



UTMACH

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

IMPORTANCIA DE SISTEMAS COMPUTARIZADOS EN LA
APLICACIÓN Y ANÁLISIS DE INDICADORES FINANCIEROS PARA LA
TOMA DE DECISIONES EN EMPRESAS MINERAS.

ENGRACIA CASTILLO CAMILA ALEXANDRA
INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

MACHALA
2018



UTMACH

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

IMPORTANCIA DE SISTEMAS COMPUTARIZADOS EN LA
APLICACIÓN Y ANÁLISIS DE INDICADORES FINANCIEROS
PARA LA TOMA DE DECISIONES EN EMPRESAS MINERAS.

ENGRACIA CASTILLO CAMILA ALEXANDRA
INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

MACHALA
2018



UTMACH

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

EXAMEN COMPLEXIVO

IMPORTANCIA DE SISTEMAS COMPUTARIZADOS EN LA APLICACIÓN Y
ANÁLISIS DE INDICADORES FINANCIEROS PARA LA TOMA DE DECISIONES EN
EMPRESAS MINERAS.

ENGRACIA CASTILLO CAMILA ALEXANDRA
INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

ERAS AGILA ROSANA DE JESÚS

MACHALA, 11 DE JULIO DE 2018

MACHALA
11 de julio de 2018

Nota de aceptación:

Quienes suscriben, en nuestra condición de evaluadores del trabajo de titulación denominado IMPORTANCIA DE SISTEMAS COMPUTARIZADOS EN LA APLICACIÓN Y ANÁLISIS DE INDICADORES FINANCIEROS PARA LA TOMA DE DECISIONES EN EMPRESAS MINERAS., hacemos constar que luego de haber revisado el manuscrito del precitado trabajo, consideramos que reúne las condiciones académicas para continuar con la fase de evaluación correspondiente.



ERAS AGILA ROSANA DE JESÚS
1708939184
TUTOR - ESPECIALISTA 1



BETANCOURT GONZAGA VICTOR ALBERTO
0701109753
ESPECIALISTA 2



BEJARANO COPO HOLGER FABRIZZIO
0703311373
ESPECIALISTA SUPLENTE

Fecha de impresión: miércoles 11 de julio de 2018 - 13:03

Urkund Analysis Result

Analysed Document: ENGRACIA CASTILLO CAMILA ALEXANDRA_PT-010518.pdf
(D40317996)
Submitted: 6/22/2018 8:22:00 PM
Submitted By: titulacion_sv1@utmachala.edu.ec
Significance: 8 %

Sources included in the report:

TESIS MANUAL DE ANALISI FINANCIERO INMOBILIARIA.docx (D14445820)
<http://docplayer.es/16950134-Universidad-politecnica-salesiana-sede-quito-carrera-de-contabilidad-y-auditoria.html>
<http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/512/3/Tesis.pdf.txt>

Instances where selected sources appear:

3

CLÁUSULA DE CESIÓN DE DERECHO DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO DIGITAL INSTITUCIONAL

La que suscribe, ENGRACIA CASTILLO CAMILA ALEXANDRA, en calidad de autora del siguiente trabajo escrito titulado IMPORTANCIA DE SISTEMAS COMPUTARIZADOS EN LA APLICACIÓN Y ANÁLISIS DE INDICADORES FINANCIEROS PARA LA TOMA DE DECISIONES EN EMPRESAS MINERAS., otorga a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tiene potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.

La autora declara que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las disposiciones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

Se autoriza a transformar la obra, únicamente cuando sea necesario, y a realizar las adaptaciones pertinentes para permitir su preservación, distribución y publicación en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad Técnica de Machala.

La autora como garante de la autoría de la obra y en relación a la misma, declara que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que asume la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera exclusiva.

Aceptando esta licencia, se cede a la Universidad Técnica de Machala el derecho exclusivo de archivar, reproducir, convertir, comunicar y/o distribuir la obra mundialmente en formato electrónico y digital a través de su Repositorio Digital Institucional, siempre y cuando no se lo haga para obtener beneficio económico.

Machala, 11 de julio de 2018



ENGRACIA CASTILLO CAMILA ALEXANDRA
0706274073

DEDICATORIA

Este trabajo va dedicado para mi hijo “mi Ponchito”, quien se ha convertido en el motor de mi vida para luchar con más ganas cuando quiero desistir, el que me da las fuerzas necesarias cuando las cosas se ponen difíciles, quiero ser un ejemplo para él y que se sienta siempre orgulloso de mí, yo siempre estaré orgulloso de él.

A mi esposo por darme su mano a pesar de sus ocupaciones, por acompañarme lo que más podía en esas noches que parecían eternas al momento de desarrollar mi caso práctico, y así poder concluir con uno de mis proyectos de vida.

Camila Alexandra Engracia Castillo

AGRADECIMIENTO

Grato e imperecedero a mi madre por hacer de mí una guerrera que no decae ante cualquier imprevisto.

A mi esposo por su amor incondicional de igual manera el apoyo económico para que este proyecto sea cristalizado.

A mi hijo por ser el impulso para llevar a cabo mis metas que al finalizar el día serán nuestras.

A mi tutora y especialistas que supieron encaminarme para sacar a flote este proyecto.

A todos y cada uno de los docentes de la Universidad técnica de Machala por los conocimientos importados durante los últimos años, mismo que los llevaré plasmado siempre en mi mente y mi corazón.

Camila Alexandra Engracia Castillo

PORTADA

DEDICATORIA

AGRADECIMIENTO

ÍNDICE GENERAL

INTRODUCCIÓN	1
DESARROLLO DEL TEMA	3
SOLUCIÓN DEL CASO	6
CONCLUSIONES	10
BIBLIOGRAFÍA	11

INTRODUCCIÓN

La actividad en minas y canteras aportó al Estado ecuatoriano USD 717 millones el 2017, que incluye el pago de impuestos y regalías mineras; esto es un 56% más frente al 2016, cuando se recaudaron 460 millones, según el Servicio de Rentas Internas. El Gobierno espera percibir durante este año USD 50 millones solo por regalías anticipadas. (Diario El Comercio, 2018)

La minería en el Ecuador es considerada un sector estratégico. “La economía del país tendrá sostenibilidad fundamentada principalmente sobre las actividades extractivas (hidrocarburos, y un desarrollo progresivo en las actividades mineras de pequeña, mediana y gran escala)” (Ministerio de Minería, 2016, p. 3). por lo que diferentes entes controlan sus operaciones cotidianas y tanto en el ámbito operativo como administrativo todo debe estar estrictamente adherido a las leyes que los regularizan.

La investigación se particulariza en la parte contable del sector de la minería, concretamente en los Estados Financieros de la Compañía Minerandina Cia. Ltda., a los cuales se procedió a realizar la interpretación y análisis de los resultados obtenidos de los indicadores financieros de liquidez, solvencia, gestión y rentabilidad, pronunciándose también en la automatización de los mismos dentro de su sistema contable. Recalcando la importancia de los sistemas informáticos al momento de aplicar y analizar índices financieros para la toma de decisiones.

Esta investigación tiene como objetivo principal facilitar información idónea y oportuna que permita acertar en la toma de decisiones gerenciales y/o contables, basadas en el análisis de indicadores financieros, con ayuda de herramientas informáticas, dentro de las empresas del sector minero.

Para llevar a cabo la investigación se utilizara el método descriptivo cualitativo, mediante la técnica de recopilación y observación del Balance General y del Estado de Resultados Integral de una empresa minera escogida al azar a través del portal de internet del mayor ente de control de compañías en el Ecuador (Superintendencia de Compañías); direccionándose a ejecutar y evaluar indicadores financieros, y posterior a ello se procede a realizar un análisis

DOFA (Debilidades internas, Oportunidades externas, Fortalezas internas, Amenazas externas) lo cual permitirá reconocer fortalezas y debilidades de las empresa mineras.

En el desarrollo de la investigación se procederá a citar referencias bibliográficas necesarias para respaldar los resultados obtenidos de la situación financiera de la empresa minera luego de aplicar los índices financieros e interpretarlos y así poder alcanzar a las conclusiones veraces pertinentes al caso investigado. Utilizando un lenguaje de fácil comprensión para que conceda satisfacer necesidades de información.

DESARROLLO

La toma de decisiones se practica día a día en todos los ámbitos de la sociedad incluyendo a el ámbito económico. (Arredondo & Vásquez, 2013, p. 137). En la investigación de González Rivera y Salazar Pino, 2013 (citado en Garay Anaya, 2016) menciona que “La educación financiera otorga a los individuos las herramientas necesarias para enfrentar el sistema económico y social, desarrollando competencias cognoscitivas y prácticas para tomar decisiones sobre problemas económicos” (p. 35)

Las normas internacionales de información financiera (NIIF 6) dispone que las entidades que se dedican a la exploración y evaluación de recursos minerales deberán revelar su información financiera para lo cual deben contar con herramientas útiles como sistemas contables óptimos donde se generen de manera automática reportes inevitables para una evaluación de la situación financiera real de la empresa.

Para cumplir lo dispuesto en el párrafo 23, una entidad revelará: (a) Las políticas contables aplicadas a los desembolsos relacionados con la exploración y evaluación, incluyendo el reconocimiento de activos por exploración y evaluación. (b) Los importes de los activos, pasivos, ingresos y gastos, así como los flujos de efectivo por actividades de operación e inversión, surgidos de la exploración y evaluación de recursos minerales. (NIIF 6)

En la actualidad existe un sin número de recursos informáticos para la sistematización de la contabilidad lo que permite optimizar el tiempo de respuesta dentro de una empresa, razón por lo cual la empresa mineras en los últimos años ha invertido en recursos informáticos para el manejo de información dentro de la empres, .tal cual lo afirma Pérez Grau (2013) “es un hecho, el desempeño del nuevo contador estará cada vez más involucrado entre herramientas informatizadas”. (p. 139)

Basándose en la investigación de Díez & López; Suárez, 2003 citado en Vera, Melgarejo y Mora (2014) declaran que “las técnicas del análisis financiero, útiles para determinar la rentabilidad económica, la correspondencia de la estructura económica y financiera, el estado de solvencia/insolvencia del negocio, la eficiencia, entre otros indicadores relacionados, a partir de sus estados contables.”

El enfoque principal de los entes económicos es generar ganancias a sus accionistas y para que dicho enfoque se lleve a cabo dependen mucho de las decisiones financieras que se tomen en niveles gerenciales. Rocca, García y Duréndes (2016) manifiesta que los entes económicos que invierten en tecnología son propensas a cumplir sus metas y generar más

ganancias. Existen herramientas financieras que ayudan a la gerencia a su principal objetivo, una de esas herramientas son: los ratios o indicadores financieros, expresados en fórmulas cuyo resultado se presentan de forma numérica y sirve para hacer comparaciones acorde a sus necesidades, al respecto Rosillo citado en Pérez Grau (2013) menciona que la situación financiera de una empresa se puede conocer a través del análisis de indicadores tales como los de liquidez, solvencia, gestión y rentabilidad. Sin embargo hay que tener en cuenta que los indicadores son una instrumento de ayuda mas no garantiza resultados al 100%, “es ilusorio creer que las medidas financieras pueden por sí solas permitir que nos protejamos de manera individual y colectiva contra los sucesivos embates del imperio de la liquidez” (Servet, 2014, p. 109).

En un artículo de la revista mexicana de Economía y Finanzas, de la relación que existe entre la información sobre solvencia contenida en los ratios contables, manifiesta el rol que desempeñan los principios de las NIIF para facilitar la toma de decisiones.

Es importante analizar la información que sobre la solvencia incorporan los ratios contables de las empresas que aplican NIIF para elaborar sus estados financieros pues las NIIF aplican nuevos criterios que afectan sustancialmente al registro y valoración de los elementos patrimoniales. (Lazcano, Muñoz, & Márquez, 2012, p. 72)

Esta investigación está basada en 4 factores de vital importancia dentro de una empresa: liquidez, solvencia, gestión y rentabilidad, “Estos son índices estadísticos de dos o más cifras, que muestran la evolución de las magnitudes de las empresas a través del tiempo” (Morelos, Fontalvo & de la Hoz , 2012, p. 18). los cuales se detalla sus indicadores y fórmulas respectivamente a continuación:

Tabla 1 *Indicadores Financieros*. (Superintendencia de compañías, 2018)

FACTOR	INDICADORES TÉCNICOS	FÓRMULA
I. LIQUIDEZ	1. Liquidez Corriente	Activo Corriente / Pasivo Corriente
	2. Prueba Ácida	Activo Corriente - Inventarios / Pasivo Corriente
II. SOLVENCIA	1. Endeudamiento del Activo	Pasivo Total / Activo Total
	2. Endeudamiento Patrimonial	Pasivo Total / Patrimonio
	3. Endeudamiento del Activo Fijo	Patrimonio / Activo Fijo Neto
	4. Apalancamiento	Activo Total / Patrimonio
	5. Apalancamiento Financiero	(UAI / Patrimonio) / (UAI / Activos Totales)

III. GESTIÓN	1. Rotación de Cartera	Ventas / Cuentas por Cobrar
	2. Rotación de Activo Fijo	Ventas / Activo Fijo
	3. Rotación de Ventas	Ventas / Activo Total
	4. Período Medio de Cobranza	(Cuentas por Cobrar * 365) / Ventas
	5. Período Medio de Pago	(Cuentas y Documentos por Pagar * 365) / Compras
	6. Impacto Gastos Administración y Ventas	Gastos Administrativos y de Ventas / Ventas
	7. Impacto de la Carga Financiera	Gastos Financieros / Ventas
IV. RENTABILIDAD	1. Rentabilidad Neta del Activo (Du Pont)	(Utilidad Neta / Ventas) * (Ventas / Activo Total)
	2. Margen Bruto	Ventas Netas – Costo de Ventas / Ventas
	3. Margen Operacional	Utilidad Operacional / Ventas
	4. Rentabilidad Neta de Ventas (Margen neto)	Utilidad Neta / Ventas
	5. Rentabilidad Operacional del Patrimonio	(Utilidad Operacional / Patrimonio)
	6. Rentabilidad Financiera	(Ventas / Activo) * (UAI/Ventas) * (Activo/Patrimonio) * (UAI/UAI) * (UN/UAI)
Los indicadores financieros se dividen en 4 grupos de factores: Liquidez, Solvencia, Gestión y Rentabilidad lo que le permite a un ente económico tomar decisiones acertadas.		

Fuente: (Superintendencia de Compañías, 2018)

Elaborado por: Camila Engracia

Según las Normas Internacionales de Contabilidad (NIC 1) los estados financieros obligatorios en toda empresa son: Estado de situación financiera, Estado de resultado integral, Estado de cambios en el patrimonio, Estado de flujo de efectivo, Notas explicativas, Estado de situación inicial. Lawrence J. y Chad J. (2012) mencionan que para el desarrollo del caso de ejecución y análisis de los indicadores financieros se toma información exclusivamente del estado de situación financiera al final del periodo y del estado de resultado integral.

Las fuerzas y debilidades internas son factores que la organización puede controlar y las cuales desempeña de manera variable. Las fortalezas son aspectos positivos que se quieren conservar. Las debilidades son funciones que la organización podría hacer mejor. En cambio, las amenazas y oportunidades son factores externos que están en gran medida fuera del control de la organización. Las oportunidades deben detectarse a tiempo y aprovecharse. Las amenazas sirven para tomar medidas preventivas de manera proactiva, ya que pueden dañar a la organización. David (citado en Villagómez, Mora, Barradas, & Vásquez, 2014)

SOLUCIÓN DEL CASO

Tomando como guía la tabla de indicadores financieros de la Superintendencia de Compañías se procede a desarrollar el caso de análisis de resultados de indicadores financieros a partir de la información obtenida de los estados financieros de Minerandina Cia. Ltda con la finalidad de proporcionar información precisa, prever situaciones y adoptar mejores decisiones por parte de los administradores y demás agentes relacionados con la empresa minera.

Tabla 2

Indicadores Financieros de la empresa Minerandina Cia. Ltda.

FACTOR	INDICADORES TÉCNICOS	FÓRMULA	RATIO
I. LIQUIDEZ	1. Liquidez Corriente	$551734,25/64512,76$	8,55
	2. Prueba Ácida	$(551734,25-72300)/64512,76$	7,43
II. SOLVENCIA	1. Endeudamiento del Activo	$701676,97/872259,51$	0,80
	2. Endeudamiento Patrimonial	$701676,97/170582,54$	4,11
	3. Endeudamiento del Activo Fijo	$170582,54/320525,26$	0,53
	4. Apalancamiento	$872259,51/170582,54$	5,11
	5. Apalancamiento Financiero	$(15398,91/170582,54)/(32566,01/872259,51)$	2,42
III. GESTIÓN	1. Rotación de Cartera	$599769,3/360567,77$	1,66
	2. Rotación de Activo Fijo	$599769,3/320525,26$	1,87
	3. Rotación de Ventas	$599769,3/872259,51$	0,69
	4. Período Medio de Cobranza	$(360567,77*365)/599769,3$	219,43
	5. Período Medio de Pago	$(21614,17*365)/166827,47$	47,29
	6. Impacto Gastos Administración y Ventas	$(131373,72/599769,3)$	0,22
	7. Impacto de la Carga Financiera	$617,63/599769,3$	0,00

IV. RENTABILIDAD	1. Rentabilidad Neta del Activo (Du Pont)	$(8234,39/599769,3) * (599769,3/872259,51)$	0,01
	2. Margen Bruto	$(599769,3 - 440715,98) / 599769,3$	0,27
	3. Margen Operacional	$18734 / 599769,3$	0,03
	4. Rentabilidad Neta de Ventas (Margen Neto)	$8234,39 / 599769,3$	0,01
	5. Rentabilidad Operacional del Patrimonio	$18734 / 170582,54$	0,11
	6. Rentabilidad Financiera	$(599769,3 / 872259,51) * (32566,01 / 599769,3) * (872259,51 / 170582,54) * (15398,91 / 32566,01) * (8234,39 / 15398,91)$	0,05

Autor: Camila Engracia

Fuente: Fuente: (Llerena, 2018)

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.

FACTOR DE LIQUIDEZ

Liquidez: En este indicador se relaciona el activo y pasivo corriente, es decir que por cada dólar de pasivo corriente la empresa posee 8,55 dólares en el total de su activo corriente, por lo tanto posee un exceso de liquidez.

Prueba ácida: Es un indicador más implacable, relaciona el activo corriente, excluyendo el activo realizable, con el pasivo corriente, por lo tanto por cada dólar de deuda a corto plazo posee 7,43 dólares en su activo disponible y exigible, siendo, en este caso, el foco de atención la partida: clientes.

FACTOR DE SOLVENCIA

Endeudamiento del activo: Este índice permite determinar cuánta independencia financiera posee la empresa, así es que se observa que la empresa es dependiente de sus acreedores en un 80%.

Endeudamiento patrimonial: Este indicador sirve para identificar cuán comprometido está el patrimonio de la empresa para con sus acreedores y claramente, en este caso, se puede identificar que la empresa tiene obligaciones 4 veces mayor a su patrimonio, la partida de mayor relevancia es la de: Aporte de los socios.

Endeudamiento del activo fijo: Este indicador demuestra la cantidad de activo fijo, excluyendo el intangible, que se ha obtenido a través del patrimonio de la empresa, así que se determina que la empresa ha obtenido su activo fijo en un 53% a través de su patrimonio neto.

Apalancamiento: Este indicador determina en valor monetario el sustento de recursos propios sobre recursos externos, es decir, que por cada 5, 11 dólares de activos solamente 1 dólar le pertenece a la compañía.

Apalancamiento financiero: Este indicador relaciona la rentabilidad del patrimonio con la rentabilidad del activo para considerar el beneficio del financiamiento, por lo que se concluye que a la empresa le conviene apalancarse financieramente.

FACTOR DE GESTIÓN

Rotación de cartera: Este indicador nos muestra las veces en el año que rotan las cuentas por cobrar, exclusivamente las generadas por ventas, en este caso la cartera de la empresa rota 2 veces al año.

Rotación de activo fijo: Este indicador permite identificar cuantas veces al año se hace uso del activo fijo para generar ventas, según el resultado la empresa rota sus activos fijos 2 veces al año.

Rotación de ventas: Por medio de este indicador se mide la capacidad productiva de sus activos totales para generar ventas, es decir, la empresa rota su activo total una vez al año.

Período medio de cobranza: Este indicador demuestra el tiempo, en días, que demora la empresa en recuperar el dinero de sus ventas, por lo tanto la empresa cobra a sus deudores cada 219 días.

Período medio de pago: Este indicador calcula el tiempo, en días, que la empresa demora en cancelar sus obligaciones con acreedores, es decir, la empresa paga sus deudas en un promedio de 47 días.

Impacto gastos administración y ventas: Nos indica el gasto que administrativo y de venta detrás de la comercialización de producto, en este caso, la empresa tiene un gasto administrativo y de venta de 0,21 centavos de dólar por cada dólar de venta.

Impacto de la carga financiera: Nos indica el gasto financiero que hay detrás de la comercialización de producto, es decir, la empresa tiene un gasto financiero de 0,001 centavos de dólar por cada dólar de venta.

FACTOR DE RENTABILIDAD

Rentabilidad neta del activo: Mide la capacidad productiva del activo para generar ganancias a la empresa, por lo que la empresa posee una rentabilidad sobre el activo del 0,94%.

Margen bruto: Este indicador revela el porcentaje de utilidad que tienen las ventas menos su costo, es decir, la empresa tiene un margen bruto de utilidad del 26,51%.

Margen operacional: Este indicador revela el porcentaje de utilidad que tienen las ventas menos su costo y su gasto operativo, es decir, la empresa tiene un margen operacional de utilidad del 3,12%

Rentabilidad neta de ventas (margen neto): Este indicador revela el porcentaje de utilidad que tienen las ventas menos su costo, su gasto operativo e impuestos, es decir, la empresa tiene margen neto de utilidad del 1%.

Rentabilidad operacional del patrimonio: Indica la rentabilidad que obtienen los socios del capital invertido en la compañía, en este caso, la empresa tiene una rentabilidad del 10% sobre el patrimonio.

Rentabilidad financiera: Este indicador mide la utilidad neta sobre el patrimonio de los accionistas de la empresa, por lo tanto, tiene una rentabilidad financiera del 4%.

Utilizando la técnica DOFA se pueden identificar las fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas de las empresas del sector minero:

Tabla 3 *DOFA Minerandina Cia. Ltda.*

FORTALEZAS	DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	AMENAZAS
Experiencia en el sector donde se desenvuelve el negocio. Producto de calidad. Información contable sistematizada.	Subutilización de activos fijos. Toma de decisiones financieras sin previo análisis técnico. Indicadores financieros no sistematizados.	Alza en el precio del oro Apoyo del gobierno El oro no grava iva	Baja en el precio del oro Desastres naturales

Autor: Camila Engracia.

CONCLUSIONES.

Tomando los resultados obtenidos de los indicadores financieros, se concluye en lo siguiente:

- Los indicadores demuestran que la empresa minera está haciendo una subutilización de la capacidad productiva de sus activos. Cabe recalcar que su principal partida es una cuenta por cobrar generada en diciembre la cual se recupera en el próximo periodo, la misma que genera una utilidad por la cual se pagan impuestos sin tener disponible ese valor.
- En el factor de solvencia la empresa presenta un alto endeudamiento, esclareciendo que las deudas a largo plazo están conformadas en un 96% por aportes realizados por los socios de la misma y el resto comprenden obligaciones laborales, evidenciando la poca gestión para la financiación bancaria o convertir en parte del patrimonio a esa deuda para con los socios.
- En las gestiones de la empresa se determinó que la gestión realizada dentro de la empresa es favorable. Por la naturaleza del negocio los resultados que emite este factor demuestran un manejo óptimo en la comercialización del producto.
- Lo que corresponde al factor de rentabilidad se pudo identificar claramente que la rentabilidad total de la empresa no representa mayor ganancia para los socios. No utiliza de manera productiva sus activos lo que da como resultado unos ratios no favorables.
- Se concluye recalcando la importancia de la utilización de instrumentos informáticos para la ejecución y análisis de indicadores financieros, que se realizaron a través de Microsoft Excel, con el propósito de que permita tomar mejores decisiones gerenciales dentro del sector minero.

BIBLIOGRAFÍA

- Diario El Comercio. (28 de MARZO de 2018). La industria minera empujara a la economía local este año. *Diario El Comercio*.
- Lawrence J., G., & Chad J., Z. (2012). *Principios de administración financiera*. Mexico: Pearson Education, Inc.
- Lazcano, L., Muñoz, R., & Márquez, J. (2012). Evidencia Empírica de la Relación que existe entre la información sobre solvencia contenida en los ratios contables de las empresas que aplican NIIF y la información sobre solvencia medida a través de CDS. *Revista Mexicana de Economía y Finanzas Nueva Época*, 65-92.
- Ministerio de Minería. (Agosto de 2016). Plan Nacional de Desarrollo del Sector Minero. *Plan Nacional de Desarrollo del Sector Minero*. Ecuador.
- Normas Internacionales de Contabilidad 1. (s.f.). Presentación de Estados Financieros.
- Normas Internacionales de Información Financiera. (s.f.). NIIF 6. *Exploración y Evaluación de Recursos Minerales*.
- Pérez Grau, S. L. (2013). Selección de índices financieros mediante técnicas estadísticas del análisis multivariante. *Entramado*, 118-140.
- Rocca Espinoza, E., García Pérez de Lema, D., & Duréndes Gómez, A. (2016). Factores determinantes del éxito competitivo en la mipyme. *Contabilidad y Negocios*, 52-68.
- Servet, J. M. (2014). Las deudas de los oprimidos en el imperio de la liquidez. *Desacatos*, 103-109.
- Vera Colina, M. A., Melgarejo Molina, Z. A., & Mora Riapira, E. H. (2014). Acceso a la financiación en Pymes colombianas: una mirada desde sus indicadores financieros. *INNOVAR*, 149-160.
- Villagómez Cortéz, J. A., Mora Brito, Á. H., Barradas Troncoso, D. S., & Vásquez Selem, E. (2014). El análisis FODA como herramienta para la definición de líneas de investigación. *Revista Mexicana de Agronegocios*, 1121-1131.