

# **UNIVERSIDAD PERUANA DE LAS AMÉRICAS**

---

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



**TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL  
CONTROL DE INVENTARIOS Y SU RELACIÓN CON LA  
RENTABILIDAD EN LA EMPRESA MINERA LAS LOMAS  
DORADAS S.A.C. – UBICADO EN PIURA, AÑO 2017.**

**PARA OPTAR EL TÍTULO DE CONTADOR PÚBLICO**

**INTEGRANTES:**

- **HUARACA GONZALO, LUCIA VERÓNICA**
- **NAVEROS VARGAS, FLOR ROCIO**
- **SOTO MENDOZA, ALISU VIVIANA**

**ASESOR:**

**RODOLFO VENTO EGOAVIL**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

**NORMAS ÉTICAS CONTABLES EN EMPRESAS PÚBLICAS Y  
PRIVADAS**

Lima, 2018

# **CONTROL DE INVENTARIOS Y SU RELACIÓN CON LA RENTABILIDAD EN LA EMPRESA MINERA LAS LOMAS DORADAS S.A.C. – UBICADO EN PIURA, AÑO 2017**

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. Aguirre García, Rodrigo Hilarión

-----

Presidente

Mg. Marín Huapaya, Juan Armando

-----

Secretario

Mg. Merino Hurtado, Guillermo Eugenio

-----

Vocal

**FECHA: 16/11/2018**

## DEDICATORIA

A Jehová todo poderoso por ser  
nuestro guía en todo momento y por la  
bendición de esta hermosa carrera  
profesional

Lucia Huaraca Gonzalo

A nuestros padres y familiares por su  
gran apoyo, fortaleza, cariño y sus  
sabios consejos; para la culminación  
de nuestra profesión.

Alisu Soto Mendoza

A la Universidad Peruana de Las  
Américas y a nuestros docentes por  
su excelente enseñanza y a todos los  
que contribuyeron en la culminación  
de nuestra profesión.

Flor Naveros Vargas

## **AGRADECIMIENTOS**

A nuestro Asesor: Mg. Vento Egoavil Rodolfo, por ser nuestro guía en el desarrollo de nuestro trabajo de investigación, a nuestros queridos compañeros de clase por su apoyo y sus críticas constructivas que contribuyeron a hacer exitoso este trabajo de investigación.

“Los Autores”

## Resumen

El objetivo principal del presente trabajo de investigación es establecer un adecuado control de los inventarios que permita medir adecuadamente la rentabilidad.

La empresa, la misma que permitirá implementar un sistema (software logístico) para un adecuado registro y control de los movimientos del inventario, cruzar la información registrada con los reportes de stock mensuales y anuales, reducirán los erros de diferencias, además de brindar capacitación al personal del área logístico y contable para una adecuada gestión de los inventarios, además de una correcta contabilización.

Muchas empresas presentan deficiencias en la valorización de los inventarios que afectan a la determinación de la situación financiera. Es por ello que nace el interés del trabajo de investigación en conocer la necesidad de control en los inventarios aplicado en la empresa Minera Las Lomas Doradas S.A.C.

La importancia de esta investigación es mostrar los beneficios que brinda al establecer el control de inventarios que se traducirá en una mejora sustancial en la información financiera, de esta manera, se podrá obtener una adecuada rentabilidad para tomar decisiones eficientes.

**Palabras claves:** Control de inventarios, rentabilidad, sistema logístico, capacitación.

## **Abstract**

The main objective of this research work is to establish an adequate control of the inventories that allows an adequate measurement of profitability.

The company, which will implement a system (logistic software) for an adequate record and control of inventory movements, cross the information recorded with the monthly and annual stock reports, will reduce the errors of differences, in addition to providing training to the personnel of the logistic and accounting area for an adequate management of the inventories, in addition to a correct accounting.

Many companies have deficiencies in the valuation of inventories that affect the determination of the financial situation. That is why the interest of the research work is born in knowing the need of control in the inventories applied in the company Minera Las Lomas Doradas S.A.C.

The importance of this research is to show the benefits of establishing inventory control that will result in a substantial improvement in financial information, in this way, you can obtain an adequate return to make efficient decisions.

**Keywords:** Inventory control, profitability, logistics system, training.

## Tabla de Contenidos

<b>Caratula.....</b>	<b>i</b>
<b>Dedicatoria.....</b>	<b>iii</b>
<b>Agradecimiento.....</b>	<b>iv</b>
<b>Resumen (palabras claves).....</b>	<b>v</b>
<b>Abstract (keywords).....</b>	<b>vi</b>
<b>Tabla de Contenidos.....</b>	<b>vii</b>
<b>Introducción.....</b>	<b>viii</b>
<b>1. Problema de la Investigación .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Descripción de la Realidad Problemática .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Planteamiento del Problema .....</b>	<b>2</b>
<b>1.2.1 Problema general.....</b>	<b>2</b>
<b>1.2.2 Problemas específicos .....</b>	<b>2</b>
<b>1.2.3 Objetivo general .....</b>	<b>3</b>
<b>1.2.4 Objetivos específicos .....</b>	<b>3</b>
<b>1.3 Casuística.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Marco teórico</b>	
<b>2.1. Antecedentes.....</b>	<b>12</b>
<b>2.1.1 Nacionales .....</b>	<b>12</b>
<b>2.1.2 Internacionales.....</b>	<b>15</b>
<b>2.2 Bases teóricas .....</b>	<b>19</b>
<b>3. Alternativas de solución</b>	
<b>Conclusiones</b>	
<b>Recomendaciones</b>	
<b>Referencias</b>	

## INTRODUCCIÓN

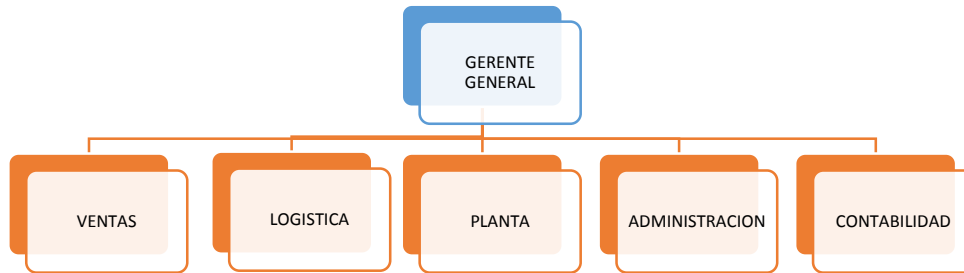
Minera Las Lomas Doradas S.A.C fue creada en el año 2011, es una empresa de capital peruano, que busca desarrollar la actividad minera metalúrgica en el marco del Pequeño Productor Minero, son acopiadores; su Planta de Beneficio se ubica en el Departamento y Provincia de Piura, Distrito Las Lomas, Carretera Las Lomas #10 Centro Poblado Menor Chipillico. Su dirección fiscal se ubica en el distrito de Surco, provincia y departamento de Lima.

Se dedica al procesamiento del mineral oro y plata, hace 7 años, el impecable logro y eficiencia operativa de las Minera Las Lomas Doradas SAC en el sector minero, como productor minero se centran en la preservación del medio ambiente y el desarrollo sostenible de las comunidades de influencia directa e indirecta a sus operaciones. En estas líneas, las acciones de la empresa reflejan su filosofía y es a través de los valores que la respaldan como la equidad y respeto, lo cual representa un factor clave del éxito. Su principal venta se da por la exportación de minerales al país de Suiza, tiene como cliente potencial a Metalor Technologies Internacional.



La estructura orgánica se encuentra en la cual se puede apreciar el lugar de estas áreas dentro de la organización.

Figura 1. Estructura orgánica de la empresa MINERA LOMAS DORADAS SAC



## **1. Problema de la Investigación**

### **1.1 Descripción de la Realidad Problemática**

Actualmente con el desarrollo de la tecnología y el nacimiento de empresas con altos niveles de competitividad en el mercado ha estimulado que las empresas tengan la consideración de tener control de los inventarios debido a que, este procedimiento es una herramienta de gran necesidad para proteger y amparar los inventarios, verificando con exactitud y confiabilidad los datos contables que garanticen la trayectoria de la empresa y en consecuencia sus ganancias.

Además su objetivo es alcanzar información financiera, verdadera y oportuna la cual constituye un elemento importante para la toma de decisiones por la Gerencia.

La empresa Minera Las Lomas Doradas SAC cuenta con un área de Logística, donde sus operaciones son manejadas en hojas de cálculo, permitiendo que de esta manera se incurra en algunas deficiencias como lo son: requerimiento y órdenes de compras con errores continuos, generados y aprobados cuando el proveedor entrega los comprobante de pago, además que no permite reflejar de manera eficaz y oportuna los saldos de stock a fin de no parar el proceso de producción. Por otro lado; si no se cuenta con personal capacitado surgen errores en los movimientos de los inventarios, también el deficiente conocimiento en el reconocimiento y medición de los inventarios afecta los registros contables, no se presenta un reporte detallado de los inventarios según su estado, ello afecta la información económica y financiera. Tales situaciones se perciben en la empresa, tanto así que cuando se agravan afectan su rentabilidad.

Sin embargo, estas situaciones se reducen cuando aplican control en los inventarios. En consecuencia, se desea investigar si el control de existencias influye de manera significativa en la rentabilidad de la empresa **MINERA LAS LOMAS DORADAS S.A.C.**

Se advierten dificultades señaladas a continuación:

- 1.- Inexistencia de un sistema (software logístico).
- 2.- Deficiente conocimiento del personal.
- 3.- Deficiente registro contable.

## **1.2 Planteamiento del Problema**

Basados en el problema y con el fin de focalizarnos en los parámetros que generan las dificultades, nos permitimos indicar los siguientes:

### **1.2.1 Problema general**

1. ¿Qué efectos tiene la implementación de control en las existencias y su relación con la Rentabilidad de la Empresa Minera Las Lomas Doradas SAC, ubicada en el Distrito de Santiago de surco, año 2017?

### **1.2.2 Problemas específicos**

- 1) ¿Cómo influye la inexistencia de un sistema (software logístico) en el control de los inventarios de la empresa Minera Las Lomas Doradas S.A.C., ubicada en el distrito de Santiago de Surco, año 2017?

- 2) ¿De qué modo la implementación de capacitación al personal incidirán en la rentabilidad de la empresa Minera Las Lomas Doradas SAC, ubicada en el Distrito de Surco, año 2017?
  
- 3) ¿El deficiente registro contable de los inventarios afectan la rentabilidad de la Empresa Minera Las Lomas Doradas SAC, ubicada en el distrito de Santiago de Surco, año 2017?

### **1.2.3 Objetivo general**

Determinar la Implementación de control en los inventarios, que influye en la rentabilidad en la empresa Minera la Lomas Doradas S.A.C., ubicada en el distrito de Santiago de Surco, año 2017.

### **1.2.4 Objetivos específicos**

- 1) Implementar un sistema (software logístico), que influye en el control de inventarios de la empresa Minera Las Lomas Doradas S.A.C. Porque propone la precisión y la rentabilidad de los inventarios adquiridas.
  
- 2) Implementar capacitación al personal, en cuanto al movimiento de los inventarios, reconocimiento y clasificación de los costos de los inventarios, que incidirán en la rentabilidad de la empresa.
  
- 3) Identificar las cuentas contables de los inventarios que influye en la rentabilidad de la empresa Minera Las Lomas Doradas S.A.C.

### 1.3 Casuística.

Actualmente la empresa Minera Las Lomas Doradas S.A.C. carece de control de los inventarios, conlleva a errores continuos que afectan la rentabilidad. Asimismo, comentamos que, la empresa presenta problemas por las causas que detallamos a continuación:

#### **Inexistencia de software logístico:**

La empresa no refiere ningún tipo de sistema (software logístico). Los ingresos, salidas de las materias primas y suministros, son anotados en hojas de cálculo que a fin de mes regularizan con vales de ingresos y salidas, estos vales son registrados en su libro 13.1 (Registro de inventario permanente valorizado), siempre son presentados con retraso, además de no ser válida con lo físico. Esta realidad afecta las operaciones de compra que son realizadas sin proyección, puesto que almacén no reporta oportunamente el stock de insumos.

#### **Deficiente conocimiento del personal:**

La empresa no cuenta con personal calificado para el área de logística, ya que tiene conocimientos empíricos, además el área contable también carece de conocimientos sobre reconocimiento y medición de los inventarios, ello afecta la rentabilidad de la empresa.

#### **Deficiente registro contable de los Inventarios:**

El área contable presenta problemas en los asientos contables, ya que todos los inventarios son registrados en la cuenta de productos en proceso, ello por falta de conocimientos en el reconocimiento y medición de los inventarios, esto conlleva información financiera poco confiable.

Como evidencia, presentamos asiento contable, Estados Financieros, los cuales se denotan por si solos.

Figura 2. Asiento contable adquisición del Mineral 2017

Detalle de Comprobante

Comprobante: 11-120404      Situación: Finalizado  
 Fecha Compr.: 01/12/2017      Moneda: US  
 Conversión: S      Tipo Convers.:   
 Glosa: VIGIL CONTRERAS, FT 0002-0000145      Tipo Cambio: 3.235000  
 Origen:      Tipo Comprob.:  
 Usuario: ESTHE      Fecha Actuali.: 12/01/2018      Hora Actuali.: 05:18

Sec.	Cuenta	Anexo	Cos.	F	Importe Dolares	Importe M.Nacional	TP	Docmto	Fe
0001	401111			D	12855.25	41586.73	FT	0002-000014	01
0002	421202	10706774730		H	84273.32	272624.19	FT	0002-000014	01
0003	421203	10706774730		H	8427.33	27262.41	DR	75365290	06
0004	421202	10706774730		D	8427.33	27262.41	FT	0002-000014	01
0005	232101	3027		D	71418.07	231037.46	FT	0002-000014	01

Debe/Haber US    92,700.65    92,700.65      Debe/Haber MN    299,886.6    299,886.6

Fuente: Tomado de la empresa Minera Las Lomas Dorada S.A.C.

Tabla 1. Estado de Situación Financiera de los periodos 2016 y 2017



**ESTADO DE SITUACION FINANCIERA**  
**AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 Y AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2017**  
 (Expresado en Soles)

ACTIVO	2016		2017		2016		2017		
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>					<b>PASIVO CORRIENTE</b>				
Efectivo y equivalente de efectivo	4,034,176	40%	3,186,664	25%	Provisiones	9,287	0.1%	10,487	0%
Cuentas por Cobrar Comerciales-terceros	100,750	1%	788,578	6%	Cuentas por Pagar Comerciales-terceros	312,417	3%	534,711	4%
Otras Cuentas Por Cobrar Relacionadas	1,331,445	13%	1,067,365	8%	Otras cuentas por pagar	820,899	8%	946,674	7%
Otras Cuentas Por Cobrar	813	0.01%	3,376	0.03%	Otras Cuentas por Pagar Relacionadas	1,052,150		1,161,811	9%
Productos en proceso	1,135,071	11%	1,402,899	11%	<b>Total Pasivo Corriente</b>	<b>2,194,753</b>	<b>22%</b>	<b>2,653,683</b>	<b>21%</b>
Otros Activos	1,107,670	11%	3,445,599	27%	<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>				
Servicios Contratados por Anticipado	10,613	0.1%	10,350	0%	Obligaciones Financieras	341,226	3%	546,713	4%
<b>Total Activo Corriente</b>	<b>7,720,538</b>	<b>77%</b>	<b>9,904,831</b>	<b>77%</b>	Otras cuentas por pagar	1,105,433	11%	1,313,624	10%
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>					<b>Total No Pasivo Corriente</b>	<b>1,446,659</b>	<b>14%</b>	<b>1,860,337</b>	<b>15%</b>
Inmuebles, maquinarias y equipo	2,235,463	22%	2,818,125	22%	<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>3,641,412</b>		<b>4,514,020</b>	
Activos Intangibles	98,450	1%	98,450	1%	<b>PATRIMONIO</b>				
<b>Total Activo No Corriente</b>	<b>2,333,913</b>	<b>23%</b>	<b>2,916,575</b>	<b>23%</b>	Capital Social	2,998,350	30%	2,998,350	23%
					Reserva Legal	150,975	2%	339,968	3%
					Resultados Acumulados	1,358,773	14%	3,059,708	24%
					Resultados del Ejercicio	1,904,940	19%	1,909,360	15%
					<b>Total Patrimonio</b>	<b>6,413,038</b>	<b>64%</b>	<b>8,307,386</b>	<b>65%</b>
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>10,054,451</b>	<b>100%</b>	<b>12,821,406</b>	<b>100%</b>	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>10,054,451</b>	<b>100%</b>	<b>12,821,406</b>	<b>100%</b>

Fuente: Tomado de la empresa Minera Las Lomas Dorada S.A.C.

Tabla 2. Notas contable: productos en proceso 2017

## PRODUCTOS EN PROCESO DE TRANSF.

Cuenta Contable	Cuenta Contable	Descripción	Al 31 de Diciembre del 2017	
			US\$	S/.
2321010000	3013	ALCOHOL	-	7,518
2321010000	3016	CAL VIVA	-	-
2321010000	3017	SODA CAUSTICA	-	24,741
2321010000	3018	CRIISOLES 30	-	-
2321010000	3019	COPELAS	-	-
2321010000	3020	CIANURO	-	111,266
2321010000	3021	BILLAS 1	-	4,576
2321010000	3022	BILLAS 1.5	-	7,759
2321010000	3023	BILLAS 2	-	7,288
2321010000	3024	BILLAS 2.5	-	9,952
2321010000	3025	BILLAS 3	-	6,366
2321010000	3026	BILLAS 3.50	-	1,139
2321010000	3027	ORO AURIFERO SIN PROCESA	-	1,222,295
2321010000	3028	CARBON ACTIVADO	-	-
<b>Total</b>			<b>-</b>	<b>1,402,899</b>

Fuente: Tomado de la empresa Minera Las Lomas Dorada S.A.C.

Tabla 3. Estado de Resultados 2016 y 2017



**ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL**  
**AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 Y AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2017**  
 (Expresado en Soles)

	2016		2017	
<b>Ventas Brutas de Productos</b>	<b>23,305,740</b>	<b>100%</b>	<b>68,882,603</b>	<b>100%</b>
Rebajas, bonificaciones concedidas	-	0%	1,016	0%
Ventas Netas de Productos	23,305,740	100%	68,883,619	100%
Costo de Ventas	-19,858,743	-85%	-65,202,424	-95%
<b>UTILIDAD BRUTA</b>	<b>3,446,997</b>	<b>15%</b>	<b>3,681,195</b>	<b>5%</b>
Gastos de Administración	-710,084	-3%	-751,649	-1%
Gastos de Ventas	-1,715	-0.01%	-42,669	-0.06%
<b>RESULTADO DE OPERACION</b>	<b>2,735,113</b>	<b>12%</b>	<b>2,886,878</b>	<b>4%</b>
Otros Ingresos	7,431	0.03%	5,114	0.01%
Ingresos Financieros Neto	20,773	0.09%	6,925	0.01%
Gastos financieros	-65,104	-0.28%	-95,455	-0.14%
Efecto de la conversión en moneda extranjera	-52,462	-0.23%	-95,149	-0.14%
<b>UTILIDAD ANTES DE PARTICIPACION E IMP.</b>	<b>2,645,751</b>	<b>11%</b>	<b>2,708,312</b>	<b>4%</b>
Impuesto a la renta	740,810	3%	798,952	1%
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO</b>	<b>1,904,941</b>	<b>8%</b>	<b>1,909,360</b>	<b>3%</b>

Fuente: Tomado de la empresa Minera Las Lomas Dorada S.A.C.



Tabla 4. Kardex Mineral aurífero bruto diciembre 2017

FORMATO 13.1: "REGISTRO DE INVENTARIO PERMANENTE VALORIZADO - DETALLE DEL INVENTARIO VALORIZADO"																							
PERIODO		12/2017																					
RAZON SOCIAL		MINERA LAS LOMAS DORADAS S.A.C																					
ESTABLECIMIENTO		CAR. LAS LOMAS Nº 10 CPM EN CHIPILICO LAS LOMAS-PIURA-PIURA																					
DESCRIPCION		MINERAL AURIFERO BRUTO SIN PROCESAR																					
UNIDAD DE MEDIDA		TONELADAS																					
DOCUMENTO DE TRASLADO, COMPROBANTI DE OPERACIÓN					ENTRADAS			SALIDAS			SALDO FINAL			T.C.	C.U \$	TN.VEND	PROVEEDOR						
FECHA	TIPO (TABLA 10)	SERIE	NÚMERO	(TABLA 12)	CANTIDAD	COSTO UNITARIO \$/.	COSTO TOTAL \$/.	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL										
				(16) SALDO INICIAL									3.393.599	5.131.89	17.415.591,21								
01/12/2017	01	001	000006		6.6220	1.469.14	9.728.66						5.131.89	-	3.400.221	5.124.76	17.425.319.88	3.235	454.14	STOCK	GARCIA RENTERIA LIVER		
01/12/2017	01	001	000052		24.6740	7.566.15	186.687.12						5.124.76	-	3.424.895	5.142.35	17.612.007.00	3.235	2.338.84	STOCK	FERNANDEZ PAREDES WENDI		
01/12/2017	01	001	000069		6.6010	4.326.26	28.557.66						5.142.35	-	3.431.496	5.140.78	17.640.564.66	3.235	1.337.33	STOCK	COBA ZAPATA OSCAR		
01/12/2017	01	002	000154		29.1280	7.931.80	231.037.45						5.140.78	-	3.460.624	5.164.27	17.871.602.11	3.235	2.451.87	STOCK	VIGIL CONTRERAS JORGE		
04/12/2017	01	001	000092		6.1740	6.15.14	3.797.87						5.164.27	-	3.466.798	5.156.17	17.875.399.98	3.234	190.21	STOCK	RUIZ AREVALO JIMMY ARIBEL		
04/12/2017	01	002	000276		2.1560	1.774.98	3.826.86						5.156.17	-	3.468.954	5.154.07	17.879.226.84	3.234	548.85	STOCK	RIVERA FRANCO SERAPIO		
04/12/2017	01	003	000078		7.5360	550.52	4.148.75						5.154.07	-	3.476.490	5.144.09	17.883.375.59	3.234	170.23	STOCK	FERIA MONTERO YEXICA		
05/12/2017	01	001	000002		30.2870	10.474.03	317.226.81						5.144.09	-	3.506.777	5.190.12	18.200.602.40	3.237	3.235.72	STOCK	GARAY SANCHEZ		
05/12/2017	01	001	000007		5.0190	850.20	4.267.14						5.190.12	-	3.511.796	5.183.92	18.204.869.55	3.237	262.65	STOCK	GARCIA RENTERIA LIVER		
05/12/2017	01	001	000070		24.2000	2.681.47	64.891.48						5.183.92	-	3.535.996	5.166.79	18.269.761.02	3.237	828.38	STOCK	COBA ZAPATA OSCAR		
05/12/2017	01	002	000146		24.7350	3.662.73	90.697.63						5.166.79	-	3.560.731	5.156.35	18.340.358.66	3.237	1.131.52	STOCK	VIGIL CONTRERAS JORGE		
07/12/2017	01	001	000054		6.7900	3.861.12	26.217.01						5.156.35	-	3.567.521	5.153.88	18.386.575.67	3.238	1.192.44	STOCK	FERNANDEZ PAREDES WENDI		
07/12/2017	01	002	000109		18.7770	9.083.63	170.563.25						5.153.88	-	3.586.298	5.174.46	18.557.138.91	3.238	2.805.32	STOCK	TINOCO ORTIZ ANDRES		
07/12/2017	01	006	000345		92.9100	4.388.01	407.889.83						5.174.46	-	3.679.208	5.154.60	18.964.828.75	3.238	1.355.16	STOCK	CAMPOSS HIORNA LUIS ALBERTO		
07/12/2017	01	E001	000031		6.7200	4.834.85	32.490.21						5.154.60	-	3.685.928	5.154.01	18.997.318.95	3.238	1.493.16	STOCK	GEINER EDGAR ESPINOZA FERNANDEZ		
11/12/2017	01	004	000041		20.3200	5.926.41	120.424.74						5.154.01	-	3.706.248	5.158.25	19.117.743.69	3.238	1.830.27	STOCK	SANCHEZ IPARRAGUIRRE TEONILA		
12/12/2017	01	002	000093		7.1740	1.332.53	9.559.60						5.158.25	-	3.713.422	5.150.86	19.127.305.29	3.238	411.53	STOCK	MINERA RESTAURACION		
12/12/2017	01	001	001090					739.462	5.150.86	3.808.862.54	2.973.960	5.150.86	15.318.440.75								METALOR		
13/12/2017	01	001	000019		17.6540	6.485.82	114.500.63						5.150.86	-	2.991.614	5.158.73	15.432.941.38	3.236	2.004.27	STOCK	ALBURQUEQUE PALACIOS MIGUEL		
13/12/2017	01	001	000521		7.6400	1.803.68	13.780.13						5.158.73	-	2.999.254	5.150.19	15.446.721.50	3.236	557.38	STOCK	GRUPO CAMNNAI S.A.C		
13/12/2017	01	001	001032		7.0080	3.867.76	27.105.29						5.150.19	-	3.006.262	5.147.20	15.473.826.80	3.236	1.195.23	STOCK	MINERA TACURE		
13/12/2017	01	002	000147		19.3000	4.405.01	85.016.60						5.147.20	-	3.025.662	5.142.46	15.558.843.39	3.236	1.361.25	STOCK	VIGIL CONTRERAS JORGE		
13/12/2017	01	002	000474		29.7980	1.306.47	38.930.20						5.142.46	-	3.055.360	5.105.05	15.997.775.59	3.236	403.73	STOCK	CASTILLO JARA RAUL CEJUN		
13/12/2017	01	004	000043		58.1540	12.748.09	741.352.57						5.105.05	-	3.113.514	5.247.81	16.339.126.17	3.236	3.939.46	STOCK	SANCHEZ IPARRAGUIRRE TEONILA		
14/12/2017	01	001	000006		2.6880	5.189.87	13.950.37						5.247.81	-	3.116.202	5.247.76	16.353.076.54	3.233	1.605.28	STOCK	GIL PORTOCARRERO JUSTO ANTONIO		
14/12/2017	01	001	000031		28.6500	1.909.25	54.699.96						5.247.76	-	3.144.852	5.217.34	16.407.776.50	3.233	590.55	STOCK	ANDRADE MARREROS MARIA DEL CARMEN		
14/12/2017	01	001	000056		113.2750	12.401.79	1.404.812.54						5.217.34	-	3.288.127	5.467.13	17.812.589.04	3.233	3.836.00	STOCK	FERNANDEZ PAREDES WENDI		
14/12/2017	01	001	000093		8.1260	3.106.59	25.244.15						5.467.13	-	3.266.253	5.461.25	17.837.833.18	3.233	960.90	STOCK	RUIZ AREVALO JIMMY ARIBEL		
14/12/2017	01	002	000175		4.4700	4.064.56	18.168.58						5.461.25	-	3.270.723	5.459.34	17.850.001.77	3.233	1.257.21	STOCK	VILELA TORRES JHON BRYAN		
15/12/2017	01	001	000008		6.7810	2.466.61	16.726.07						5.459.34	-	3.277.504	5.453.15	17.872.727.83	3.234	760.36	STOCK	GARCIA RENTERIA LIVER		
15/12/2017	01	001	000094		2.8650	2.021.89	5.792.71						5.453.15	-	3.280.369	5.450.16	17.878.520.54	3.244	623.27	STOCK	RUIZ AREVALO JIMMY ARIBEL		
15/12/2017	01	002	000118		13.1840	9.840.03	129.730.89						5.450.16	-	3.293.553	5.467.73	18.008.251.44	3.244	3.033.30	STOCK	YPARRAGUIRRE CORONEL DEMETRIO		
15/12/2017	01	002	000149		20.1600	4.543.55	91.597.90						5.467.73	-	3.313.713	5.462.11	18.099.849.33	3.244	1.400.60	STOCK	VIGIL CONTRERAS JORGE		
15/12/2017	01	002	000150		24.2470	4.043.97	98.054.15						5.462.11	-	3.337.960	5.451.80	18.197.903.48	3.244	1.246.60	STOCK	VIGIL CONTRERAS JORGE		
18/12/2017	01	001	000007		3.8800	1.625.68	6.307.65						5.451.80	-	3.341.840	5.447.36	18.204.211.13	3.262	498.37	STOCK	GIL PORTOCARRERO JUSTO ANTONIO		
18/12/2017	01	001	000073		8.6400	3.332.88	28.796.11						5.447.36	-	3.350.480	5.441.91	18.233.007.24	3.262	1.021.73	STOCK	COBA ZAPATA OSCAR		
18/12/2017	01	001	000095		6.7900	4.568.33	31.018.98						5.441.91	-	3.357.270	5.440.14	18.264.026.22	3.262	1.400.47	STOCK	RUIZ AREVALO JIMMY ARIBEL		
19/12/2017	01	001	000001		31.3010	6.216.05	194.568.68						5.440.14	-	3.388.571	5.447.31	18.458.594.90	3.292	1.888.23	STOCK	MEDINA CASTILLO D NIEPER		
19/12/2017	01	001	000002		28.4100	1.666.87	47.355.81						5.447.31	-	3.416.981	5.415.88	18.505.950.72	3.292	506.340	STOCK	PALACIOS REYES CINTHIA ARACELY		
19/12/2017	01	002	000001		26.0780	251.90	6.569.15						5.415.88	-	3.443.059	5.376.77	18.512.519.87	3.292	76.52	STOCK	SOSA BASTH VICTOR EDUARDO		
19/12/2017	01	002	000151		7.7420	2.913.85	22.559.01						5.376.77	-	3.450.801	5.371.24	18.535.078.88	3.292	885.13	STOCK	VIGIL CONTRERAS JORGE		
19/12/2017	01	002	000277		2.2080	3.510.95	7.752.18						5.371.24	-	3.453.009	5.370.05	18.542.831.06	3.292	1.066.51	STOCK	RIVERA FRANCO SERAPIO		
19/12/2017	01	003	000079		4.7500	781.85	3.713.79						5.370.05	-	3.457.759	5.363.75	18.546.544.84	3.292	237.50	STOCK	FERIA MONTERO YEXICA		
20/12/2017	01	E001	000032		4.9960	4.166.54	20.816.02						5.363.75	-	3.462.755	5.362.02	18.567.360.86	3.269	1.274.56	STOCK	GEINER EDGAR ESPINOZA FERNANDEZ		
21/12/2017	01	001	000096		13.4810	1.869.48	25.202.49						5.362.02	-	3.476.236	5.348.48	18.592.563.35	3.276	570.66	STOCK	RUIZ AREVALO JIMMY ARIBEL		
21/12/2017	01	001	000231		6.5940	1.695.56	11.180.52						5.348.48	-	3.482.830	5.341.56	18.603.745.87	3.276	517.57	STOCK	INVERSIONES ROCA AZUL PIURA		
21/12/2017	01	001	000522		14.6550	397.71	5.828.39						5.341.56	-	3.497.485	5.320.84	18.609.572.26	3.276	121.40	STOCK	GRUPO CAMNNAI S.A.C		
21/12/2017	01	002	000002		49.6910	214.15	10.641.43				</												

Tabla 5. Reporte de stock de materias primas a diciembre de 2017

<b>MATERIAS PRIMAS</b>	<b>KG</b>	<b>TM</b>	<b>LT</b>
Mineral aurífero		2,968.00	
Cianuro de sodio	17,100.00		
Fundente	600.00		
Soda cáustica	19,625.00		
Alcohol			2,700.00
Billas de acero	300.00		
Carbón	2,000.00		
<b>TOTAL</b>	<b>39,625.00</b>	<b>2,968.00</b>	<b>2,700.00</b>

Fuente: Tomado de la empresa Minera Las Lomas Dorada S.A.C.

### **RATIOS FINANCIEROS:**

#### **LIQUIDEZ:**

$$PA = \frac{\text{ACTIVO CORRIENTE} - \text{INVENTARIOS}}{\text{PASIVO CORRIENTE}}$$

$$2016 \text{ RC } 2016 = \frac{7,720,538}{2,194,753} = 3.52$$

$$2017 \text{ RC } 2017 = \frac{9,904,831}{2,653,683} = 3.73$$

Estos resultados nos dice que por cada sol de pasivo corriente la empresa cuenta con S/ 3.52 y S/ 3.73 de respaldo en el activo corriente, para los años 2016 y 2017 respectivamente.

#### **PRUEBA ACIDA**

$$PA = \frac{\text{ACTIVO CORRIENTE} - \text{INVENTARIOS}}{\text{PASIVO CORRIENTE}}$$

$$2016 \text{ PA } 2016 = \frac{6,585,467}{2,194,683} = 3.00$$

$$2017 \text{ PA } 2017 = \frac{8,501,932}{2,653,683} = 3.20$$

El resultado nos indica que la entidad apunta una prueba acida de 3.00 y 3.20 para el año 2016 y 2017 repentinamente, lo que al mismo tiempo nos permite concluir que por cada sol que se debe en el pasivo corriente, se cuenta con S/ 3.00 y S/ 3.20 concerniente para su cancelación, sin necesidad de tener que recurrir a la realización de los inventarios.

### **RENTABILIDAD ECONÓMICA**

$$RE = \frac{\text{BAIT}}{\text{TOTAL ACTIVO}} \times 100$$

$$RE (2016) = \frac{2,645,751}{10,054,451} \times 100 = 26.31\%$$

$$RE (2017) = \frac{2,708,312}{12,821,406} \times 100 = 22.12\%$$

En el año 2016 la rentabilidad económica fue de 26.31% y en el año 2017 fue de 21.12% debido a que los gastos totales fueron mayores para el año 2017 (en términos porcentuales) con respecto del año 2016; lo que significa, una disminución en la rentabilidad de los activos totales.

### **RENDIMIENTO SOBRE PATRIMONIO NETO**

$$ROE = \frac{\text{UTILIDAD NETA}}{\text{PATRIMONIO NETO}} \times 100$$

$$ROE(2016) = \frac{1,904,941}{6,413,038} \times 100 = 29.70\%$$

$$\text{ROE}(2017) = \frac{1,909,360}{8,307,386} \times 100 = 22.98\%$$

El rendimiento sobre el patrimonio neto bajó del año 2016 que fue de 29.70% con respecto al año 2017 que fue de 22.98%; debido a que las ventas netas bajaron 16.96% y los gastos totales fueron mayores para el año 2017 con respecto del año 2016, lo que disminuyó la participación del accionista.

## 2. Marco Teórico

### 2.1. Antecedentes

Para el presente trabajo de investigación, se analizó diferentes investigaciones las cuales sirven como base para su desarrollo.

#### 2.1.1 Nacionales

Miriam Jhaneth Albuja Arango & Sonia Huamán Irrazabal **“estrategias de control de inventarios para optimizar la producción y rentabilidad de la empresa agro macathon s.a.c.”**Lima -2014

Con la información recopilada de este trabajo de investigación nos permite realizar la hipótesis planteada, se ha definido que la empresa no cuenta con un buen control de inventarios.

- La empresa no realiza ningún registro de sus inventarios, mucho menos los Kardex o el control visible Bincard que le permita determinar número preciso de los insumos que custodia para la alimentación de las vacas.
- Debido a que la empresa cuenta con un mayor ganado les es complicado determinar el costo de la comida del ganado, no pueden determinar la cantidad exacta del costo y así poder generar la alimentación mensual o diaria.

- Se encontró los puntos graves de la empresa que no relatan con mención a la organización de los insumos comestibles
- No se visualiza la indagación realizada por lo tanto no se puede tomar decisiones ante la rentabilidad

Diego Artemio Gómez Rivera **“control interno de los inventarios y su incidencia en la rentabilidad de la empresa central de belleza sac, distrito miraflores” Lima- 2017.**

En conclusion a la informacion recopilada se verifico que es muy importante contar con Sistema de Control Interno de Inventarios incurre de manera conveniente en la rentabilidad de la Empresa Central de Belleza SAC del Distrito de Miraflores.

De tal manera el Control interno de los inventarios aplicado en la empresa esta aplicado favorablemente en la compañía, así como en los procedimientos de una mayor exploracion en el control realizado en un kardex, el reclutamiento del colaborador debe contar con un perfil impecable, de esta manera proteger el patrimonio de la empresa ya que ha generado ingresos economicos..

El control realizado fue de manera satisfactoria ya que genero una rentabilidad favorable para la empresa.

La implentacion de las politicas, así como la evaluación de los riesgos y un apropiado rastreo o mapeo a los colaboradores ha general una mejora en el beneficio economico.

Cinthia Ayme Rosario Ventura “**influencia del control interno de las existencias en la rentabilidad económica de la empresa gas antonio sac – distrito de la esperanza - Trujillo - AÑO 2015**” de la ciudad de Trujillo- 2013

- Conjuntamente de realizarse la informacion financiera del negocio Gas Antonio SAC. Por indicativos porcentuales de mejora economica y reflejados en la situacion financiera de los años se contemplo un progreso economico para los peridos evaluados.
- Demuestra que el valor de los movimientos de las mercaderias es representativo en la economia de la empresa, como se demuestra en porcentajes en los años y entre ellas variaciones significativas
- Beneficio significativo en porcentajes
- Incrmento en años posteriores
- Dando crecimiento significativo en los siguientes años

La compañía se halla prospera financieramente, debido a uso correcto de un mapeo en la smercaderia que tiene la compañía, es uno de los puntos mas importantes en cuestion de los inventarios ya que en ello se reflajara la rentabilidad.

### 2.1.2 Internacionales

Br. Ernesto J. Cristalino Burgos & Br. Antonio E. Romero **Odoriso “control contable del inventario de insumos y rentabilidad financiera en clínicas odontológicas del municipio maracaibo”**.

Seguidamente, se presentan los resultados del estudio y controversia de las conclusiones de la presente indagación, sintetizando hallazgos obtenidos al analizar el registro de las mercaderías e insumos en la mejora económica del centro clínico. Estas conclusiones son las siguientes:

Se identificaron los tipos de inventario en clínicas odontológicas del municipio Maracaibo, las cuales fueron favorables ya que realizan el uso correcto de dichos insumos.

Se identificaron los sistemas de registro de inventario en clínicas odontológicas del municipio Maracaibo, evidenciándose que manejan un sistema de registro de inventario periódico, realizan un conteo físico de inventario final, llevan a cabo el costeo de las unidades de inventario al final del periodo, y cuando realizan una compra de mercancía para comercializar encontrándose que utilizan un método de valuación de inventario PEPS, que determinan el valor de las adquisiciones o adquiridos a un valor pasado, y venden las mercancías en el mismo orden en el cual fueron compradas.

Por tratarse de insumos médicos, este sistema se considera ajustado, en tanto permite controlar la obsolescencia de los insumos. También utilizan un sistema de inventario.

De tal manera se encontró que se registra contablemente las compras, devoluciones correctamente.



Se identificaron los indicadores de rentabilidad financiera en el inventario que estiman el valor económico, es decir, el coeficiente o valor monetario de transacciones luego de haber pagado sus bienes; el valor económico o coeficiente económico se realiza después de todos los desembolsos, agregando las deducciones tributarias.

Se procedió a calcular los índices de rentabilidad en el inventario de insumos en clínicas odontológicas del municipio Maracaibo, durante los periodos identificados en la tesis se encontró una disminución del margen bruto de utilidades y relativa estabilidad en el margen neto de utilidades. A la vez ha disminuido el rendimiento sobre la inversión lo que se refleja la eficacia completa de la gestión de la compañía en la adquisición monetaria a partir de los activos de la empresa en lugar de tomar alusión a los ingresos, así como también, se evidenció una disminución de la rentabilidad patrimonial.

Se estableció la relación entre el registro contable de la mercadería e insumos economía del centro clínico odontológicas, obteniendo un resultado favorable en los índices de rentabilidad relacionados con el valor económico, ingresos económicos, así como el rendimiento sobre el capital; sin embargo aumentan el valor del negocio.

Se elaboró una cédula electrónica para el registro contable de la mercadería e insumos que mejore la economía en clínicas odontológicas, el programa Microsoft Excel, la cual se le adecuó para llevar un mejor control de los insumos y la toma de inventarios.

Carrasco Asogue Nelson Alvaro **“el control de inventarios y la rentabilidad de la ferretería ferro metal el ingeniero” 2015**

Una vez procesados, se detalla a continuación :

1. En la empresa Ferrometal “El Ingeniero”, no se ha aplicado un buen manejo del registro de mercadería la cual conlleva a malos usos de las cuentas contables
2. Por lo tanto no se ha ejecutado un estudio económico durante los años, esto ha imposibilitado diagnosticar algo provechoso para la compañía.
3. Se concluye que en la empresa Ferrometal “El ingeniero”, esto implicancia se llevó a no reflejar en la situación financiera los resultados de la utilidad neta en los ejercicios 2013-2014.
4. No se evidencio el control interno para los inventarios ni lo adecuaron a la necesidad de la compañía, el mal manejo imposibilita conocer el resultado económico de la compañía y así definir lo razonable de la situación financiera vs los reportes de mercaderías.

Mónica Abigail Alvarez Pullupaxi : **“El Control Interno a la rotación de inventarios y su impacto en la rentabilidad de la empresa Comercial Romero Medina del Cantón Píllaro” Ambato – Ecuador 2015**

La información brindado por un colaborador de la compañía y así determinado los inconvenientes, se determina lo siguiente:

La compañía no cuenta con un buen registro interno en las mercaderías y así ha generado una mala información en la liquidez, por lo tanto no tiene un manual de seguimiento que nos permita dar seguimiento a los ingresos y salida y así no mantener un control del stock y generarnos desequilibrio en la rentabilidad.

La compañía no ha tenido un buen ingreso económico por las siguientes razones las cuales se obtuvieron: la ausencia de un apropiado control interno que aportan a mantener una correcta administración y control de los inventarios, obteniendo distintas variaciones entre crecimientos y disminuciones en los últimos periodos.

Entre las políticas de la empresa no se mencionan una guía técnica que nos permita verificar las entradas, salidas de las existencias de los productos que conserva la empresa, de esta manera es difícil determinar los productos y cantidades que se deben obtener. A la vez no se ha contratado personal capacitado y responsable en el área, y los productos no son guardados correctamente la cual genera daños físicos y no nos permita la comercialización.

Los niveles de inventarios son altos de la empresa, en lo cual se perjudica la rentabilidad, ya que la empresa tiene que asumir todos los gastos que se hayan generado en mantener el stock de los inventario y el uso del espacio físico, que luego reduzca la rentabilidad al final del periodo.

## 2.2 Bases teóricas

### 2.2.1. Rentabilidad

Según Lizcano, J. (2004) Una empresa al producir un sobrante por haber generado un conjunto de inversiones hablamos de rentabilidad, siendo certeros al decir que la rentabilidad nace de una actividad económica de producción y/o transformación. (pág. 10)

Según Díaz, M. (2012) Nos menciona que la capacidad que posee una empresa para obtener beneficios con la utilización de sus bienes y derechos se define a la rentabilidad. Para posteriores inversiones, menores deudas, más fabricaciones, más comercialización, más ganancias, mayores incrementos.

**Rentabilidad Económica.-** Es obtener una relación de las ganancias lográndose con sus propios materiales (económicos) de los cuales dispongan, esto es con el activo real. A la R.O.A. se le conoce por sus siglas en inglés.

El ROA determina de formas independientes las actividades operativas, las de inversión y las de financiación. Se puede comparar entre dos o más empresas con estructuras distintas de pasivos.

La ROA y su fórmula general son:

$$\text{ROA} = \frac{\text{Ganancias antes del impuestos e intereses}}{\text{Activo Real}}$$

**Rentabilidad Financiera.-** lo calcularemos relacionando las ganancias antes de Impuestos con el capital. De esa manera es reconocida las siglas en inglés, ROE

$$\text{ROE} = \frac{\text{Beneficios antes de impuestos}}{\text{Patrimonio Neto}}$$

Una rentabilidad financiera real se puede calcular teniendo en cuenta algunos aspectos asociadas a la mala contabilización de las contribuciones y, en un entorno más extenso, de los ingresos probablemente inflados por excesivos facilidades a los clientes. (págs. 52-53)

Según Parada, J. (1988) Nos indica que la rentabilidad es una capacidad dineraria de eficacias que logran evaluar las satisfacciones síquica de las personas, pero no en general. ¿Entonces por qué, la rentabilidad ha ganado la relevancia que actualmente tiene dentro de las organizaciones empresariales? Podríamos responder esta interrogante siendo que toda empresa se comprende como una unidad económica por lo tanto es imperativo evaluar su gestión de todas las formas posibles. El determinar cuan benéfica es la gestión empresarial otorga al concepto de rentabilidad la relevancia ganada. (pág. 15)

Según Sánchez, J. (2002) La Rentabilidad como concepto es aplicada a toda acción económica en la que se involucre materiales, medios humanos y financieros a fin de producir resultados. Esto establece una comparativa entre renta generada, y medios usados para su obtención y así poder elegir la alternativa idónea o revisar la cuan eficientes fueron las acciones realizadas

## **Niveles de análisis de la rentabilidad empresarial**

### **La rentabilidad económica**

Cabe resaltar que la rentabilidad económica o de la inversión es una medición, esta se refiere a un periodo determinado de tiempo, en el cual se evalúa el rendimiento de los activos de una empresa independientemente del financiamiento de los mismos.

.

### **Cálculo de la rentabilidad económica**

Al momento de definir un indicador de rentabilidad económica nos hallamos con varias posibilidades como noción de resultado y nociones de inversión que se relacionan entre sí. Pese a esto y sin ser demasiados detallistas analíticamente y genéricamente se puede considerar como definición el Resultado anterior a los intereses e impuestos y la definición de inversión sería el activo total a su estado medio.

### **Resultado antes de intereses e impuestos/Activo total a su estado medio**

Este suele establecer junto al rendimiento del ejercicio sustituyendo los gastos financieros ocasionados por la financiación ajena y del impuesto de sociedades. (págs. 5-6)

### **La rentabilidad financiera**

También llamada Rentabilidad de los capitales, llamada dentro de la literatura anglosajona Return On Equity (ROE), es una medida, que hace referencia a un periodo de tiempo, en el que los fondos propios generaron su rendimiento, por lo general con independencia de la repartición del resultado. Esta rentabilidad puede considerarse como una medición de rentabilidad la cual

se acerca más a los accionistas y propietarios que la Rentabilidad económica, por ello que en teoría es el indicador de rentabilidad que los directivos buscan maximizar en interés de los dueños.

Es por ello que la rentabilidad financiera es, un concepto de rentabilidad final a que vislumbra la estructura financiera de la empresa, por lo tanto es determinado por los factores de la rentabilidad económica y también por la estructura financiera consecuente a las determinaciones de financiación.

### **Cálculo de la rentabilidad financiera**

En esta a diferencia de la rentabilidad económica, en la rentabilidad financiera existen menos diferencias en cuanto la manifestación de cálculo de la misma. Lo más común es el siguiente:

$$\text{Rentabilidad financiera} = \frac{\text{Resultado neto}}{\text{Fondos propios a su estado medio}}$$

En esta definición del resultado la manifestación más usada es la de la ganancia neta, observando el rendimiento del ejercicio. (págs. 10-11)

Según Sánchez, A. (1994) Define la evaluación de la rentabilidad de la siguiente manera:

### **La Rentabilidad Económica**

Siendo su fin la medición cuan eficiente ha sido la utilización de sus inversiones, se compara un indicador de beneficio (Numerador de Ratio) que el activo neto total, como variante descriptiva de los medios disponibles por la empresa para conseguir aquellos (denominador del ratio). Nombrando así RN al resultado neto contable, AT al activo neto total y RE a la rentabilidad económica, tendremos que:

$$RE = \frac{RN}{AT}$$

### **La Rentabilidad Financiera**

El dogma del estudio contable cuida una resaltante uniformidad a la hora de definir la rentabilidad financiera, es habitualmente aprobada como un guía de la capacidad de la entidad para lograr riquezas a favor de sus accionistas. Por tal motivo la fórmula del ratio es tomado en el numerador de la riqueza producida en un periodo.

$$RF = \frac{BN}{RP}$$

Asimismo se puede examinar la rentabilidad financiera desde el enfoque de la combinación de la rentabilidad económica – apalancamiento. En estos casos la empresa su causa primordial de



la rentabilidad financiera es el desempeño sobre la rentabilidad económica teniéndolo en cuenta sobre las deudas, deben determinar por elaborar con elevadas ganancias sobre activos totales, y financiar sus inversiones con una distribución significativa de capitales propios. (págs. 161-165)

Según Ramón, M. (2006) señala:

**Rotación de los inventarios.**-Es una de las dimensiones más importantes y la que mejor refleja la permanencia de los productos en el almacén y en consecuencia la transformación de estos.

El costo de este no es necesario bueno ni malo pues depende del giro del negocio, sin embargo es deseable un valor elevado, ya que ello es indicativo de una baja inversión y por tanto un bajo coste financiero.

La rotación del inventario viene dada por la relación:

$$\text{ROTACION} = \frac{\text{Costo de la venta}}{\text{Inventario promedio}}$$

La rotación muestra las veces que se innova el inventario medio por periodo, generalmente un año.

Lo opuesto de la rotación  $1/R$  simboliza el tiempo medio de permanencia de la mercadería en el almacén. (págs. 127-128)

Según Aching, C. (2005) Señala:

### **Análisis de Liquidez**

Es la medida del alcance de pago de la entidad para afrontar sus deudas a poco tiempo. En decir el dinero del que cuenta la entidad para anular sus deudas.

Se manifiestan las finanzas de la empresa no solo con su uso, también teniendo en cuenta su capacidad gerencial para transformar en dinero algunos activos y pasivos corrientes. Ayuda a reconocer la situación financiera de la compañía frente a otras, en este concepto los ratios solo analizan el activo y el pasivo corriente.

$$\text{PRUEBA ACIDA} = \frac{\text{ACTIVO CORRIENTE} - \text{INVENTARIO}}{\text{PASIVO CORRIENTE}} = n \text{ veces}$$

**Ratio la prueba ácida.-.** Nos indica que al separar del activo corriente cuentas que no son sencillamente realizables, lo cual da un volumen minucioso por la amplitud de pago de una empresa en un tiempo reducido. Este ratio es exigente que la anterior y es determinada disminuyendo el inventario del activo corriente; dividiendo esta diferencia entre el pasivo corriente. Los inventarios son descartados del estudio ya que son los activos con menor liquidez y están sujetos a pérdidas en caso de bancarrota.

### **Ejemplo:**

La prueba ácida para el 2004, en DISTMAFERQUI S.A.C. es:

$$\text{PRUEBA ACIDA} = \frac{2,449,060 - 1,452,419}{900,630} = 1.11 \text{ veces}$$

Esta descarta que las existencias por ser proyectada resulten con menor liquidez en caso de quiebra. Esta razonabilidad se realiza en los activos con mayor liquidez, por lo que produce datos más correctos al analista. (págs. 15-17)

### **Análisis de la Gestión o actividad**

Evalúan qué tan efectivo y eficiente de la gestión, en la administración del capital de trabajo, manifiestan las consecuencias de las decisiones y políticas compartidas por la entidad, la relación al uso de sus fondos. Probando cómo se empleó la empresa en lo concerniente a la recaudación, ventas al contado, inventarios y ventas totales. Estos ratios conllevan una confrontación entre ventas y activos necesarios para mantener el nivel de las ventas, teniendo en consideración que existe un adecuado interés de correspondencia entre estos conceptos.

**Rotación de los Inventarios.-** Mide cuanto tiempo tarda la inversión en inventarios hasta transformarse en efectivo permitiendo conocer cuanta frecuencia tiene esta inversión que va al mercado, por un año y cuántas veces es repuesta.

### **Período de la inmovilización de inventarios o rotación anual:**

La cantidad de días que permanecen sin movimientos o la frecuencia con que rotan los inventarios durante un ejercicio. Para poder transformar los números de días en número de veces que la inversión sustentada en productos finalizados se dirige al mercado, entre 360 días que tiene un año.

**Período de inmovilización de inventarios:**

$$\text{ROTACIÓN DE INVENTARIOS} = \frac{\text{INVENTARIO PROMEDIO} \times 360}{\text{COSTO DE VENTAS}} = \text{Nro días}$$

**Ejemplo:**

Lo medimos tomando como ejemplo DISTMAFERQUI S.A.C. en el 2004:

$$\text{ROTACIÓN DE INVENTARIOS} = \frac{\left(\frac{1,452,419+1,347,423}{2}\right) \times 360}{2,929,287} = 172 \text{ días}$$

**Rotación anual:**

$$\text{Rotación anual} = \frac{360}{172} = 2.09 \text{ veces de rotación al año}$$

Se infiere a los inventarios que son dirigidos al mercado cada 172 días, demostrando una menor rotación de esta inversión, en nuestro caso 2.09 veces al año. La rotación es directamente proporcional a los movimientos del capital invertido en mercaderías y la más pronta recuperación de ganancias que contenga cada unidad de producto terminado. Para hallar la rotación de las existencias de materia prima, producto terminado y los que están en proceso se continúa de la misma forma. Además podemos hallar la ROTACIÓN DE INVENTARIOS, como una indicación de la liquidez de la mercadería.

$$\text{ROTACION DE INVENTARIOS} = \frac{\text{COSTO DE VENTAS}}{\text{INVENTARIO PROMEDIO}} = n \text{ veces}$$

$$\text{ROTACION DE INVENTARIOS} = \frac{2,929,287}{\frac{(1,452,419+1,347,423)}{2}} = 2.09 \text{ veces}$$

Los resultados nos indican las veces en la que cambia el inventario en las cuentas por cobrar mediante las ventas. Mientras que la rotación de inventarios sea más alta, mayor eficacia tendrá manejo del inventario de una empresa. (págs. 21-22)

### **2.2.2. Control de Inventarios**

Según Ureña, O. (2010) Los inventarios son los que comprenden: artículos, materiales, suministros que se utilizan en el desarrollo de la conversión, consumo, alquiler o venta dependiendo del giro de la compañía.

Las primordiales cuentas son: Materias primas, productos en proceso, productos terminados, materiales, repuestos, inventario de mercancías, repuestos y materiales primas en tránsito. Se cargan en el momento que la empresa adquiere o cuando sus clientes lo restituyen, se abona cuando la entidad vende o cuando restituyen a los proveedores. (pág. 65)

Según Laveriano, W. (2010) Define los inventarios como la inscripción documental de los productos que son para la venta en el proceso normal del negocio o para ser gastados en la fabricación de bienes o servicios para su posterior distribución. Las existencias es el desarrollo de los suministros que abona con bienes al inventario, respecto a la demanda gasta el mismo inventario.

**Control de Inventarios.-** Es un registro de las existencias; son verdaderas como el desarrollo de la elaboración y su semejanza con las necesidades actuales y futuras, para la constitución, teniendo en cuenta el ritmo de su gasto, los niveles de mercaderías y las transacciones requeridas para cubrir la demanda.

**Importancia del control de inventarios.-** Al realizar un control de inventarios es tener información necesaria y eficaz para disminuir los costos de elaboración, incrementar la liquidez, conservar un buen inventario y comenzar a emplear los desarrollos que han surgido con el paso del tiempo para la reducción de gastos operativos y así también tener conocimiento al término del ejercicio contable en un proceso más fiable de la situación económica de la empresa.

### **Inconvenientes frecuentes a falta de un apropiado control de inventarios**

- 1) **Exceso e insuficiencia de inventario.-** Cuando hay incrementos de inventario para garantizar las ventas, índice en demasiados materiales para la venta y en efecto de esto se producen la elevación de los costos de almacenamiento, incremento de la merma y la disminución de la calidad en los suministros que se ofrecen. Cuando el inventario es escaso se desliza el riesgo de perder la venta, así como también al cliente. No tener suministros y el stock conveniente afecta el concepto que el cliente tiene de la empresa, provocando que el consumidor se retire a otra empresa.
- 2) **El robo de mercancías.-** Al no tener un buen control de inventarios se presta al hurto, siendo que quizás sean los mismos trabajadores (o los clientes) quienes lo realicen, lo cual se incrementa los costos.
- 3) **Las mermas.-** El extravió o disminución de suministros crece ampliamente los costes de ventas, pudiendo generar un fuerte impacto sobre las ganancias.
- 4) **Desorden en los inventarios.-** Es perjudicar a la empresa con graves mermas, debido al no tener conocimiento de las mercaderías en almacén y comprar demás o sencillamente por no ubicar el material necesario.

## **Beneficios de un apropiado control de inventarios**

Al contar con un apropiado control de inventarios, habla de una entidad eficaz. Entre los rendimientos podemos señalar:

- a) La Información precisa que será eficaz para la distribución de materiales sin incrementos y sin faltantes.
- b) Reserva y disminución de tiempo y costos, durante el desarrollo de distribución.
- c) Organizar proyectos de distribución de acuerdo con los proyectos de fabricación y ventas.
- d) Localizar y dirigir las mercaderías en desuso o con poco movimiento. (pág. 1)

Según Zapata, J. (2014) El inventario es un activo y se determina como el volumen de material utilizable en un almacén: insumos, producto fabricado o semifabricado. Cuando el requerimiento es más alto que el volumen utilizable y los tiempos de acumulación no permiten cubrir las pérdidas, se le puede llamar “inventario agotado”; Mejor dicho, es el producto que normalmente se tiene en inventario pero que no está utilizable para complacer los requerimientos en el momento oportuno.

**Los controles de inventarios.-** Buscan proteger disponible las mercaderías que se necesiten para la entidad y para los clientes, por lo que incluye la organización de las áreas de compras, manufactura distribución. (pág. 11)

**Política de inventario.-** Se relata a la filosofía de como la organización da solución a las preguntas de cuanta cantidad se debe adquirir y en qué momento se ejecuta una orden e incluye

la adquisición de los stocks. Estas determinaciones solo serán de acuerdo del comportamiento del requerimiento y de la táctica de la empresa. (pág. 32)

Según la NIC 2 (2005) señala:

### **1. Objetivo:**

Dicha Norma nos indica el procedimiento contable de los inventarios. Un tema relevante en la contabilidad de los inventarios es la medida de costo que debe reconocerse como un activo, para que sea retrasado hasta que los ingresos correspondientes sean reconocidos.

Esta norma es una orientación práctica para determinar ese coste, como también para el subsiguiente verificación como gasto del ejercicio, introduciendo cualquier daño que desvalorice el importe en los libros al valor neto realizable.

Las siguientes palabras se utilizan en esta Norma con la importancia que a continuación establecen

### **2. Inventarios son activos:**

- a) tomados para ser vendidos en el desarrollo normal de la ejecución;
- b) en el desarrollo de la producción para esa venta; o
- c) en forma de materiales o suministros que serán consumidos en el transcurso de producción o en la prestación de servicios.



**Valor neto realizable.-** Se le dice valor evaluado para la venta de un activo en el desarrollo común de la transacción restando los costes proyectados para la terminación de su producción y además para llevar a cabo la venta.

**Valor razonable.-** Valor que se obtendrá por la venta un activo o que se pagaría por la compra de un pasivo en una negociación ordenada entre los integrantes del mercado en la fecha calculada.

### **3. Medición de los inventarios**

**Costo de los inventarios.-** conocerá todos los costes producidos de su compra y conversión, así como otros costes en los que se haya incidido para darles su situación y ubicación actuales.

**Costos de adquisición.-** es una transacción de negocios que indica el coste de la mercadería, aplicando demás impuestos (que puedan ser recuperables) la cual son aplicados a servicios o bienes adquiridos. Implicando la disminución de los costos.

**Costos de transformación.-** son mercadería aplicados directamente a con la producción, a la vez comprende los costos directos e indirectos de fabricación sean fijos o variables, se clasifica según:

Son costos indirectos fijos de fabricación los que permanecen relativamente constantes como la depreciación.

Se les conoce costos indirectos variables de producción los que se diferencian directamente, o casi directamente, con la cantidad de producción obtenida, que son considerados como los materiales y la mano de obra indirecta.

El desarrollo de repartición de los costos indirectos fijos a los costos de transformación se fundamenta en la capacidad normal de trabajo de los medios de fabricación. Capacidad normal es la producción que se espera conseguir en circunstancias normales, considerando el promedio de varios periodos o temporadas, y teniendo en cuenta la pérdida de capacidad que resulta de las operaciones previstas de mantenimiento.

#### **4. Técnicas de medida de costos**

Los métodos de medida del costo de las mercaderías, son aplicables para medir los montos aproximados. Los costos estándares tomaran en cuenta los niveles normales de materias primas, suministros, mano de obra, eficiencia y utilización de la capacidad. Éstos se verificara de forma regular y, si es imprescindible, se cambiarán en función de las disposiciones actuales.

#### **5. Fórmula del cálculo del costo**

La fórmula FIFO son la 1ra primeras salida de mercadería, consecuentemente, Existe el costo promedio ponderado, se define el costo promedio según artículos , adquiridos al principio de del periodo, y se puede validar periódicamente o después de haber adquirido el bien..

#### **6. Reconocimiento como un gasto**

Se reconocerá cuando se realice la venta del bien, así como los costos indirectos no comprendidos y los costos de fabricación de los inventarios por valores irregulares.

Las condiciones particulares de cada entidad podrían exigir la incorporación de otros costos, tales como los costos de repartición.

## 7. Información a revelar

La información en valores libros favorecen en los estados financieros. Una distribución usual de los inventarios es la que se distingue entre mercaderías, suministros de la producción, materias primas, productos en curso y productos terminados.

La empresa demostrara los gastos incurrido en dicho periodo o gestión anual.

La empresa demostrara los costos de producción e insumos de mano de obra directo o indirecto en los inventarios al cierre del año. (págs. 1-6)

Según Meléndez, J. (2016) Señala:

### **Evaluación de control interno en el rubro de compras y cuentas por pagar**

#### **Objetivos:**

Para un buen fuerte control interno de transacción y cuentas por pagar, entre otros son los siguientes:

- a) las adquisiciones deben estar correctamente registrados.
- b) Las adquisiciones deben estar debidamente aprobadas por según las políticas de la empresa bajo las normas contables.
- c) Las adquisiciones deben estar comprendidas según los principios contables actualizados.

La actividad económica de la empresa siempre va a depender de cómo se desenvuelve la entidad, las compras generalmente siguen el sistema del proceso:

- **Requisición.** - es un método por el cual almacén realiza las reposiciones de mercadería

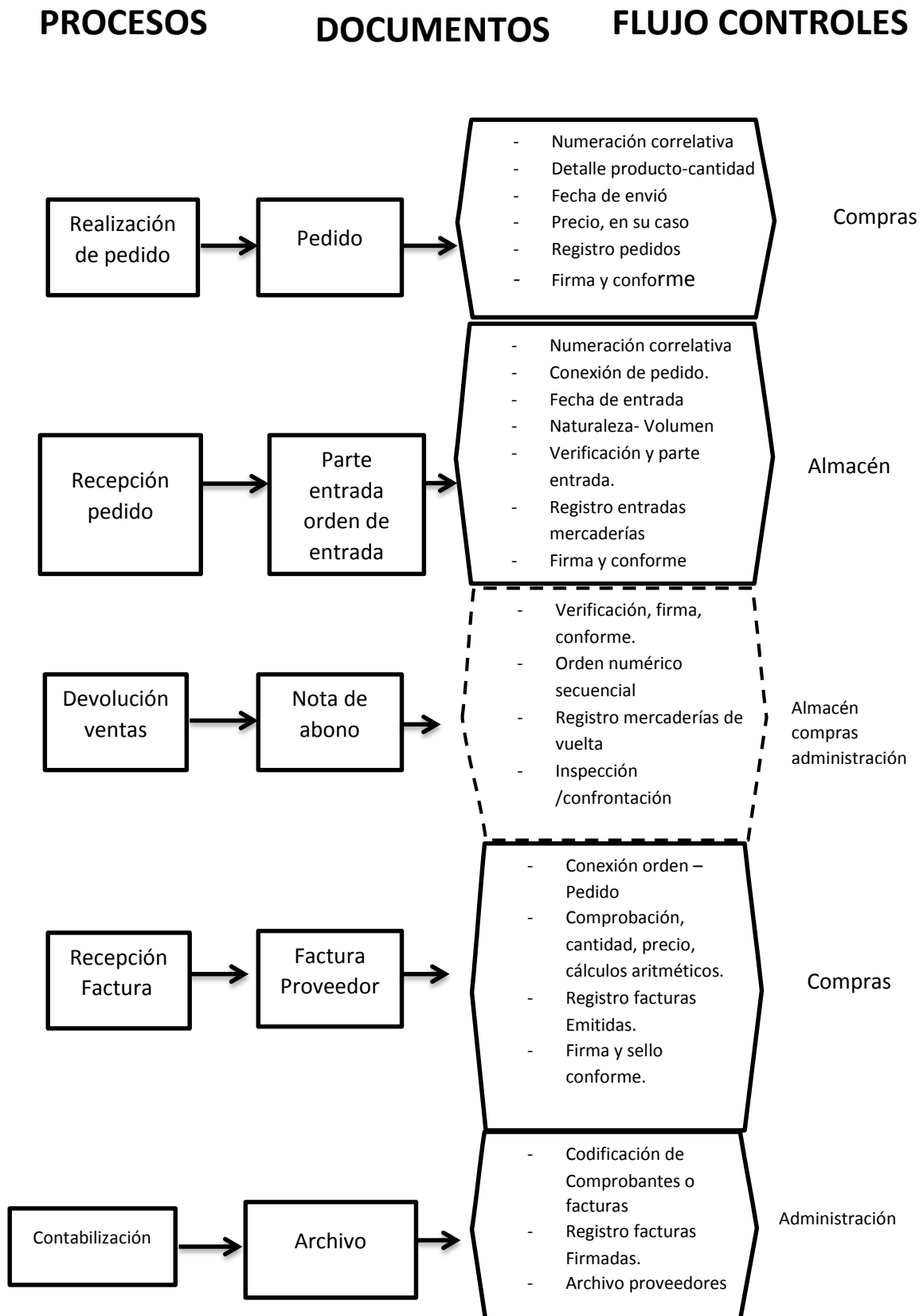
- **Orden de compra.** - es el área donde realizar las solicitudes de adquisiciones a futuros proveedores
- **Recepción.** En el área de almacén realizan las validaciones, y el almacenero da conformidad de las llegas década mercadería.
- **Registro.** Es la contabilización adecuados de las cuentas para así dar conformidad con la orden de compra y guías de remisión de las mercaderías como materias primas y/o insumos recibidos.
- **Cancelación.** Es el medio de cancelación por la adquisición del bien. (págs. 203-204)

### **Procesos y flujos de transacciones**

Las gestiones y salidas de movimientos participan en el periodo de compra con las órdenes, consecutivo las entradas del bien o servicio adquirido por subsiguiente se la aceptación del comprobante de proveedores y registros de cuentas por pagar.

Se mostrara mediante un esquema concreto la composición de cada curso o medios de comunicación a continuación:

Figura 3. Procesos y flujos de transacciones



(págs. 209-210)

## **Evaluación de control interno de inventarios y costo de ventas**

### **Objetivos:**

El propósito adecuado registro de los inventarios y costo de ventas, son parte importante de una entidad, sean comercial o industrial, y el triunfo de cada negocio, El auditor debe tener el conocimiento para poder aplicar sus diversos conocimientos. Los objetivos son los siguientes:

- Los inventarios deben ser constatados regularmente a través de recuentos físicos en base a métodos elaborados con posterioridad. La diferencia encontrada en los inventario físico, sobrante o faltantes, deberán ser contabilizados.
- Los insumos o adquisiciones deben estar debidamente aplicados a las existencias.
- Los inventarios deben registrarse en el sistema según acuerdo a las políticas constituidas por la entidad.
- Los inventarios y los costos deben ser afectados en el ejercicio en el cual le corresponde.

Las entidades establecen sus inventarios físicos anualmente u otras los realizan mensual según el giro del negocio o familias de los bienes. (pág. 211)

### **Control físico de las existencias**

Los inventarios se sujetarán a contabilizaciones físicamente y a confirmaciones de transcurso razonablemente, aunque sea una vez al año. Se ejecutarán a recuentos físicos de todos los materiales del almacén al menos cada ejercicio (mayor control periódicos) o si la cantidad de productos acumulados sean relevantes, los inventarios podrían ser rotativos (cada semana o mes, se efectúa un conteo físico de un número de existencias en base a un programa

implementado de supervisión física de todos los stocks durante el ejercicio). Los inventarios periódicos se desarrollan usualmente una vez al año, coincidiendo con el cierre del ejercicio económico, para revelar el valor exacto de las existencias en los estados financieros.

La aplicación de control será siempre mucho más efectivo, a efectos de las existencias, un inventario periódico a lo largo del ejercicio es fundamental que al hacer un solo recuento de las existencias. (pág. 216)

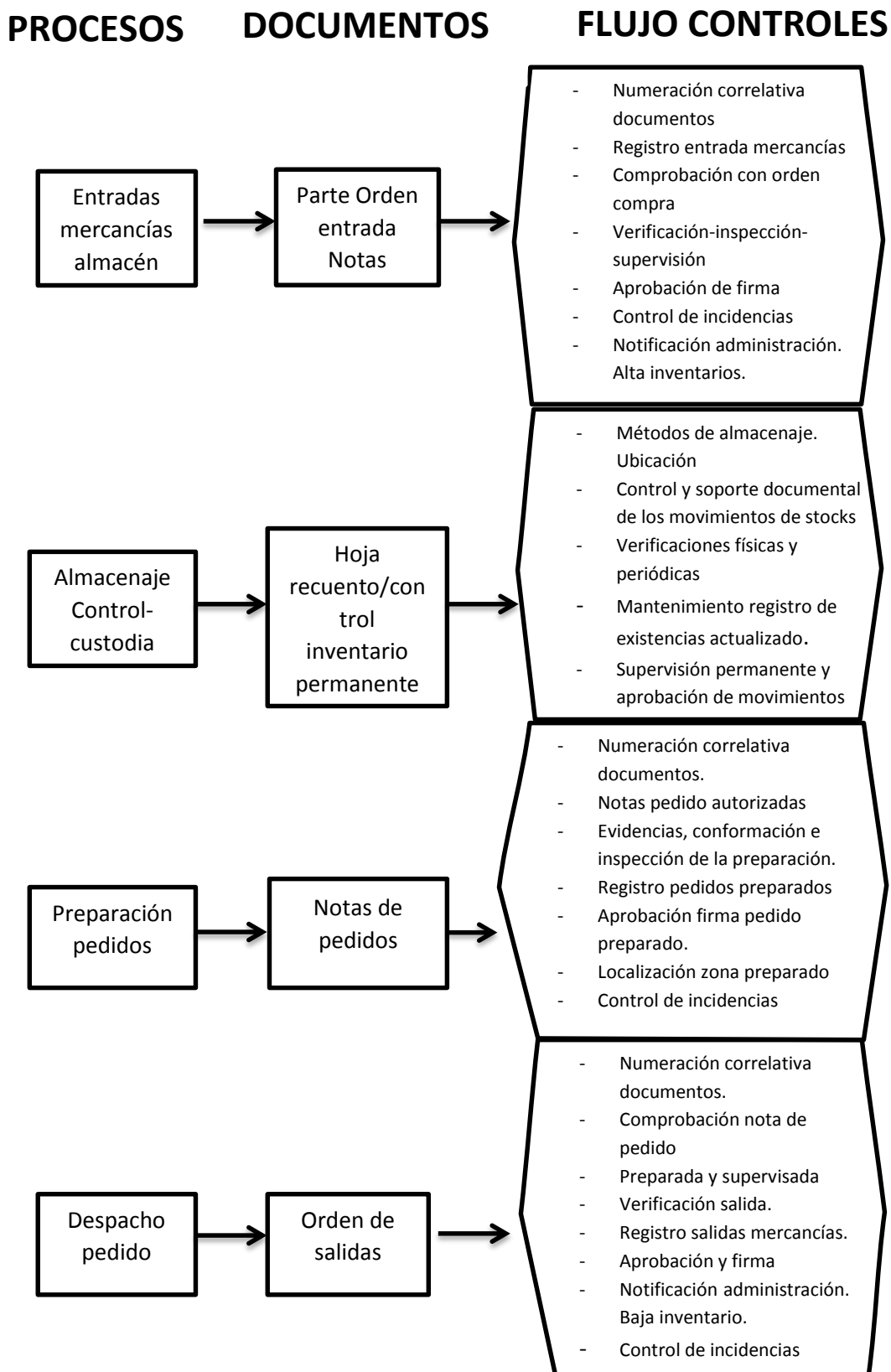
### **Procesos y flujos de transacciones**

El desarrollo y movimientos de las transacciones que participan en el ciclo del almacén son principalmente:

- ✓ Ingreso de existencias en el almacén
- ✓ Almacenaje. cuidado y protección de existencias
- ✓ Elaboración y control de pedidos
- ✓ Suministro/salida de los productos

Todos los desarrollos, de una manera esquemática y general se podrían resumir en el siguiente detalle:

Figura 4. Procesos y flujos de transacciones



(págs. 221-222)



### **3. Alternativas de solución**

#### **3.1. General**

Se sugiere la implementación de control en los inventarios con dominio en los materiales y suministros; capacitar al personal encargado del movimiento y registro de las mismas, para la determinación de la rentabilidad de la empresa Minera Las Lomas Doradas S.A.C, además de una adecuada presentación de los Estados Financieros en la parte inventarios.

#### **3.2. Específicas**

Según los problemas encontrados en la investigación, nos permitimos presentar las siguientes opciones

**01: Implementación de un sistema (software logístico) control de los inventarios, para la determinación de la rentabilidad y la situación financiera de la empresa.**

Implementar un sistema (software logístico) para registrar los movimientos de entradas y salidas a tiempo real y eficiente de los inventarios en el Área de logística. Deberán ser realizadas por personal autorizado, competente y calificado.

Por lo tanto, un buen control de los inventarios requiere una oportuna verificación de los registros con el stock físico mensual y anual que deben cumplir los responsables,

### Ajuste por la diferencia de existencias

TONELADAS MINERAL AURIFERO			AJUSTE DE LA DIFERENCIA			
Saldo Kardex	Stock almacén	Diferencia	COSTO UNI \$	DIFERENCIA \$	T/C	DIFERENCIA S/
100.396	101.250	0.854	2,863.00	2,445.00	3.244	7,932

CONCEPTO	DEBE	HABER
<b>24 Materia Prima</b>	7,932	
242 Materia prima para productos de extracción		
2421 Mineral aurífero bruto		
<b>61 Variación de Existencias</b>		7,932
612 Materia prima productos de extracción		
6121 Mineral aurífero bruto		

x/x Por el ajuste de la diferencia de materiales primas

### 02: Implementar charlas de Capacitación para el personal de área logística y contabilidad

Ello para evitar el bajo rendimiento de operatividad de los inventarios y registro contable adecuados.

Dichas capacitaciones deben contener lo siguiente:

#### Logística:

- Proceso de las entradas y salidas de las existencias.
- Almacenamiento.
- Conservación y mantenimiento de las mercaderías.

- Gestión de control de las existencias.

**Contabilidad:**

- Reconocimiento, medición y presentación de los inventarios.
- Reconociendo de costos por procesos.
- Determinación y asignación de costeo.

Tabla 6. Presupuesto capacitación al personal

**LOGÍSTICA**

N° de trabajadores	Costo S/	IVG	Total
3	800.00	144.00	944.00

**CONTABILIDAD**

N° de trabajadores	costo S/	IVG	Total
3	1,500.00	270.00	1,770.00

**MOVILIDAD**

N° de trabajadores	Costo S/
6	240

CONCEPTO	DEBE	HABER
<b>62 Gastos de personal, Directores y Gerentes</b>	2,300	
624 capacitaciones		
<b>63 Gastos de servicios prestados por terceros</b>	240	
631 transporte, correos y gastos de viaje		
<b>40 Tributo, contraprestaciones y aportes al sistema de pensiones y de salud por pagar</b>	414	
401 Gobiernos central		
4011 Impuesto general a las ventas		
40111 IGV cuenta propia		
<b>42 Cuentas por pagar comerciales</b>		2,954
421 Facturas, boletas y otros comprobantes por pagar		
4212 Emitidas		

X/X por la provisión de capacitación y movilidad al personal

<b>94 Gastos de Administración</b>	2,540	
<b>79 Cargas Imputables a cuenta de costo y gasto</b>		2,540

X/X Por el destino de gasto

<b>42 Cuentas por pagar comerciales</b>	2,954	
421 Facturas, boletas y otros comprobantes por pagar		
4212 Emitidas		
<b>10 Efectivo Equivalente de efectivo</b>		2,954
104 cuenta corriente		

X/X Por el pago de la capacitación y movilidad al personal

### 03: Implementar el adecuado registró contable de las existencias.

Identificar de manera adecuada las cuentas contables para cada etapa del proceso de producción, la cual permitirá una correcta distribución de los inventarios correspondientes a su naturaleza, mediante reportes detallado de los inventarios que son presenta en los estados financieros de la empresa

Se debe presentar los siguientes reportes:

- Saldo de materias primas y suministros.
- Saldo de productos en proceso.
- Saldo de productos terminados.

## ESTADOS FINANCIEROS AJUSTADO

Figura 5. Análisis vertical de situación Financiera: Empresa Minera las Lomas Doradas SAC

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA									
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 Y AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2017									
(Expresado en Soles)									
ACTIVO	CORREGIDO				CORREGIDO				
	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>					<b>PASIVO CORRIENTE</b>				
Efectivo y equivalente de efectivo	3,186,664	25%	3,183,710.0	25%	Provisiones	10,487	0%	10,487	0%
Cuentas por Cobrar Comerciales-terci	788,578	6%	788,578	6%	Cuentas por Pagar Comerciales-terci	534,711	4%	534,711	4%
Otras Cuentas Por Cobrar Relacionad	1,067,365	8%	1,067,365	8%	Otras cuentas por pagar	946,674	7%	948,265	7%
Otras Cuentas Por Cobrar	3,376	0%	3,376	0%	Otras Cuentas por Pagar Relacion	1,161,810.84	9%	1,161,811	9%
Productos en proceso	1,402,899	11%	1,410,831	11%	<b>Total Pasivo Corriente</b>	<b>2,653,683</b>	21%	<b>2,655,274</b>	21%
Otros Activos	3,445,599	27%	3,446,013.0	27%	<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>				
Servicios Contratados por Anticipado	10,350	0%	10,350	0%	Obligaciones Financieras	546,713	4%	546,713	4%
<b>Total Activo Corriente</b>	<b>9,904,831</b>	<b>77%</b>	<b>9,910,223</b>	<b>77%</b>	Otras cuentas por pagar	1,313,624	10%	1,313,624	10%
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>					<b>Total No Pasivo Corriente</b>	<b>1,860,337</b>	15%	<b>1,860,337</b>	15%
Inmuebles, maquinarias y equipo	2,818,125	22%	2,818,125	22%	<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>4,514,020</b>		<b>4,515,611</b>	
Activo intangible	98,450	1%	98,450	1%	<b>PATRIMONIO</b>				
<b>Total Activo No Corriente</b>	<b>2,916,575</b>	<b>23%</b>	<b>2,916,575</b>	<b>23%</b>	Capital Social	2,998,350	23%	2,998,350	23%
					Reserva Legal	339,968	3%	339,968	3%
					Resultados Acumulados	3,059,708	24%	3,059,708	24%
					Resultados del Ejercicio	1,909,360	15%	1,913,162	15%
					<b>Total Patrimonio</b>	<b>8,307,386</b>	65%	<b>8,311,188</b>	65%
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>12,821,406</b>	<b>100%</b>	<b>12,826,798</b>	<b>100%</b>	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>12,821,406</b>	<b>100%</b>	<b>12,826,798</b>	<b>100%</b>

Fuente: Tomado de la empresa Minera Las Lomas Doradas S.A.C.

Figura 6. Análisis Horizontal de situación Financiera: Empresa Minera las Lomas Doradas S.A.C.

<b>ESTADO DE SITUACION FINANCIERA</b>				
<b>AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 Y AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2017</b>				
<b>(Expresado en Soles)</b>				
<b>ACTIVO</b>	<b>2016</b>	<b>CORREGIDO 2017</b>	<b>VARIACIONES RELATIVA</b>	<b>VARIACIONES ABSOLUTAS</b>
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>				
Efectivo y equivalente de efectivo	4,034,176	<b>3,183,710</b> -	850,466.00	-21%
Cuentas por Cobrar Comerciales-terceros	100,750	<b>788,578</b>	687,828.00	683%
Otras Cuentas Por Cobrar Relacionadas	1,331,445	<b>1,067,365</b> -	264,080.00	0%
Otras Cuentas Por Cobrar	813	<b>3,376</b>	2,563.17	315%
Productos en proceso	1,135,071	<b>1,410,831</b>	275,760.00	24%
Otros Activos	1,107,670	<b>3,446,013</b>	2,338,343.00	0%
Servicios Contratados por Anticipado	10,613	<b>10,350</b> -	263.00	0%
<b>Total Activo Corriente</b>	<b>7,720,538</b>	<b>9,910,223</b>	<b>2,189,685</b>	<b>28%</b>
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>				
Inmuebles, maquinarias y equipo	2,235,463	<b>2,818,125</b>	582,662.00	26%
Activo intangible	98,450	<b>98,450</b>		0%
<b>Total Activo No Corriente</b>	<b>2,333,913</b>	<b>2,916,575</b>	<b>582,662</b>	<b>25%</b>
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>10,054,451</b>	<b>12,826,798</b>	<b>2,772,347</b>	<b>28%</b>
<b>PASIVO CORRIENTE</b>				
Provisiones	9,287	<b>10,487</b>	1,200.00	13%
Cuentas por Pagar Comerciales-terceros	312,417	<b>534,711</b>	222,293.95	71%
Otras cuentas por pagar	820,899	<b>948,265</b>	127,366.00	16%
Otras Cuentas por Pagar Relacionadas	1,052,150	<b>1,161,811</b>		
<b>Total Pasivo Corriente</b>	<b>2,194,753</b>	<b>2,655,274</b>	<b>350,860</b>	<b>21%</b>
<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>				
Obligaciones Financieras	341,226	<b>546,713</b>	205,487.00	60%
Otras cuentas por pagar	1,105,433	<b>1,313,624</b>	208,191.00	19%
<b>Total No Pasivo Corriente</b>	<b>1,446,659</b>	<b>1,860,337</b>	<b>413,678</b>	<b>29%</b>
<b>PATRIMONIO</b>				
Capital Social	2,998,350	2,998,350	-	0%
Reserva Legal	150,975	339,968	188,993.00	125%
Resultados Acumulados	1,358,773	3,059,708	1,700,935.00	125%
Resultados del Ejercicio	1,904,940	<b>1,913,162</b>	8,221.52	0.43%
<b>Total Patrimonio</b>	<b>6,413,038</b>	<b>8,311,188</b>	<b>1,898,150</b>	<b>30%</b>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>10,054,451</b>	<b>12,826,798</b>	<b>2,662,687</b>	<b>28%</b>

Fuente: Tomado de la empresa Minera Las Lomas Dorada S.A.C.

Figura 7. Análisis vertical de Estado de Resultado: Empresa Minera las Lomas Doradas SAC

<b>ESTADO DE RESULTADOS</b>				
<b>AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 Y AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2017</b>				
<b>( Expresado en Soles)</b>				
	<b>2017</b>		<b>CORREGIDO 2017</b>	
<b>Ventas de Productos</b>	<b>68,882,603</b>	<b>100%</b>	<b>68,882,603</b>	<b>100%</b>
Otros Ingresos Operacionales	1,016		1,016	
Ventas Netas de Productos	68,883,619		68,883,619	
Costo de Ventas	-65,202,424		-65,194,492	-95%
<b>UTILIDAD BRUTA</b>	<b>3,681,195</b>	<b>5%</b>	<b>3,689,127</b>	<b>5%</b>
Gastos de Administración	-751,649	-1%	-754,189	-1%
Ganancia (perdida) por Vntas de Activos				
Otros Gastos	-42,669	0%	42,669	0%
<b>RESULTADO DE OPERACION</b>	<b>2,886,878</b>	<b>4%</b>	<b>2,892,270</b>	<b>4%</b>
Otros Ingresos	5,114	0%	5,114	0%
Ingresos Financieros Neto	6,925	0%	6,925	0%
Gastos financieros	-95,455	0%	95,455	0%
Efecto de la conversión en moneda extranjera	-95,149	0%	95,149	0%
<b>UTILIDAD ANTES DE PARTICIPACION E IMP.</b>	<b>2,708,312</b>	<b>4%</b>	<b>2,713,704</b>	<b>4%</b>
Impuesto a la renta	798,952		800,543	1%
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO</b>	<b>1,909,360</b>	<b>3%</b>	<b>1,913,162</b>	<b>3%</b>

Fuente: Tomado de la empresa Minera Las Lomas Dorada S.A.C.

Figura 8. Análisis Horizontal de Estado de Resultado: Empresa Minera Las Lomas Doradas S.A.C.

<b>ESTADO DE RESULTADOS</b>				
<b>AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 Y AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2017</b>				
<b>( Expresado en Soles)</b>				
<b>CORREGIDO</b>				
	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>VARIACIONES ABSOLUTA</b>	<b>VARIACIONES RELATIVA</b>
Ventas de Productos	23,305,740	68,882,603	45,576,863	196%
Otros Ingresos Operacionales	-	1,016	1,016	0%
Ventas Netas de Productos	23,305,740	68,883,619	45,577,879	196%
Costo de Ventas	-19,858,743	-65,194,492		
<b>UTILIDAD BRUTA</b>	<b>3,446,997</b>	<b>68,883,619</b>	<b>65,436,622</b>	<b>1898%</b>
Gastos de Administración	-710,084	-754,189	44,105	6%
Ganancia (perdida) por Vntas de Activos	-85			
Otros Gastos	-1,715	-42,669	40,954	2388%
<b>RESULTADO DE OPERACION</b>	<b>2,735,113</b>	<b>68,086,762</b>	<b>65,351,649</b>	<b>2389%</b>
	-			
Otros Ingresos	7,431	5,114	2,317	-31%
Ingresos Financieros Neto	20,773	6,925	13,848	-67%
Gastos financieros	-65,104	-95,455	30,351	47%
Efecto de la conversión en moneda extranjera	-52,462	-95,149		
<b>UTILIDAD ANTES DE PARTICIPACION E</b>	<b>2,645,751</b>	<b>67,908,196</b>	<b>65,262,445</b>	<b>2467%</b>
Impuesto a la renta	-740,810	-800,543	59,733	-100%
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO</b>	<b>1,904,941</b>	<b>67,107,653</b>	<b>65,202,712</b>	<b>3423%</b>

Fuente: Tomado de la empresa Minera Las Lomas Dorada S.A.C.



**Ratios Financieros:****Liquidez:**

$$\text{RC 2016} = \frac{9,904,831}{2,653,683} = \boxed{3.73248}$$

$$\text{RC (2017) Corregido} = \frac{9,910,223}{2,655,274} = \boxed{3.73228}$$

La relación corriente del año 2017 fue de 3.73% y en su corrección (2017-2) fue de 3.73% por que no fueron afectados la liquidez de la empresa

**Rentabilidad Económica:**

$$RE = \frac{\text{BAIT}}{\text{TOTAL DE ACTIVO}} \times 100$$

$$\text{RE (2017)} = \frac{2,708,312}{12,821,406} \times 100 = 21.12\%$$

$$\text{RE (2017) Corregido} = \frac{2,713,704}{12,826,798} \times 100 = 21.16\%$$

Para el periodo 2017 la rentabilidad económica fue de 21.12% y su rectificación (2017-2) fue de 21.16% a consecuencia de la disminución del costo de ventas.

**RENDIMIENTO SOBRE PATRIMONIO NETO**

$$\text{ROE} = \frac{\text{UTILIDAD NETA}}{\text{PATRIMONIO NETO}} \times 100$$

$$2017 \text{ ROE}(2017) = \frac{1,909,360}{8,307,386} \times 100 = 22.98\%$$

**Corregido:**

$$2017 \text{ ROE}(2017) = \frac{1,913,162}{8,311,188} \times 100 = 23.02\%$$

El rendimiento sobre el patrimonio neto del ejercicio 2017 es de 22.98% y su modificación (2017-2) fue de 23.02% por efecto de la disminución del costo de venta necesarios para la presentación razonable de los Estados Financieros.

**MARGEN DE UTILIDAD BRUTA**

$$\text{MUB} = \frac{\text{VENTAS NETAS} - \text{COSTOS DE VENTAS}}{\text{VENTAS NETAS}} \times 100$$

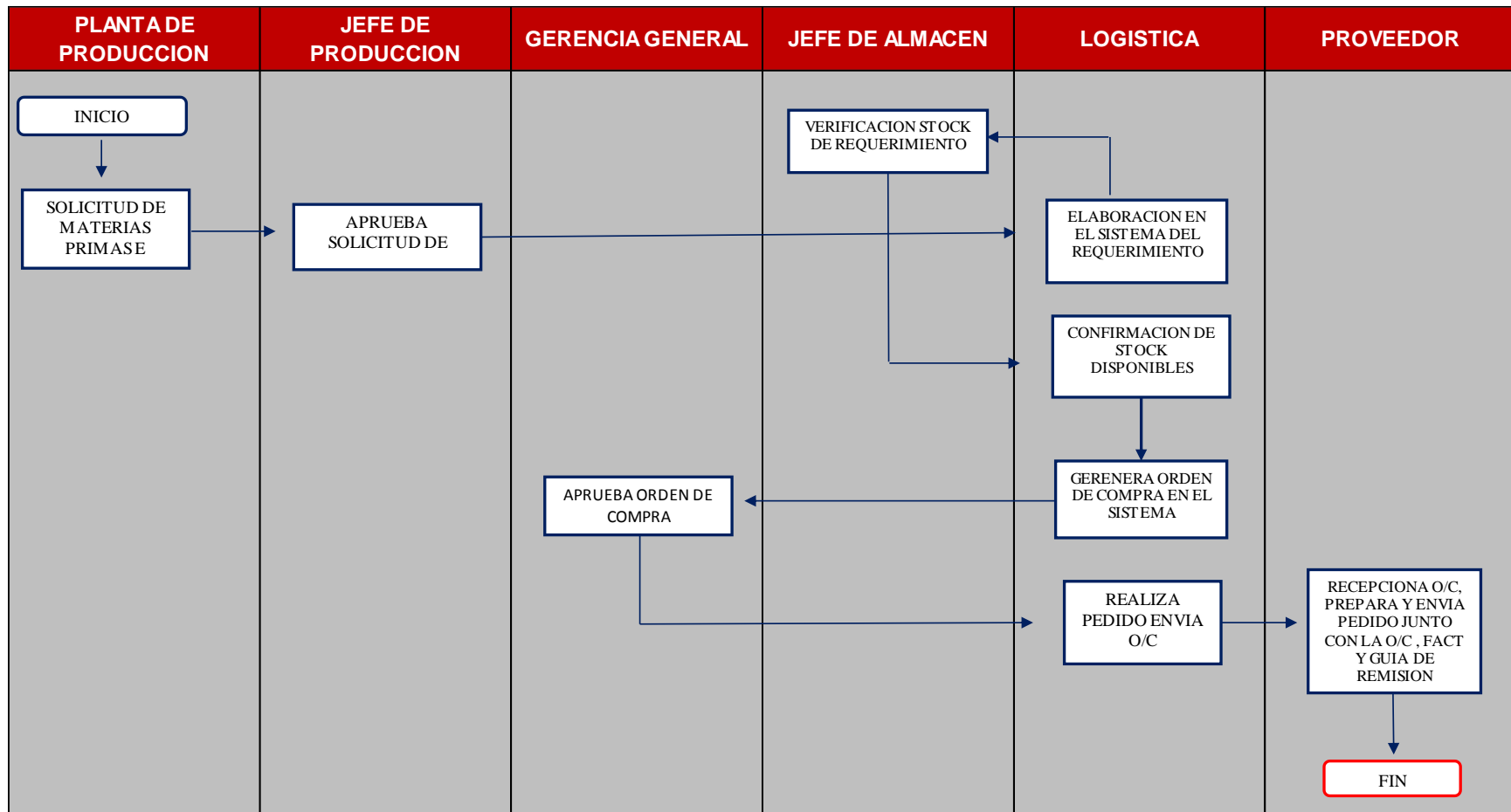
$$2017 \text{ MUB} = \frac{3,681,195}{68,882,603} \times 100 = 5.34\%$$

**Corregido:**

$$2017 \text{ MUB} = \frac{3,689,127}{68,882,603} \times 100 = 5.36\%$$

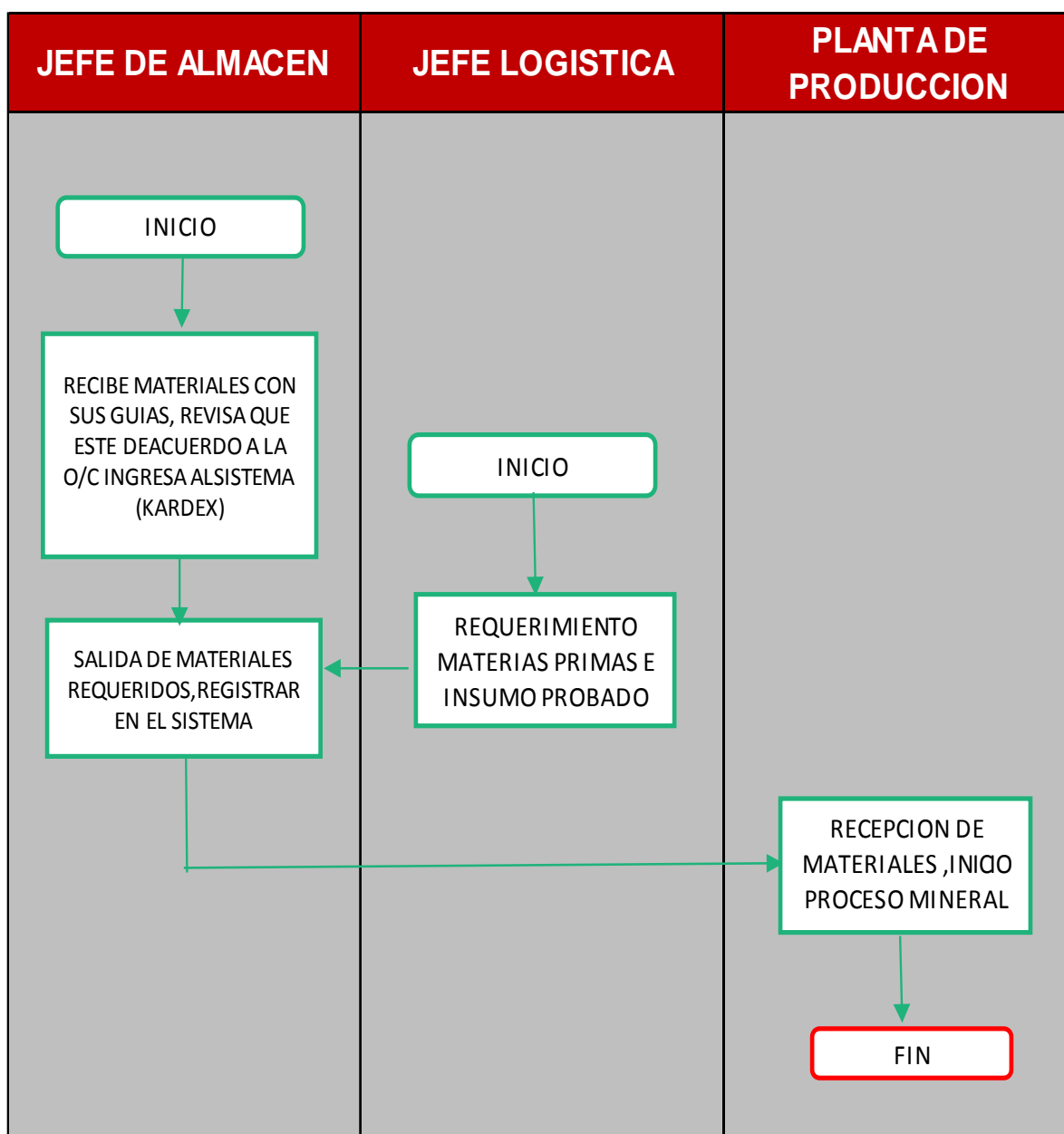
El margen de la utilidad bruta del 2017 fue de 5.34% y en su modificación (2017-2) fue de 5.36% por la corrección del costo de ventas

Figura 9. Propuesta de flujograma para la gestión de compra, materiales.



Fuente: Elaboración propia

Figura 10. Propuesta de flujograma de la recepción y salida de inventario



Fuente: Elaboración propia

## Conclusiones

El presente trabajo de suficiencia profesional y conforme a los inconvenientes encontrados: así, como las circunstancias que incurrieron para la especificación de los problemas, hemos llegado a las siguientes deducciones

1. Al carecer de un control de inventarios, conlleva a errores continuos que afectan la rentabilidad ya que la información no es fehaciente en los procesos, se duplican los datos y se incrementa costos ocultos.
2. Se detectó la falta de un sistema (software logístico) para el control de las existencias, el sistema actual es manejado en hojas de cálculos cuya información es poco confiable, por lo tanto la información brindada es extemporánea lo cual no permite tener un reporte verídico en tiempo real entorpeciendo la realización de proyecciones.
3. Falta de conocimientos del personal en el área de logística y contabilidad, se carece de criterio y se genera una dependencia del responsable; imposibilitando el flujo normal de un proceso por la ausencia del jefe del área en los procedimientos y surgiendo deficiencias en la contabilización de las existencias
4. Se encontró deficiencia en los asientos contables, ya que utilizan una sola cuenta contable para el registro de todos los inventarios, por la falta de conocimientos en el reconocimiento y medición de los inventarios. Que genera una información fehaciente.

## **Recomendaciones**

El estudio del presente trabajo de suficiencia según las conclusiones obtenidas, hemos llegado a las siguientes recomendaciones:

- 1) Al implementar un control de las existencias se cuenta con un flujo de datos continuo y constante el cual permite una trazabilidad de las existencias en múltiples aspectos. De esta manera a parte de tener un control de las existencias permite reducir tiempo y costo.
- 2) La adquisición de un sistema (software logístico) para un buen control de los inventarios en el área de Logístico, nos permite registrar y obtener reportes de los movimientos de los inventarios a tiempo real y confiable. Para una mejor verificación de los registros en stock. La implementación dl sistema debe ser personalizado de acuerdo a la realidad de la empresa.
- 3) Implementar charlas de capacitación al personal del área de logística y contabilidad para eludir errores en los movimientos de los inventarios, como también la contabilización de las mismas. Con un personal competente y calificado.
- 4) Identificar correctamente las cuentas según el Plan contable Empresarial para el registro de los inventarios y obtener estados financieros confiables

## Referencias

- Aching, C. (2005). Ratios Financieros y Matematica de la Mercadotecnia. Editorial: Prociencia y Cultura S.A.
- Alvarez, M. A. (2015). El Control Interno a la rotación de inventarios y su impacto en la rentabilidad de la empresa Comercial Romero Medina del Cantón Píllaro. ECUADOR.
- Artemio, R. G. (2017). control interno de los inventarios y su incidencia en la rentabilidad de la empresa central de belleza SAC. LIMA.
- Díaz, M. (2012). Análisis Contable con un Enfoque Empresarial. Editado por la Fundación Universitaria Andaluza Inca Garcilazo.
- Irrazabal, M. J. (2014). Estrategia de control de nventarios para optimzar la produccion y rentabilidad de la empresa AGRO MACATHON SAC. LIMA.
- Laveriano, W. (2010). Importancia del Control de Inventarios en la empresa. Actualidad Empresarial N°198, II-1.
- Lizcano, J. (2004). Rentabilidad Empresarial: Propuesta Práctica de Análisis y Evaluación. Cámaras de Comercio.
- Melendez, J. (2016). Control Interno (1ª edición). Chimbote: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.
- Nelson, C. A. (2013). “el control de inventarios y la rentabilidad de la ferretería ferro metal el ingeniero” . MARACAIBO.
- Parada, j. (1988). Rentabilidad Empresarial: Un Enfoque de Gestión (1ª edición). Editorial Universidad de Concepción.
- Ramón, M. (2006). Gestion de inventarios y compras. Edición: EOI. Recuperado el 14 de 08 de 2018, de [http://api.eoi.es/api\\_v1\\_dev.php/fedora/asset/eoi:48259/componente48257.pdf](http://api.eoi.es/api_v1_dev.php/fedora/asset/eoi:48259/componente48257.pdf)
- Sánchez, A. (1994). La Rentabilidad Economica y Financiera de la Gran Empresa Española. Revista Española de Financiación y Contabilidad, 24(78), 159-179.
- Sánchez, J. (2002). Analisis de Rentabilidad de la Empresa. Recuperado de <http://www.5campus.com/leccion/anarenta>. Obtenido de Recuperado de <http://www.5campus.com/leccion/anarenta>.
- Urueña, O. (2010). Contabilidad Basica. Bogotá: Editorial Fundación para la educaciòn Superior San Mateo.

Zapata, J. (2014). Fundamentos de la Gestión de Inventarios. Medellín: Editorial Esumer.

Ministerio de Economía y Finanzas. (2005). NIC 2 Inventarios. Recuperado de:<https://www.mef.gob.pe/es/consejo-normativo-de-contabilidad/nics?id=5255>.