



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO

FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN FINANZAS E INFORMÁTICA

PROCESO DE TITULACIÓN

ABRIL – SEPTIEMBRE 2019

EXAMEN COMPLEXIVO DE GRADO O DE FIN DE CARRERA

PRUEBA PRÁCTICA

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DE TÍTULO DE INGENIERA EN
CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

TEMA:

**ANÁLISIS FINANCIERO DE LA EMPRESA ECUAQUIMICA C.A Y SU
INCIDENCIA EN LOS RESULTADOS**

EGRESADA:

ISKRA FRANCCESCA DÍAZ MÁRQUEZ

TUTOR:

ING. JAVIER ANTONIO PAREDES TOBAR

AÑO 2019

INTRODUCCIÓN

El siguiente trabajo fue realizado para la comprensión y análisis de los estados financieros de la empresa “Ecuaquimica C.A” de los periodos 2017 y 2018, estos proporcionarán información básica para la toma de decisiones y mejora administrativa de la misma así logrando alcanzar varios objetivos que tiene la institución.

Este trabajo estará enfocado en los periodos 2017 y 2018 de la empresa Ecuaquimica C.A dedicada a la venta de productos ferreteros y para la construcción de lubricantes del sector automotriz e industrial, productos farmacéuticos e insumos agroquímicos, para este propósito se aplica los métodos de análisis de liquidez y de rentabilidad que tiene la empresa.

De esta manera se muestra que el desarrollo del presente caso de estudio está bajo la perspectiva de la sublínea de Gestión de la Información Contable la cual pertenece a la Carrera de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría de la UTB.

En trabajo planteado se analizará los estados financieros de la empresa Ecuaquimica C.A así también como la utilización de las herramientas utilizadas para la construcción de este análisis. Se realizará la aplicación del análisis financiero del método vertical, incluyendo los ratios de la empresa con su debida comparación con los ratios de la industria. Como parte final de este trabajo tendremos las conclusiones, lo cual constituye los puntos más importantes de este análisis e interpretación que se realizó.

Para conocer que tan estable son los rubros de la empresa, se realizará de los periodos ya mencionados el análisis vertical y las ratios, para poder determinar si la empresa incremento o disminuyo en el lapso de este periodo.

DESARROLLO

Ecuaquimica C.A, se remonta en el año 1865 en la ciudad de Guayaquil, cuando un empresario Suizo inicio un negocio de importación y venta que con el tiempo se convertiría en una de las empresas más importantes y prosperas del país “MAX MULLER Y CIA” pionera en el comercio del Ecuador, consta con el Registro Único del Contribuyente 0990018707001, teniendo como Representante Legal al señor Seiler Zerega José Antonio con número de cédula 0903466969.

Es una empresa dedicada a la comercialización y distribución de productos orgánicos, químicos, biológicos, medicinales, alimenticios, equipos maquinarias y servicios para la salud humana y salud animal.

La empresa no solo está comprometida con la seguridad y salud de las personas y animales, sino que también está comprometida con protección y la calidad del medio ambiente brindando y potenciando el desarrollo y calidad de vida tanto para el ambiente y los seres vivos, inculcando cualidades éticas y sociables a trabajadores que pertenezcan a la institución, fortaleciendo la cooperación de la empresa y creando un ambiente comercial laborable para los socios comerciales.

Cuenta con un Sistema Integrado de Gestión (SIG) que cubre todos los aspectos de la organización, desde el aseguramiento de la calidad del producto e incremento de la satisfacción del cliente hasta la realización y mantenimiento de las operaciones dentro de una situación de prevención de la contaminación ambiental y de los riesgos de seguridad y salud ocupacional.

Ecuaquimica cumple con los requisitos de las siguientes normas:

ISO 9001:2008 Sistema de Gestión de la Calidad.

ISO 14001:2004 Sistema de Gestión Ambiental.

Según, García Padilla (2015) el “análisis financieros integral no solo considera los aspectos financieros evidentes, sino que tratan de conocer características que sin ser cuantificables revelan reportes que tiene impactos económicos en los estados financieros”

Análisis Vertical

En los estados financieros la realización del análisis vertical es muy significativa, se muestra una distribución moderada independiente de las necesidades respecto a sus finanzas, Según Baena Toro (2015) el análisis vertical muestra “el procedimiento de porcentajes integrales y determinar la composición porcentual de cada cuenta del Activo, Pasivo y Patrimonio”

La empresa en el periodo anterior, dio como resultado que en sus activos corrientes representa un 85.51% al compararla con el total de sus activos esto se debe a las cuentas por cobrar a clientes y la cantidad de inventario que tienen la misma estas cantidades fueron de 45.07% y de 35.52%, sin embargo no se considera las inversiones hechas ya que en este periodo no se habían generado, pero al compararlas con el año 2018 se notó que hay una variación muy significativa en que en este periodo hay inversiones sus cuentas por cobrar aumentaron a un 44.07% y los inventarios a un 36.15%, las inversiones realizadas a un 1%, y el efectivo de la entidad al compararla con el total de activos del año 2018 por lo que arroja un incremento porcentual de 3.64% y en el periodo 2017 a 2.41% en total la empresa incremento a 87.79% sus activos corrientes respecto al periodo de 2017.

Después de haber terminado el análisis de los activos corrientes, realice el análisis de los activos no corriente estos representan un 14.49% total de la empresa, esto fue en el periodo 2017 sin embargo en el 2018 la empresa disminuye sus activos no corrientes a

un 12.21%, esto se debió a que la cuenta de propiedad planta y equipo disminuye su valor en sus estados de cuentas.

La participación que tiene el pasivo corriente con el total del activo en el periodo 2017 es del 42.77% la cuenta que más influye es de los proveedores con un porcentaje de 34.05% mientras que en el periodo 2018 su participación con el activo es de 46.93% en este periodo la cuenta de proveedores disminuye a un 31.42% mientras que las obligaciones financieras aumentan de 6.20% a 12.87% dando a entender que la empresa en este periodo adquiere nuevas obligaciones con otras entidades financieras.

Con los pasivos no corrientes la entidad consta con una participación de total de activos de 20.12% en el periodo 2017 y en el periodo 2018 de 17.04% conforme las cuentas que tiene el pasivo corriente la entidad está disminuyendo sus deudas a largo plazo mientras que las de corto plazo esta aumentado.

En el estado de resultado de la entidad referente al análisis vertical en el periodo 2017 acorde a sus ventas la participación que tiene en la utilidad bruta es de 26.13% esto dado a que la participación de las ventas con la utilidad bruta depende de los costos de venta en esta su participación es de un 73.87%, mientras que en el año 2018 la participación que tuvo los costos de venta es de 74.29%, y su utilidad bruta fue de 25.71%, en este periodo hubieron más ventas pero los costos también incrementaron.

La participación que tiene la utilidad operativa acorde a las ventas en el periodo 2017 fue de un 23.53%, mientras que la del 2018 es de 24.19% es poco la variación que tuvieron ya que los gastos no tuvieron mucha variación.

Después de haber hecho el cálculo correspondiente de la participación que tienen las ventas del periodo 2017, con la utilidad neta, su variación fue de 2.15% mientras que, en el año 2018, está disminuyo a 1.95%.

Indicadores Financieros

Los indicadores financieros son herramientas que sirven para analizar el estado actual que esta la empresa, en un punto individual, comparándola con la entidad líder del mercado o sector de la industria.

Un ratio es la relación entre las cifras extraída de los estados financieros con el fin de lograr una idea o una interpretación del comportamiento acerca de la entidad, cuyo propósito será mejorar tanto internamente como externamente.

Según lo expresado por González (2019) “los ratios resultan de gran utilidad para los Directivos de cualquier empresa, para el Contador y para todo el personal económico de la misma por cuanto permiten relacionar elementos que por sí solos no son capaces de reflejar la información”

Rotación de Cartera

Según menciona Ballesteros (2017) La rotación de cartera “se interpreta como el número de días necesarios para la realización de sus cuentas por cobrar, es decir tiempo requerido para convertir las cuentas por cobrar en efectivo”

Tabla 1

Rotación De Cartera	2018	2017	Promedio De La Industria
$\frac{\text{Ventas}}{\text{Cuentas Por Cobrar}}$	2,31	2,61	4,8611

Fuente: Empresa Ecuaquimica C.A

Elaborado por Iskra Díaz Márquez

Como lo antes mencionado la empresa en el 2017 roto a 3 veces, y en el 2018 rota a 2 veces a diferencia con la industria, estos índices son bajos ya que debido a que no se administra una manera correcta existen irregularidades en la eficiencia del proceso.

Rotación De Activos

Según los autores Tarodo&Sánchez (2012) la rotación de activos “es aquel que mide las veces que se ha utilizado el total del activo en la obtención de las ventas netas, debe de ser lo más elevado posible lo que significa un buen aprovechamiento de los recursos”

Tabla 2

Rotación De Activos	2018	2017	Promedio De La Industria
$\frac{\text{Ventas}}{\text{Activo Total}}$	1,020	1,176	1,0336

Fuente: Empresa Ecuaquimica C.A

Elaborado por Iskra Díaz Márquez

Al generar nuevas ventas la entidad está siendo muy ineficiente motivo por el cual está por debajo de los límites de la industria ocasionando que al realizar la comparación con la industria muestra que está pierde cada vez más eficacia eso no le conviene a la empresa, y por ello debe de examinar cada gestión y proceso tratando de que este valor no aumente.

Periodo Medio De Cobranza

En palabra de Riquelme (2018) El periodo medio de cobranza “es el ratio económico que indica el número promedio de días, que tardan los clientes de la empresa en pagar o los días de financiamiento para los clientes por parte de la empresa”.

Tabla 3

Periodo De Cobranza	Año 2018	Año 2017	Promedio De Industria
$\frac{(\text{Cuentas Por Cobrar} * 365)}{\text{Ventas}}$	157,66	139,76	60,5693

Fuente: Empresa Ecuaquimica C.A

Elaborado por Iskra Díaz Márquez

El proceso de cobro que realizó en el 2017 equivale a 140 días, a diferencia del 2018 que este valor aumento a 158 días, se da a notar que la empresa no tiene eficiencia con respecto a sus cobros y tiene que inspeccionar este departamento, así podrá agilizar cada proceso.

Periodo Medio De Pago

Tabla 4

Periodo Medio De Pago	Año 2018	Año 2017	Promedio De La Industria
$\frac{\text{(Cuentas Y Documentos Por Pagar * 365)}}{\text{Ventas}}$	112,42	105,60	235,62

Fuente: Empresa Ecuaquimica C.A

Elaborado por Iskra Díaz Márquez

La entidad no debería de pagar sus deudas antes de que reciba sus cuentas por cobrar, ya que en el promedio de la industria está a 235 días, pero en el 2017 la empresa está a 105 días y en el 2018 disminuye a 112 días eso es debido a que en esta área existe una gestión inapropiada.

Rentabilidad Neta Del Activo

Mediante definición de Pacheco, (2014) la rentabilidad del activo “mide la relación entre el pasivo total y el patrimonio con la finalidad de determinar la proporción entre deuda y recursos propios”

Tabla 5

Rentabilidad Neta Del Activo	2018	2017	Promedio De La Industria
$\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Ventas}} \times \frac{\text{Ventas}}{\text{Activo Total}}$	0,0198	0,0252	0,0418

Fuente: Empresa Ecuaquimica C.A

Elaborado por Iskra Díaz Márquez

Realizando una evaluación de la eficacia para las ventas y la producción de utilidades, da a notar que esta no es rentable, está se encuentra inferior a los limites mostrado de la industria

Margen Bruto.

El margen es la ganancia que se obtiene al vender un producto. El autor Rey Pombo (2013) menciona que “el margen bruto es la diferencia entre el precio de venta y el precio de adquisición”

Tabla 6

Margen Bruto	Año 2018	Año 2017	Promedio De Industria
$\frac{\text{Utilidad Bruta}}{\text{Ventas}}$	0,2570	0,2613	0,4903

Fuente: Empresa Ecuaquimica C.A

Elaborado por Iskra Díaz Márquez

La entidad en el 2017 muestra un total de 26,13% y en el 2018 aumenta a 25,70%, es por ello que se diagnostica que no es rentable, aun cuando produzca más ventas que costos en la producción, pero estos indicadores están por debajo de la industria la cual es de 49,03%

Margen Operacional

Según lo menciona Ortiz (2015) “el margen operacional tiene gran importancia dentro del estudio de rentabilidad de una empresa puesto que indica si el negocio es lucrativo o no, en sí mismo, con independencia como haya sido financiado”

Tabla 7

Margen Operacional	2018	2017	Promedio De La Industria
$\frac{\text{Utilidad Operativa}}{\text{Ventas}}$	0,031	0,033	0,0327

Fuente: Empresa Ecuaquimica C.A

Elaborado por Iskra Díaz Márquez

La entidad refleja una rentabilidad operacional de 3,30% en el año 2017 el y en 2018 3,10% vemos qué la entidad está perdiendo estabilidad dentro del mercado ya qué indicador de la industria es de 3,27%.

Margen Neto.

Según manifiesta Noriega, (2013) “el margen neto nos da una imagen más completa que el margen de interés neto, mide todos los intereses producidos y cobrados por préstamos e inversiones menos el costo de los fondos”

Tabla 8

Margen Neto	2018	2017	Promedio De Industria
$\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Ventas}}$	0,019	0,021	0,0270

Fuente: Empresa Ecuaquimica C.A

Elaborado por Iskra Díaz Márquez

La entidad no carece de una buena rentabilidad a pesar de haber restado sus costos operativos está por debajo de la industria perdiendo credibilidad en el mercado lo que indica que es de 1,90% en el año 2018 y en año 2017 era de 2,10% lo que significa que la entidad perdió su eficacia dentro de su ámbito.

Rentabilidad Operacional Del Patrimonio.

Tabla 9

Rentabilidad Operacional Del Patrimonio	Año 2018	Año 2017	Promedio De Industria
$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Patrimonio}}$	0,092	0,1056	0,1106

Fuente: Empresa Ecuaquimica C.A

Elaborado por Iskra Díaz Márquez

Existe una disminución entre un año y otro es por eso que la empresa tendrá una posibilidad muy alta de que no pueda solventar sus costos operacionales, de tal forma no va a poder aportar respectivamente a sus socios.

Rentabilidad Financiera.

El autor Eslava (2010) “identifica la capacidad que la empresa tiene para atender adecuadamente sus compromisos de pagos financieros es decir la posición financiera también aproximada del mejor o menor estado de la liquidez”

Tabla 10

Rentabilidad Financiera	2018	2017	Promedio De La Industria
$\frac{\text{Ventas}}{\text{Activo}} \times \frac{\text{UAI}}{\text{Ventas}} \times \frac{\text{Activo}}{\text{Patrimonio}} \times \frac{\text{UAI}}{\text{UAI}} \times \frac{\text{UN}}{\text{UAI}}$	0,0922	0,105623	0,1288

Fuente: Empresa Ecuaquimica C.A

Elaborado por Iskra Díaz Márquez

La rentabilidad llega a disminuir a diferencia del 2017, por lo que al ser menor su valor, el patrimonio ira reduciendo su utilidad, porque no está en igual similitud que el de la industria por ello perderá el compromiso que adquirió con los demás miembros, y así perderá su plaza laboral en el Ecuador.

Apalancamiento financiero.

El apalancamiento financiero según lo definen Muñoz Merchante (2008) “evalúa la incidencia del endeudamiento sobre la rentabilidad financiera o rentabilidad de los recursos propios, que es un concepto de rentabilidad relevante para el accionista”

Tabla 11

Apalancamiento Financiero	Año 2018	Año 2017	Promedio De La Industria
$\frac{\text{Utilida Antes de Impuestos}}{\text{Patrimonio}}$	2,86	2,69	1,5964
$\frac{\text{Utilidad Antes de Intereses e Impuestos}}{\text{Activos Totales}}$			

Fuente: Empresa Ecuaquimica C.A

Elaborado por Iskra Díaz Márquez

Como se observa en este indicador en ambos periodos la entidad arroja un valor superior al que proporciona la industria, claramente se nota como la entidad se financia mediante la deuda.

Prueba Acida.

Determina la amplitud en la cual la entidad puede ejecutar sus activos, de esta manera no tiene que interponer las ventas que se generan en corto plazo.

Según los autores Domínguez & Amat (2012) la prueba acida “quiere decir que a mayor ratio es más beneficioso para la empresa ya que poseerá una mayor capacidad de

Tabla 12

			Promedio De La

respuesta en el momento en que se le presenten imprevisto de pago sin necesidad de recurrir a las ventas”.

Fuente: Empresa Ecuaquimica C.A

Elaborado por Iskra Díaz Márquez

Como lo muestra en el cuadro la empresa está por encima del promedio de la industria, puede hacer frente a las obligaciones a corto plazo sin depender de sus inventarios, aunque disminuye está dentro de los parámetros establecidos y para la empresa no es conveniente que este promedio baje de un periodo a otro.

Endeudamiento del Activo.

Los autores R&Villa (2007) mencionan que “mientras menor sea un endeudamiento del activo, permitirá que estos tengan evidencia de una gestión más eficiente de los recursos empresariales”

Tabla 13

Endeudamiento Del Activo	2018	2017	Promedio De La Industria
$\frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}}$	0,640	0,6289	0,6024

Fuente: Empresa Ecuaquimica C.A

Elaborado por Iskra Díaz Márquez

La entidad refleja que en ambos periodos dependía un poco de los acreedores, aunque su índice no está elevado se encuentran por encima del promedio de la industria, como lo describe el gráfico en el año 2018 la entidad aumento este índice, es decir que

por cada \$1 que venda la institución el \$0.64 serán de participación de los acreedores si este indicador sigue amentado rigurosamente será un peligro para la entidad.

Endeudamiento Patrimonial.

El endeudamiento patrimonial como lo estipula Lozano (2010) “es el resultado del cociente del Pasivo Total entre el Patrimonio Neto, cuya lectura es las veces que el patrimonio de la empresa está comprometido con sus acreedores”

Tabla 14

Endeudamiento Patrimonial	2018	2017	Promedio De La Industria
$\frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Patrimonio}}$	1,83	1,65	0,9309

Fuente: Empresa Ecuaquimica C.A

Elaborado por Iskra Díaz Márquez

Se observó que la entidad tiene un nivel de endeudamiento muy alto con sus acreedores, como se refleja en el gráfico analizados en los dos periodos la entidad se ha manifestado con el financiamiento de los acreedores.

CONCLUSIONES

Mediante el desarrollo planteado, con la información proporcionada con la entrevista y con los estados financieros se pudo llegar a las siguientes conclusiones:

- La liquidez de la empresa es saludable, así como la prueba acida han registrado aumentos en el año 2018 y en ambos periodos estos índices se han mantenido por encima del promedio de la industria.
- El pasivo se ha mantenido estable y siendo relativamente cercano al estándar de la industria lo que quiere decir que la compañía ha manejado su pasivo de forma responsable y que no presenta signos de riesgo.
- A pesar de que la rotación de cartera en ambos años guarda niveles que están considerablemente por debajo de los niveles del promedio de la industria la rotación de activos totales se ha mantenido estable y guarda concordancia con el estándar que muestra la Superintendencia de Compañías.
- La empresa ha mostrado signos de mejoramiento en la rentabilidad, sin embargo, en el año 2018 no ha logrado llegar a los promedios de la industria tal como se lo ha mostrado en el desarrollo del presente Estudio de Caso, por lo cual no ha permitido que la empresa se mantenga estable dentro del mercado.

BIBLIOGRAFÍA

- Baena Toro, D. (2015). *Análisis Financiero: Enfoque, proyecciones financieras*. Ecoe Ediciones.
- Ballesteros Cerchiaro, L. (21 de Abril de 2017). *Análisis Financiero*. Obtenido de <https://ballesterosanalisisfinanciero.wordpress.com/2017/04/21/6-2-rotacion-de-cartera/>
- de Jaime Eslava, J. (2010). *Las claves del análisis Económico financiero de la empresa*. España: ESIC.
- Domínguez, B., & Amat, D. (2012). ANUARIO DE RATIOS FINANCIEROS SECTORIALES. *Ra Ximhai*, 17. Obtenido de <http://www.redalyc.org/pdf/461/46125172003.pdf>
- García Padilla, V. (2015). *Análisis Financiero Un enfoque integral*. Mexico: Patria.
- González González, J. P. (29 de Agosto de 2019). *Ratios Financieros y Matemáticas de la Mercadotecnia*. Obtenido de <https://www.zonaeconomica.com/analisis-financiero/ratios>
- Lozano Flores, I. (13 de Octubre de 2010). *Endeudamiento patrimonial o endeudamiento sobre activos en evaluación de créditos*. Obtenido de <https://www.gestiopolis.com/endeudamiento-patrimonial-o-sobre-activos-evaluacion-creditos/>
- Muñoz Merchante, A. (2008). *Análisis de Estados Financieros TEORIA Y PRACTICA (2ª ED)*.
- Noriega, H. (2013). *El Logro del Equilibrio en las Finanzas*.
- Ortiz Anaya, H. (2015). *Análisis Financiero Aplicado*. Colombia: Hipertexto.
- Pacheco Contreras, J. (2014). *Contabilidad Financiera con Excel*. Lima, Perú: Macro IRL.

R., A., & Villa Pérez, A. (2007). *Valoración de Empresas*. México: Mundi.

Rey Pombo, J. (2013). *Proceso Integral de la Actividad Comercial*. España: Copibook.

Riquelme, M. (19 de julio de 2018). *Web y empresas* . Obtenido de <https://www.webyempresas.com/periodo-medio-de-cobro-pmc/>

Tarodo Pisonero, C., & Sánchez Estella, Ó. (31 de Julio de 2012). *Gestión Contable*. España: Cimapress.

ANEXOS

Anexo 1. Estado de Situación Financiera de la Empresa Ecuaquimica C.A de los periodos 2017-2018

ECUAQUIMICA, ECUATORIANA DE PRODUCTOS QUIMICOS C.A					
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA					
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2018					
(Expresado en dólares de E.U.A)					
ACTIVOS					
ACTIVOS CORRIENTES		2017	2018	2017	2018
Efectivo y equivalente al efectivo	\$3.943.620,00		\$6.056.092,00	2,41%	3,64%
Inversiones temporales			\$1.645.502,00	0,00%	0,87%
Clientes y otras cuentas por cobrar	\$73.862.751,00		\$83.411.775,00	45,07%	44,07%
Inventarios	\$58.210.163,00		\$68.427.588,00	35,52%	36,15%
Activo por impuesto corriente	\$3.561.275,00		\$6.166.580,00	2,17%	3,26%
Pagos anticipados	\$564.184,00		\$471.746,00	0,34%	0,25%
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES	\$140.141.993,00		\$166.179.283,00	85,51%	87,79%
ACTIVOS NO CORRIENTES					
Propiedad planta y equipo	\$17.141.488,00		\$16.137.061,00	10,46%	8,53%
Propiedad de inversión	\$192.266,00		\$262.266,00	0,12%	0,14%
Inversiones en acciones	\$4.142.510,00		\$4.142.510,00	2,53%	2,19%
Activo por impuesto diferido	\$807.873,00		\$1.092.082,00	0,49%	0,58%
Otros activos	\$1.468.853,00		\$1.469.681,00	0,90%	0,78%
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES	\$23.752.990,00		\$23.103.600,00	14,49%	12,21%
TOTAL ACTIVO	\$163.894.983,00		\$189.282.883,00	14,5%	12,21%
PASIVOS Y PATRIMONIO					
PASIVOS CORRIENTES					
Proveedores y otras cuentas por pagar	\$55.811.632,00		\$59.477.706,00	34,05%	31,42%
Obligaciones con instituciones financieras	\$10.163.057,00		\$24.351.660,00	6,20%	12,87%
Beneficios a los empleados	\$2.814.238,00		\$3.486.414,00	1,72%	1,84%
Pasivo por impuesto corriente	\$1.314.232,00		\$1.506.955,00	0,80%	0,80%
TOTAL PASIVOS CORRIENTES	\$70.103.159,00		\$88.822.735,00	42,77%	46,93%
PASIVOS NO CORRIENTES					
Cuentas por pagar	\$6.694.155,00		\$6.694.155,00	4,08%	3,54%
Obligaciones con instituciones financieras	\$18.845.833,00		\$17.866.667,00	11,50%	9,44%
Beneficios a los empleados	\$7.306.303,00		\$7.652.713,00	4,46%	4,04%
Pasivo por impuesto diferido	\$124.470,00		\$46.290,00	0,08%	2,45%
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES	\$32.970.761,00		\$32.259.825,00	20,12%	17,04%
TOTAL PASIVOS	\$103.073.920,00		\$121.082.560,00	62,89%	63,97%
PATRIMONIO					
Capital suscrito	\$14.750.000,00		\$14.750.000,00	9,00%	7,79%
Reserva legal	\$3.972.500,00		\$4.387.200,00	2,42%	2,32%
Resueltos acumulados	\$41.880.616,00		\$48.683.138,00	25,55%	25,72%
Otro resultado integral	\$217.947,00		\$379.964,00	0,13%	0,20%
TOTAL PATRIMONIO	\$60.821.063,00		\$68.200.302,00	37,11%	36,03%
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	\$163.894.983,00		\$189.282.862,00	100,00%	100,00%

Fuente: Empresa Ecuaquimica C.A

Elaboración Propia

Anexo 2. Estado de Resultado Integral de la Empresa Ecuaquimica C.A de los periodos
2017-2018

ECUAQUIMICA, ECUATORIANA DE PRODUCTOS QUIMICOS C.A						
ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL						
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2018						
(Expresado en dólares de E.U.A)						
			2017	2018		
VENTAS			\$192.894.681,00	\$193.102.208,00	100%	100%
COSTO DE VENTAS			\$142.483.124,00	\$143.460.199,00	73,87%	74,29%
UTILIDAD BRUTA			\$50.411.557,00	\$49.642.009,00	26,13%	25,71%
OTROS INGRESOS			\$1.399.053,00	\$3.181.523,00	0,73%	1,65%
GASTOS						
Ventas y mercadeo			\$30.084.028,00	\$30.914.739,00	15,60%	16,01%
Administrativos			\$13.137.664,00	\$13.289.200,00	6,81%	6,88%
Financieros			\$2.164.856,00	\$2.509.621,00	1,12%	1,30%
			\$45.386.548,00	\$46.713.560,00	23,53%	24,19%
UTILIDAD ANTES DE PARTICIPACIÓN A TRABAJADORES E IMPUESTO A LA RENTA			\$6.424.062,00	\$6.109.972,00	3,33%	3,16%
Participación a trabajadores			\$963.877,00	\$916.718,00	0,50%	0,47%
Impuesto a la renta			\$1.314.071,00	\$1.431.597,00	0,68%	0,74%
UTILIDAD DEL AÑO			\$4.146.114,00	\$3.761.657,00	2,15%	1,95%
OTRO RESULTADO INTEGRAL						
Partidas que no se reclasifican posteriormente a resultados:						
Ganancia actuarial por planes de beneficios defini			\$264.902,00	\$137.641,00	0,14%	0,07%
Impuesto diferidos			-\$66.226,00	\$28.876,00	-0,03%	0,01%
			\$198.676,00	\$166.517,00	0,10%	0,09%
TOTAL RESULTADO INTEGRAL			\$4.344.790,00	\$3.928.174,00	2,25%	2,03%

Fuente: Empresa Ecuaquimica C.A

Elaboración Propia

Anexo 3. Análisis Vertical de la empresa Ecuaquimica C.A sobre los Estados Financieros de los periodos 2017-2018

ECUAQUIMICA, ECUATORIANA DE PRODUCTOS QUIMICOS C.A			
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA			
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2018			
(Expresado en dólares de E.U.A)			
ACTIVOS			
ACTIVOS CORRIENTES		2017	2018
Efectivo y equivalente al efectivo		2,41%	3,64%
Inversiones temporales		0,00%	0,87%
Clientes y otras cuentas por cobrar		45,07%	44,07%
Inventarios		35,52%	36,15%
Activo por impuesto corriente		2,17%	3,26%
Pagos anticipados		0,34%	0,25%
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES		85,51%	87,79%
ACTIVOS NO CORRIENTES			
Propiedad planta y equipo		10,46%	8,53%
Propiedad de inversión		0,12%	0,14%
Inversiones en acciones		2,53%	2,19%
Activo por impuesto diferido		0,49%	0,58%
Otros activos		0,90%	0,78%
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES		14,49%	12,21%
TOTAL ACTIVO		14,5%	12,21%
PASIVOS Y PATRIMONIO			
PASIVOS CORRIENTES			
Proveedores y otras cuentas por pagar		34,05%	31,42%
Obligaciones con instituciones financieras		6,20%	12,87%
Beneficios a los empleados		1,72%	1,84%
Pasivo por impuesto corriente		0,80%	0,80%
TOTAL PASIVOS CORRIENTES		42,77%	46,93%
PASIVOS NO CORRIENTES			
Cuentas por pagar		4,08%	3,54%
Obligaciones con instituciones financieras		11,50%	9,44%
Beneficios a los empleados		4,46%	4,04%
Pasivo por impuesto diferido		0,08%	2,45%
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES		20,12%	17,04%
TOTAL PASIVOS		62,89%	63,97%
PATRIMONIO			
Capital suscrito		9,00%	7,79%
Reserva legal		2,42%	2,32%
Resueltos acumulados		25,55%	25,72%
Otro resultado integral		0,13%	0,20%
TOTAL PATRIMONIO		37,11%	36,03%
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO		100,00%	100,00%

Fuente: Empresa Ecuaquimica C.A

Elaboración Propia

Anexo 4. Mediante el presente análisis se realizó la correlación correspondiente a la incidencia que tuvo en los resultados los ratios de la empresa, donde se muestra que es una correlación fuerte y directa.

Correlaciones

		ROTACION_ CARTERA	ROTACION_ DE_ACTIVOS	PERIODO_M EDIO_DE_C OBRANZA	PERIODO_M EDIO_DE_P AGO
ROTACION_CARTERA	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	1 2	1,000** 2	-1,000** 2	-1,000** 2
ROTACION_DE_ACTIVOS	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	1,000** 2	1 2	-1,000** 2	-1,000** 2
PERIODO_MEDIO_DE_COBRANZA	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	-1,000** 2	-1,000** 2	1 2	1,000** 2
PERIODO_MEDIO_DE_PAGO	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	-1,000** 2	-1,000** 2	1,000** 2	1 2
RENTABILIDAD_FINANCIERO	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	1,000** 2	1,000** 2	-1,000** 2	-1,000** 2

Mediante los datos proporcionados por la empresa a referencia en cada ratio. Se puede mostrar mediante datos de correlación todos direccionados a la Rentabilidad Financiera que tiene la empresa, es por ello que la Rotación de Cartera es positiva por lo tanto su rentabilidad financiera también resulta ser positiva, de esa misma manera realice la rotación de activos dio un resultado favorable. En la realización del periodo medio de cobranza se obtuvo positiva, pero al compararla con su rentabilidad mostro ser negativa, de igual forma con el periodo medio de pago.

Anexo 5. Análisis Vertical de la empresa Ecuaquimica C.A sobre el Estado de Resultados Integral de los periodos 2017-2018

VENTAS		100%	100%
COSTO DE VENTAS		73,87%	74,29%
UTILIDAD BRUTA		26,13%	25,71%
OTROS INGRESOS		0,73%	1,65%
GASTOS			
Ventas y mercadeo		15,60%	16,01%
Administrativos		6,81%	6,88%
Financieros		1,12%	1,30%
		23,53%	24,19%
UTILIDAD ANTES DE PARTICIPACIÓN A TRABAJADORES E IMPUESTO A LA RENTA			
		3,33%	3,16%
Participación a trabajadores		0,50%	0,47%
Impuesto a la renta		0,68%	0,74%
UTILIDAD DEL AÑO		2,15%	1,95%

Fuente: Empresa Ecuaquimica C.A

Elaboración Propia

Anexo 6. Entrevista dirigida al gerente de la Empresa Ecuaquimica C.A

1. ¿Qué actividad desarrolla la empresa?
2. ¿La empresa cuenta con un Sistema Integrado de Gestión?
3. ¿La rotación de activos que ha tenido la empresa en los diferentes periodos ha permitido que se dé un adecuado proceso en las ventas?
4. ¿Cuál es el tiempo que demora la empresa en cobrar su cartera?
5. ¿La empresa Ecuaquimica en el último periodo ha sido rentable?