



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

LIQUIDEZ EN LA JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA POTABLE DE
UNA PARROQUIA DE LA PROVINCIA DE EL ORO, PERÍODO 2017-2018

MENDOZA ESTRADA LUIS DAVID
INGENIERO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

MACHALA
2020



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

LIQUIDEZ EN LA JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA
POTABLE DE UNA PARROQUIA DE LA PROVINCIA DE EL
ORO, PERÍODO 2017-2018

MENDOZA ESTRADA LUIS DAVID
INGENIERO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

MACHALA
2020



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

TRABAJO TITULACIÓN
ANÁLISIS DE CASOS

LIQUIDEZ EN LA JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA POTABLE DE UNA
PARROQUIA DE LA PROVINCIA DE EL ORO, PERÍODO 2017-2018

MENDOZA ESTRADA LUIS DAVID
INGENIERO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

SOTO GONZALEZ CARLOS OMAR

MACHALA, 01 DE MAYO DE 2020

MACHALA
2020

Liquidez en la Junta Administradora de Agua Potable de una Parroquia de la Provincia de El Oro, periodo 2017 – 2018

INFORME DE ORIGINALIDAD

8%

INDICE DE SIMILITUD

5%

FUENTES DE INTERNET

1%

PUBLICACIONES

5%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.utmachala.edu.ec Fuente de Internet	2%
2	www.diariocorreo.com.ec Fuente de Internet	1%
3	Submitted to International Baccalaureate Ministry of Education of Ecuador Trabajo del estudiante	1%
4	revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe Fuente de Internet	1%
5	Submitted to Universidad EAFIT Trabajo del estudiante	1%
6	Submitted to Universidad Catolica De Cuenca Trabajo del estudiante	<1%
7	Submitted to Universidad San Francisco de Quito Trabajo del estudiante	<1%
8	repositorio.upse.edu.ec	

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

El que suscribe, MENDOZA ESTRADA LUIS DAVID, en calidad de autor del siguiente trabajo escrito titulado LIQUIDEZ EN LA JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA POTABLE DE UNA PARROQUIA DE LA PROVINCIA DE EL ORO, PERÍODO 2017-2018, 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.

El autor 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.

El autor 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, 01 de mayo de 2020



MENDOZA ESTRADA LUIS DAVID
0705534378

DEDICATORIA.

El presente trabajo se lo dedico primeramente a Dios, por ser mi guía y darme fuerza durante este proceso académico, también a la Virgen del Cisne por cuidarme cada día, de igual manera a mis padres Avilio Mendoza Yagual y Maritza Estrada Romero que son mis pilares fundamentales por haberme demostrado el apoyo incondicional y sacrificio que han realizado durante estos años a pesar de las adversidades que se presentaron pero de igual manera confiaron en mí, a mi hermana Karen y mi hermano Joe, que son parte de mi vida, para mi enamorada Janneth que me apoyo en todo momento, al igual que cada una de mis amistades que estuvieron en cada momento que los necesitaba.

Luis David Mendoza Estrada.

Autor.

AGRADECIMIENTO.

Agradecer a Dios y a la Virgen del Cisne por bendecirme con una familia unida quienes me inspirado para llegar a esta meta anhelada, a mis tíos, primos que de una u otra manera siempre me apoyaron a seguir adelante.

A cada uno de mis docentes de la Universidad Técnica de Machala, de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, por compartir sus conocimientos en las aulas de clases.

A mi Docente Tutor Ing. Carlos Soto González por el conocimiento compartido en este proceso, para la elaboración del trabajo.

Luis David Mendoza Estrada.

Autor.

RESUMEN.

En el presente trabajo de titulación está en analizar la situación de liquidez que posee la junta administradora de agua potable de la parroquia rio bonito, ya que estas son autónomas y jurisdicción propia y estas tienen su autonomía en donde no hay otra institución que provee dicho servicio, por tal razón estas entidades llevan sus actividades pero muchas de las veces por falta de un control pueden presentar problemas económicos lo cual puede ocasionar una inestabilidad para entidad mencionada.

La liquidez es uno de los indicadores que nos refleja la situación económica que mantiene la empresa, en el presente trabajo se procederá a realizar un análisis sobre la situación actual acerca de la liquidez, y con la aplicación de los indicadores de liquidez se podrá reflejar como se encuentra actualmente la junta administradora de agua potable para lo cual al final de este trabajo se emitirá un comentario de acuerdo a los resultados obtenidos, en la cual se ha establecido objetivos general y específicos para lograr el presente trabajo de investigación. En la actualidad, la competitividad que se desarrolla en el mundo empresarial, y particularmente en América Latina, se puede establecer que unos de los objetivos más importantes dentro de la competencia, es la indagación de la liquidez, implantada en la contabilidad ejerciendo en la práctica de la gestión financiera de manera profesional para así poder establecer un crecimiento empresarial a futuro de las empresas.

En el Ecuador se encuentran dividido en distintas provincias las cuales se encuentran distribuidas por cantones y parroquias, debido a diversos factores en varias parroquias rurales no cuentan con lo que es agua potable. Ante esta situación el 13 de noviembre de 1984 se establece un decreto N° 3327 en cual el Ministerio de salud pública y a través del instituto Ecuatoriano de Obras Sanitarias se establece un plan nacional de saneamiento rural, porque desde ese momento se da la creación de las Juntas Administradoras de Agua potable.

Uno de los principales problemas que se presenta es al momento de entregar las planillas del agua potable no son entregadas en el tiempo oportuno o muchas de las veces estas solamente son entregada a persona mayor o a su vez cuando pasan entregándolas los usuarios no se encuentran en casa, y a través de esto se va generando el acumulamiento de planillas en la cual para el usuario va acumulando valores por pagar y de igual manera esto empieza a perjudicar a la junta administradora ya que no se recauda lo esperado

durante el mes y obviamente el nivel de liquidez se empezara ver afectado por estos motivos.

Hay que tener en cuenta , que para la Junta Administradora de Agua de Rio Bonito, es importante la necesidad de establecer medidas, herramientas y estrategias que organicen el recurso económico y éste a su vez sirva como una guía para que los directivos permitan mejorar la calidad del servicio llevando a cabo una correcta toma de decisiones apta para la comunidad de la parroquia, para que sus directivos deseen aplicar el análisis financiero ya que se convierte en una herramienta eficaz, que amenora riesgos.

Los métodos que se van a utiliza es el método descriptivo al igual que el método de observación, permitirá describir el comportamiento financiero de la Junta Administradora de Agua Potable de la parroquia Rio Bonito, investigando cada una de las variables, se establecerá el uso de gráficos estadísticos en cada uno de los análisis sobre la situación financiera en la que ayudaran a la comprensión del lector para saber cómo se encuentra la empresa, llevando a cabo su evolución y variaciones de las cuentas que respectan a sus estados financieros del periodo 2017 – 2018, y mediante esto se seguirá un proceso para poder ejecutar las formulas y así aplicarlas correctamente.

La información necesaria para el presente trabajo se procederá a realizar un análisis previo, para luego aplicar las fórmulas de liquidez y fórmulas de endeudamiento, para tener los resultados de la situación de la junta de agua, antes de la aplicación de las formulas se realizara una entrevista para tener conocimiento previo de información de la situación que actualmente pasa la junta de agua, finalmente aplicando los indicadores de liquidez y endeudamiento aplicado a la Junta Administradora de Agua potable de Rio Bonito, se ha tenido los resultados de los años 2017 – 2018 lo mismo que son comprados y en al cual nos muestra que mantienen un nivel de liquidez adecuada al igual manera el indicador de endeudamiento también es favorable en comparación a los años mencionado, indicar que estos resultado deberían ser comparado con el año 2019 ya que se ha presentado en ambos indicadores una disminución mínima pero que no afecta pero podría en algún momento disminuir de una manera rápida en la cual si va a notar afectado.

Palabras claves: Junta de Agua Potable, Liquidez, Indicadores Financiero, Recaudación.

ABSTRACT

In the present titling work, it is in analyzing the liquidity situation that the drinking water administration board of the Rio Nice parish possesses, since these are autonomous and own jurisdiction and these have their autonomy where there is no other institution that provides said service For this reason, these entities carry out their activities, but often due to lack of control they can present economic problems, which can cause instability for the mentioned entity.

Liquidity is one of the indicators that reflects the economic situation that the company maintains, in the present work we will proceed to perform an analysis on the current situation about liquidity, and with the application of liquidity indicators it can be reflected as The board of directors of drinking water is currently present, for which at the end of this work a comment will be issued according to the results obtained, in which general and specific objectives have been established to achieve this research work. Nowadays, The competitiveness that is developed in the business world, and particularly in Latin America, it can be established that one of the most important objectives within the competition, is the investigation of liquidity, implemented in the accounting exercise in the practice of financial management in a professional way in order to establish future business growth of companies.

In Ecuador they are divided into different provinces which are distributed by cantons and parishes, due to various factors in several rural parishes do not have what is drinking water. Given this situation on November 13, 1984, a decree No. 3327 is established in which the Ministry of Public Health and through the Ecuadorian Institute of Sanitary Works establishes a national rural sanitation plan, because from that moment the creation of the Administrative Water Boards.

One of the main problems that arises is when delivering the forms of drinking water are not delivered in a timely manner or many of the times these are only delivered to the elderly or in turn when they pass by delivering them users are not at home , and through this, the accumulation of payrolls is generated in which for the user it is accumulating values to be paid and in the same way this begins to harm the administrative board since the expected is not collected during the month and obviously the level of Liquidity will begin to be affected by these reasons.

It must be taken into account that, for the Rio Bonito Water Management Board, the need to establish measures, tools and strategies that organize the economic resource is important and this in turn serves as a guide for managers to improve quality of the service carrying out a correct decision making suitable for the community of the parish, so that its managers wish to apply the financial analysis as it becomes an effective tool, which reduces risks.

The methods to be used is the descriptive method as well as the observation method, it will allow to describe the financial behavior of the Administrative Board of Drinking Water of the Rio Bonito parish, investigating each of the variables, the use of graphics will be established statistics in each of the analyzes on the financial situation in which they will help the reader to understand how the company is doing, carrying out its evolution and variations of the accounts that concern its financial statements for the 2017 - 2018 period, and through this a process will be followed to be able to execute the formulas and thus apply them correctly.

The necessary information for the present work will proceed to carry out a previous analysis, to then apply the liquidity formulas and debt formulas, to have the results of the situation of the water board, before the application of the formulas will be performed Interview to have prior knowledge of the situation that the water board is currently going through, finally applying the liquidity and indebtedness indicators applied to the Rio Bonito Drinking Water Management Board, the results of the years 2017 - 2018 have been taken. same that they are bought and in which it shows us that they maintain an adequate level of liquidity in the same way the indebtedness indicator is also favorable compared to the mentioned years, indicate that these results should be compared with the year 2019 since it has been presented in both indicators a minimal decrease but that does not affect but could at some time decrease from u in a quick way in which if you will notice affected.

Keywords: Potable Water Board, Liquidity, Financial Indicators, Collection.

ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIA.....	1
AGRADECIMIENTO.....	2
RESUMEN.....	3
ABSTRACT.....	5
ÍNDICE GENERAL.....	7
ÍNDICE DE TABLAS.....	9
ÍNDICE DE ILUSTRACIONES.....	9
INTRODUCCIÓN.....	10
CAPITULO I.....	11
GENERALIDADES DEL OBJETO DE ESTUDIO.....	11
1.1 Definición y Contextualización del objeto de estudio.....	11
1.1.1 Tema de investigación.....	11
1.1.2 Objeto de Estudio.....	11
1.1.3 Contextualización.....	11
1.2 Hecho de interés.....	13
1.2.1 Problemática de la empresa.....	13
1.2.2 Justificación de la investigación.....	14
1.3 Objetivos de la investigación.....	15
1.3.1 Objetivo general.....	15
1.3.2 Objetivos Específicos.....	15
CAPITULO II.....	16
FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA- EPISTEMOLÓGICA DEL ESTUDIO.....	16
2.1 Descripción del enfoque Epistemológico de referencia.....	16
2.1.1 Antecedentes investigativos.....	16
2.1.2 Fundamentación Legal.....	18
2.2 Bases teóricas de la investigación.....	20
Administración financiera.....	20
Gestión Financiera.....	20
Planificación financiera.....	21
Indicadores financieros.....	21
Razones Financieras.....	21
Liquidez.....	22
Razones de liquidez.....	22

Capital de trabajo.....	22
Razón Corriente.....	22
Razón rápida (prueba acida).....	23
Rentabilidad.....	24
Razones de rentabilidad.....	24
Periodo promedio de Cobro.....	24
Periodo promedio de pago.....	25
Razones de endeudamiento.	26
CAPITULO III.....	27
PROCESO METODOLÓGICO.	27
3.1 Diseño o tradición de la investigación seleccionada.....	27
3.1.1 Modalidades básicas de la investigación.	27
3.1.2 Metodología de la investigación.	29
3.2 Proceso de recolección de datos de investigación.....	31
3.2.1 Plan de recolección de la información.	31
3.2.2 Plan de procesamiento y análisis de la información.....	32
3.3 Sistema de categorización en el análisis de los datos.	33
3.3.1 Aplicación de los instrumentos.....	33
ENTREVISTA.	33
Indicadores de liquidez.....	38
Indicadores de Endeudamiento.....	41
CAPITULO IV	44
RESULTADO DE LA INVESTIGACIÓN.....	44
4.1 Descripción y argumentación teórica de resultados.....	44
4.2 Conclusiones.	45
4.3 Recomendaciones.....	46
BIBLIOGRAFÍA	47

ÍNDICE DE TABLAS.

Tabla 1: Razones de Liquidez	23
Tabla 2 Razones de Actividad.....	25
Tabla 3 Balance General 2017 - 2018.....	35

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES.

Ilustración 1 Plan de Recolección de Información.	32
Ilustración 2 Plan de procesamiento y análisis de información	32
Ilustración 3 Capital de trabajo 2017 -2018	38
Ilustración 4 Razón Corriente 2017 -2018.....	39
Ilustración 5 Razón Rápida 2017 - 2018	40
Ilustración 6 Razón de Deuda 2017 - 2018	41
Ilustración 7 Razón Deuda Patrimonio.....	42

INTRODUCCIÓN

La Junta Administradora de Agua Potable de la parroquia Rio Bonito necesita conocer el nivel de liquidez mediante el análisis de sus estados financieros del periodo 2017 – 2018 mediante la aplicación de las formulas y análisis de cada uno de los indicadores a aplicar en el trabajo.

La finalidad del presente trabajo es dar a conocer la liquidez a través de la aplicación de los indicadores de liquidez, ya que anteriormente no se ha realizado la aplicación de estos indicadores, lo cual a través de esto se podrá verificar si es que existe la liquidez adecuada y así no se generen conflictos para los directivos de las entidades de igual manera si tienen liquidez adecuado podrán realizar proyecciones.

En el presente trabajo descriptivo y la bibliografía documental como son libro, papers de diferentes autores de lo cual servirá como sustento para analizar el comportamiento financiero de la junta administradora de agua potable, en la cual mediante ilustraciones se reflejarán los resultados para tener una mejor comprensión y así finalmente se emitirá los comentarios de acuerdo a los resultados que se obtenga del presente trabajo.

CAPITULO I.

GENERALIDADES DEL OBJETO DE ESTUDIO.

1.1 Definición y Contextualización del objeto de estudio.

1.1.1 Tema de investigación.

Liquidez en la Junta Administradora de Agua Potable de una Parroquia de la Provincia de El Oro, periodo 2017 – 2018

1.1.2 Objeto de Estudio.

La liquidez es uno de los indicadores que nos refleja la situación económica que mantiene la empresa, en el presente trabajo se procederá a realizar un análisis de los factores por los que los usuarios se atrasan en el pago de las planillas, y con la aplicación de los indicadores de liquidez se podrá reflejar como se encuentra actualmente la junta administradora de agua potable, lo cual sirve para la toma de decisiones de las futuras administraciones.

1.1.3 Contextualización.

En la actualidad, la competitividad que se desarrolla en el mundo empresarial, y particularmente en América Latina, se puede establecer que unos de los objetivos más importantes dentro de la competencia, es la indagación de la liquidez, implantada en la contabilidad ejerciendo en la práctica de la gestión financiera de manera profesional para así poder establecer un crecimiento empresarial a futuro de las empresas.

De acuerdo a la teoría de Monzón Graupera Joaquín- Andrés (Universidad Virtual): La liquidez representa la capacidad de pago de todas las obligaciones durante el tiempo determinado de vencimiento; para mantener un estado suficiente de liquidez es necesario que la empresa se encuentre dentro del equilibrio financiero, el mismo que se obtiene con el control de entradas y salidas del efectivo utilizando eficientemente sus activos y los vencimientos de pagos.

Frente a la realidad de la legislación ecuatoriana se han reconocido dentro de la Ley de las juntas administradoras de agua potable y alcantarillado oficialmente las juntas administradoras de agua potable, como organismos comunitarios, sin ánimos de lucro o que sea que no están constituidas para “hacer negocios” ni “ganar dinero” (Ministerio de Salud Pública, 1979). Más bien tienen “animo de servicio social” y están integrada por los usuarios del servicio, organización destinada al bien público

De acuerdo al Reglamento de la Ley de Recursos hídricos y aprovechamiento del agua en su artículo 40 define a:

las juntas administradoras de agua potable son organizaciones comunitarias, sin fines de lucro, que tienen la finalidad de prestar el servicio público de agua potable, así como en su caso el de saneamiento. Su accionar se fundamenta en criterios de eficiencia económica, sostenibilidad del recurso hídrico, calidad en la prestación de los servicios y equidad en el reparto de agua. (Asamblea Nacional, 2015, pág. 12)

En el Ecuador se encuentran dividido en distintas provincias las cuales se encuentran distribuidas por cantones y parroquias, debido a diversos factores en varias parroquias rurales no cuentan con lo que es agua potable. Ante esta situación el 13 de noviembre de 1984 se establece un decreto N° 3327 en cual el Ministerio de salud pública y a través del instituto Ecuatoriano de Obras Sanitarias se establece un plan nacional de saneamiento rural, porque desde ese momento se da la creación de las Juntas Administradoras de Agua potable.

Desde ese momento les corresponde contar con personería jurídica y a la vez la recaudación de los fondos estas juntas son consideradas de carácter público, pero estas a su vez la administración sea autónoma la única restricción era que no podían constituirse donde ya constara un ente público en el que se distribuya este servicio.

La junta administradora de agua potable está conformado por una administración en la cada tiempo determinado realizan el cambio de directiva correspondiente, lastimosamente en los últimos años se ha presentados situaciones de inconformidad del dinero acompañado de esto una gran morosidad por parte de los usuarios de la junta de agua, debido es necesario realizar un análisis acerca de la liquidez que posee en relación a los

años citados y de lo cual se podrá emitir comentario respecto a al resultado que se obtenga del presente trabajo.

1.2 Hecho de interés.

1.2.1 Problemática de la empresa.

Uno de los inconvenientes que se presenta en la Junta Administradora de Agua de Rio Bonito es que las administraciones anteriores no han realizado un análisis acerca de la liquidez que pueda poseer la entidad, por lo tanto al desconocer esto genera algunos conflictos a futuros de lo cual los afectados serán los mismo usuarios, pero quienes son los principales actores de estos conflictos son los propios usuarios, por qué son ellos quienes no cumplen con el pago de las planillas al día lo cual hace que genere todo lo antes mencionado.

Uno de los principales problemas que se presenta es al momento de entregar las planillas del agua potable no son entregadas en el tiempo oportuno o muchas de las veces estas solamente son entregada a cualquier persona que se encuentre en casa (hijos menores), y a través de esto se va generando el acumulamiento de planillas en la cual para el usuario va acumulando valores por pagar y de igual manera esto empieza a perjudicar a la junta administradora ya que no se recauda lo esperado durante el mes.

Estos valores acumulados que van incrementando cada mes ocasionan problemas con la junta administradora, lo cual no podrá cumplir con las obligaciones laborales con el personal que trabaja en la junta administradora, lo cual tendrán que reducir personal, con lo cual aumenta el salario debido que los trabajadores que queden deberán cumplir con varios roles sustituyen a los que salen debido por la falta de liquidez, y esto puede que ocasionar de que no se dé el tratamiento correcto al agua quien afecta es a la comunidad de la parroquia.

La falta de recaudación de las planillas de agua potable genera una falta de liquidez de la junta administradora lo cual, no permite tener una correcta administración eficaz ya que si no hay dinero se complica al momento de dar la solución algún daño que se presente,

por lo tanto, a falta de recaudación no se podrá realizar compra de materiales, de tal manera, debido a estas situaciones es necesario poder establecer políticas de pagos para que así se pueda tener una mayor recaudación.

A poca recaudación no se podrá tener un préstamo o un financiamiento de una institución bancaria por lo que no se recauda lo esperado durante el mes, lo cual esto imposibilita a que la junta administradora realice o ejecute nuevos proyectos de acuerdo a las metas de cada administración, debido a que no se mantiene un correcto estatuto o proyecciones de largo plazo.

1.2.2 Justificación de la investigación.

La presente investigación se justifica en función de lo mencionado en párrafos anteriores, por el interés que tiene la Junta Administradora de Agua Potable de Río Bonito de la Parroquia de la cual es conveniente que tenga en claro un informe sobre la liquidez que posee la Junta ya que esto le ayudara a poder solucionar cualquier imprevisto que se le presente en cualquier momento, implementando los diferentes indicadores y razones financieras las cuales establezcan su liquidez, cuya información nos proporcione llegar a una análisis de la situación económica la misma que favorezca a una buena programación y control de actividades a realizarse en base a los estados financieros.

Cabe recalcar, que para la Junta Administradora de Agua de Rio Bonito, es importante la necesidad de establecer medidas, herramientas y estrategias que organicen el recurso económico y éste a su vez sirva como una guía para que los directivos permitan mejorar la calidad del servicio llevando a cabo la toma de decisiones apta para la comunidad de dicha parroquia, para que sus directivos deseen aplicar el análisis financiero ya que se convierte en una herramienta eficaz, que amenora riesgos.

Al no tener un informe sobre la liquidez que posee la junta de agua potable se podría tomar malas decisiones lo cual se podría presentar varios factores negativos a las administraciones del momento. “Por otro lado, si el nivel demasiado bajo la empresa tendrá perdida y problemas de liquidez para continuar con su operación normal” (García, Galarza, & Altamirano, 2017, pág. 33).

1.3 Objetivos de la investigación.

1.3.1 Objetivo general.

- ✚ Determinar el nivel de liquidez de la Junta Administradora de Agua Potable de la parroquia Rio Bonito, mediante la aplicación de los indicadores de liquidez a los estados financieros, para la toma de decisiones de las administraciones futuras.

1.3.2 Objetivos Específicos.

- ✚ Aplicar los indicadores de liquidez de los periodos 2017 -2018.
- ✚ Determinar el nivel actual de la liquidez de la junta administradora de agua potable de la parroquia Rio Bonito.
- ✚ Dar a conocer los resultados obtenidos mediante la aplicación de las fórmulas de liquidez.

CAPITULO II.

FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA- EPISTEMOLÓGICA DEL ESTUDIO.

2.1 Descripción del enfoque Epistemológico de referencia.

2.1.1 Antecedentes investigativos.

La Junta Administradora de Agua de Rio Bonito, no existe ninguna investigación realizada con anterioridad, en el tiempo que está funcionando por lo tanto se realiza una investigación por diferentes medios que serán de gran beneficio para el desarrollo de la Junta de Agua Potable.

En la presente investigación se consideró algunos de los criterios citados por diferentes autores, los cuales aportaran al trabajo investigativo que se realizara; a continuación, mencionaremos proyectos que se han desarrollado.

Para Nuñez (2018) en su tesis de grado “La determinación de los costos de operación y la liquidez en la Junta administradora de Agua Potable El Calvario de Pishilata”, Ambato, Ecuador, Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Contabilidad y Auditoría, señala que “se ha detectado que existe falencia al momento de identificar los procesos de potabilización de agua potable, ya que no cuenta con un sistema de costos, como consecuencia de esto se presenta que no tengamos liquidez en la entidad”(pág. 8).

Por esta razón se puede deducir que se propone ante el problema manifestado implementar un sistema de costos por proceso, mediante la elaboración de plantillas y la aplicación contable para incrementar la liquidez en dicha Junta Administradora de Agua Potable El Calvario de Pishilata.

De acuerdo con Crespo (2016) en su programa de maestría Propuesta de una matriz de liquidez que permita identificar la necesidad de fondo en las pequeñas y medianas

empresas de la ciudad de Quito - Ecuador, Universidad Andina Simón Bolívar, señala que:

Mediante la propuesta de una herramienta financiera llamada matriz de liquidez, analizaremos la necesidad de fondos de las pequeñas y medianas empresas, expresada en las cuentas corrientes del balance general, basado en el tiempo en el que las cuentas a corto plazo pueden ir transformándose en efectivo. (pág. 3)

Por esta razón mediante esta matriz se efectuará un análisis detallado de cada una de las cuentas con recuperación menor a un año y así estar al tanto de la capacidad de convertirse en efectivo.

Por otra parte, Guale (2019) en su tesis de grado “Gestión de cuentas por cobrar y liquidez en la empresa CORPASSO S.A., cantón la libertad, año 2018” La Libertad, Ecuador, Universidad Estatal Península de Santa Elena, Facultad de Ciencias Administrativas, señala que:

Que tiene como objetivo evaluar la gestión de cuentas por cobrar, mediante el análisis de los procedimientos aplicado al proceso crediticio y la valoración de los índices de gestión de cartera para contribuir al mejoramiento de la liquidez de la empresa CORPASSO S.A, cantón la Libertad, año 2018. (pág. 2)

Por lo tanto, se concluye que se debe implementar un diseño de un manual de políticas y procedimientos de créditos y cobranza para obtener un mejoramiento del proceso crediticio, para que este a su vez genere un mejoramiento de la liquidez de la empresa.

Para Carrera (2019) en su tesis de grado “Análisis de la liquidez de las sociedades de sector de fabricación de prendas de vestir excepto prendas de piel de Ecuador: Periodo 2013 - 2017”, Cuenca, Ecuador, Universidad del Azuay, Facultad de Ciencias de la Administración, señala que “la liquidez es la habilidad para convertir en efectivo un bien o en activo y, en general de contar con medios de pagos para cumplir oportunamente con los compromisos contraídos” (pág. 9).

Se pudo obtener como resultado que las empresas grandes, medianas y pequeñas manejan eficientemente su excedente de efectivo; sin embargo, las microempresas se les dificulta su manejo, ya que depende en gran medida de sus inventarios.

Por otro lado, Peña (2014) en su tesis de grado “Análisis del impacto que las regulaciones sobre la liquidez domestica tuvieron en los cuatros bancos más importantes del Ecuador durante el periodo 2009 – 2013”, Quito, Ecuador, Universidad San Francisco de Quito, Colegio de Administración y Economía señala:

Que el proyecto se lo realiza con el objetivo de analizar los impactos que la resolución N° 180-2009, provoco sobre los volúmenes de crédito emitidos y el nivel de productividad y rentabilidad de los cuatros bancos más grandes del país (Pichincha, Pacifico, Guayaquil y Produbanco). (pág. 6)

Al concluir, se encontró que, durante el periodo analizado, la tasa de crecimiento del volumen de crédito de los segmentos más riesgosos se redujo y que el nivel de rentabilidad y productividad.

2.1.2 Fundamentación Legal.

La base legal en la que se sustenta el presente trabajo de investigación, referente al estudio seleccionado, en su orden jerárquico de las leyes se encuentran.

2.1.2.1 Constitución de la República del Ecuador

De acuerdo a la sección sexta, denominada política monetaria, cambiaria, crediticia y financiera, en el Art. 302. establece los objetivos a cumplir por estas políticas, los cuales son “establecer niveles de liquidez global que garanticen adecuados márgenes de seguridad financiera y orientar los excedentes de liquidez hacia la inversión requerida para el desarrollo del país” (Asamblea Nacional, 2008, pág. 82).

2.1.2.2 Normas Internacionales de Contabilidad (NIC).

NIC 7. Estado de Flujo de Efectivo. - La información en cuanto al estado de flujo de efectivo permite evaluar la capacidad de generar efectivo y equivalente al efectivo, que tenga el negocio o empresa y establece la situación de liquidez con la que cuenta, haciendo posible la toma de las decisiones económicas y financieras. La presente norma tiene como objetivo requerir a las empresas que la información referente a los movimientos históricos del efectivo mediante la preparación de un estado de flujo de efectivo distribuido de acuerdo a como procedan las actividades sean de explotación, financiamiento y de inversión (IASB, 2007).

2.1.2.3 Reglamento Ley Recursos Hídricos usos y Aprovechamiento del Agua, Capítulo Primero, Juntas Administradoras de Agua Potable.

De la presente normativa se toma a consideración el artículo 40 que define a las juntas administradoras de agua potable “son organizaciones comunitarias, sin fines de lucro, que tienen la finalidad de prestar el servicio público de agua potable, así como en su caso, el de saneamiento” (Asamblea Nacional, 2015, pág. 12).

Asimismo, en su art. 41 son señaladas las funciones de las juntas administradoras de agua potable, las cuales se presentan a continuación:

Conservar, mantener, rehabilitar y operar las infraestructuras para la prestación de los correspondientes servicios; construir y financiar nuevas infraestructuras, pudiendo recabar para ello las ayudas económicas procedentes, contando con el respectivo informe de viabilidad técnica que será emitido por la subsecretaria de Agua Potable y participar con la Secretaria del Agua en la protección de las fuentes de abastecimiento del sistema de agua potable evitando de su contaminación. (Asamblea Nacional, 2015, pág. 13)

2.1.2.4 Reglamento del sistema de titulación de la Universidad Técnica de Machala.

Del presente reglamento institucional se toma a consideración el art. 4., el cual señala que:

Con la finalidad de garantizar la interconexión de la gestión y control del ciclo evolutivo del proceso de titulación en las diferentes Unidades Académicas de la Universidad Técnica de Machala el presente reglamento establece el esquema estructural y funcional que determina su flujo decisorio y valorativo. La dimensión administrativa y la dimensión académica. (Universidad Técnica de Machala, 2013, pág. 2)

2.1.2.5 Guía Complementaria para la Instrumentalización del sistema de titulación de Pregrado de la UTMACH.

La Guía Complementaria para la Instrumentalización de la UTMACH (Universidad Técnica de Machala, 2014) en su Art. 28 alude las características que deberá tener el trabajo de titulación, las cuales se detallan a continuación:

- a. Su intencionalidad.
- b. Muestra las confrontaciones entre enfoques y perspectivas teóricas, tecnológicas y técnicas vinculadas con el área de conocimiento objeto de interés.

- c. Se desarrolla en equipo, tutorizado bajo un sistema colegiado.
- d. Esta soportado en producciones científicas indexadas.
- e. Son valorados mediante sistemas cruzados de evaluación.
- f. Son inductivos por el grupo de docente que tienen a cargo el seminario de titulación diseñado para tal fin.

2.2 Bases teóricas de la investigación.

Administración financiera.

La administración financiera según Navarro, Crespo y López (2018) a lo largo de la historia ha sufrido varios cambios significativos. Dicho esto, permite tomar decisiones en relación al financiamiento de una empresa, la cantidad de inventario que deberán mantener, los costos y gastos incurridos en la operatividad de la empresa, al igual que el efectivo disponible.

Por otro lado, la administración financiera para Rodríguez, Fernández y Martínez (2015) se define como: un conjunto de métodos y procedimientos para el análisis, evaluación y control de los recursos, mediante el apoyo del gerente que designa responsabilidades en las diferentes áreas competentes, adquiriendo información real para cumplir con las metas propuestas y a su vez tomar decisiones en su debido tiempo, por los que los resultados obtenidos se verán plasmados al final de cada periodo en su respectivo estado financiero.

Gestión Financiera.

Es la actividad que tiene como finalidad administrar de manera eficiente y eficazmente los recursos financieros y que se encarga de planificar, organizar e implementar alternativas de financiación y a su vez procesos estratégicos que lleven a mejorar la situación de la organización (Cabrera, Fuente, & Cerezo, 2017).

Planificación financiera.

La planificación financiera se define como el proceso transversal en la cual la empresa trata de visualizar las estrategias del negocio y proyectar el futuro, identificando los diferentes recursos para lograrlo (Pérez & Pérez, 2016).

La planificación financiera también puede conceptualizarse como aquella información contable, que es cuantificada de los planes de la empresa y además por su naturaleza incide sobre los recursos financieros de la misma (Elizalde, 2018).

Indicadores financieros.

Para Correa, Gómez y Londoño (2018) que citan a Sánchez (2008) los indicadores financieros son una razón (división) entre dos o más variables, tomadas de la información real proveniente de los estados financieros, y los resultados obtenidos permiten evaluar el desempeño de la organización en términos operativo.

Para Ollague, Ramón, Soto, & Novillo (2017) “los indicadores financieros se constituyen en una herramienta indispensable para la adecuada administración financiera de las organizaciones”.

Para la mejor evaluación de la gestión financiera, se agrupan en diferentes indicadores financieros entre los más destacados y utilizados con frecuencia, encontramos: liquidez, solvencia, eficiencia, endeudamiento y rentabilidad (Argülles, Quijano, Fajardo, Medina, & Cruz, 2018).

Razones Financieras.

Las razones financieras son conocidas como ratios o indicadores financieros, son cifras que proporcionan a su vez unidades contables y financieras de medida y que son comprobables, a través de las cuales la relación entre sí de dos datos financieros, permiten

examinar el estado actual o pasado de una empresa (Herrera, Bentacourt, Herrera, Vega, & Vivanco, 2016).

Liquidez.

La liquidez es un factor indispensable de constante valoración y monitoreo, teniendo una adecuada gestión, permitirá mejorar los recursos y generar rentabilidad, las entidades financieras deben ajustar su administración de modo que logren garantizar y, cumplir con los compromisos establecidos (Domínguez, 2015).

Razones de liquidez.

De acuerdo con, Vásquez, Rech y Tavares (2017) en su investigación sobre liquidez, define como la capacidad de las instituciones financieras para salvaguardar activos suficientes que permiten ser transformado en dinero en efectivo para contrarrestar las obligaciones de tercero a corto plazo en tiempo y forma.

Dentro del activo circulante, se encontrará el efectivo y los activos que se convertirán en efectivo en el lapso de un año desde la fecha del balance general. Y lo que respecta al inventario este se compone de la materia prima que se deberá usar en la producción, en el trabajo en proceso y en los artículos finalizados (Muñoz, 2018).

Capital de trabajo.

Como indica Angulo (2016) el capital de trabajo se define a la cantidad necesaria de dinero o recursos para que una empresa o institución financiera realice con regularidad sus operaciones los cuales son invertidos tanto en activos como en pasivos, además se puede decir que es un elemento indispensable por que ayuda a mejorar el funcionamiento económico de las diversas actividades que se desarrollen en la empresa.

Razón Corriente.

Gitman & Zutter (2012) manifiestan que “la liquidez corriente, mide la capacidad de la empresa para cumplir con sus obligaciones de corto plazo” (pág. 65). Esto quiere decir

que representa la rapidez que tiene dicha empresa para solventar sus obligaciones en un tiempo menor a un año, en cuanto más alta sea la liquidez corriente, mayor liquidez tendrá la empresa lo cual es favorable económicamente.

Razón rápida (prueba acida)

Esta razón también es conocida como prueba acida, es similar al indicador de liquidez en este no se toma en cuenta el inventario dentro de lo que respecta, el activo corriente sobre el pasivo corriente.

Por su parte, Gitman & Zutter (2012) indican que “el nivel de la razón rápida que una empresa debe esforzarse por alcanzar depende en gran medida del sector en la cual opera” (pág. 67). Esto se complementa con lo alegado por Molina, Oña, Tipán y Topa (2018) exclaman que la razón rápida (prueba ácida) determina la situación real que tiene cualquier empresa ya que ayuda a identificar que por cada dólar que posee la empresa puede cubrir de forma inmediata las deudas corrientes.

Las cuales se expresan en la tabla 1:

Tabla 1: Razones de Liquidez

FACTOR	INDICADOR TÉCNICO	CONCEPTO	FÓRMULA
LIQUIDEZ	Razón corriente	Determina el índice de liquidez	Activo Corriente / Pasivo Corriente
	Razón rápida	Mide la capacidad de pago	Activo Corriente – Inventarios / Pasivo Corriente
	Capital neto de trabajo	Mide la diferencia entre los activos circulantes y los pasivos a corto plazo	Activo Corriente – Pasivo Corriente

Fuente: Herrera et al. (2016)

Elaborado por: Luis David Mendoza Estrada

Rentabilidad.

De acuerdo con García (2015) este indicador permite medir la capacidad que tiene la empresa frente a otros proyectos el cual sus resultados son representados en porcentaje analizando si la empresa esta solvente para un endeudamiento si este fuera necesario.

Para Vásquez et al. (2017) la rentabilidad económica busca que las empresas adopten mejores estrategias para lograr sus objetivos, y la rentabilidad financiera busca que cada empleado consiga su parte como recompensa de su trabajo y esfuerzo.

Asimismo, como indica Aguilera (2017) la rentabilidad es un elemento indispensable para el desarrollo económico y financiera de una empresa, el cual ayuda a fijar metas a corto plazo y largo plazo para mantenerse en el mercado, para que dicha empresa tenga éxito una de las condiciones es que sean menores los egresos en relación a los ingresos.

Razones de rentabilidad.

Para Castaño y Arias (2014) afirman que los resultados obtenidos se expresan en porcentaje y sirven para valorar la capacidad en la que se encuentran la empresa, permite medir la efectividad con la que se administra los recursos para obtener una utilidad a través de las ventas realizadas.

Periodo promedio de Cobro.

De acuerdo con Gitman & Zutter (2012) exclaman que “es útil para calcular las políticas de crédito y cobro” (pág. 68) y se deduce dividiendo el saldo de las cuentas por cobrar entre las ventas diarias promedio; en toda empresa del sector comercial es recomendable calcular el periodo promedio de cobro para lograr optimizar de manera eficaz sus políticas de crédito y cobro.

Periodo promedio de pago.

Para Gitman & Zutter (2012) este indicador refleja el “tiempo promedio que se requiere para pagar las cuentas” (pág. 69). Es decir, el resultado que se obtiene de este indicador indica los días que difiere la empresa para pagar las deudas.

A continuación, el detalle en tabla N° 02:

Tabla 2 Razones de Actividad

FACTOR	INDICADOR TÉCNICO	CONCEPTO	FÓRMULA
Actividad	Periodo promedio de cobro	indica el número de días que se demora una empresa para que las cuentas por cobrar comerciales se conviertan en efectivo	Cuentas por cobrar/ Ventas diarias promedio
	Periodo promedio de pago	Indica los días que se aplaza para pagar las deudas.	Cuentas por cobrar/ventas anuales/365 Cuentas por pagar/Compras diarias promedio Cuentas por pagar/Compras anuales/365

Fuente: Herrera et al. (2016)

Elaborado: Luis David Mendoza Estrada

Razones de endeudamiento.

La razón de endeudamiento establece el grado y forma de participación de los acreedores en el financiamiento de una institución. De igual forma, establece los riesgos posibles al conceder un crédito. Esto permite el control de endeudamiento de la institución acorde a los pasivos y el patrimonio. A esto, Argüelles et al. (2018) menciona que “los indicadores de endeudamiento que se encarga de medir el grado de participación de los acreedores en el financiamiento de la compañía”

Razón Deuda Patrimonio.

De acuerdo a lo que nos indican (Bonilla Bermeo, Crespo León, & Leon, 2018) “se consideran el número de veces que la empresa se encuentra endeudada en relación a su patrimonio”

CAPITULO III.

PROCESO METODOLÓGICO.

3.1 Diseño o tradición de la investigación seleccionada.

3.1.1 Modalidades básicas de la investigación.

3.1.1.1 Modalidad Cualitativa.

Esta modalidad es muy usada para desarrollar algunas ciencias ya que tienen como objetivo esencial describir e interpretar las cualidades de los elementos teóricos, a través de la recolección de información de tipo escrito y visual, real y simbólico que ayude a originar una idea (Fernández, 2017).

Así mismo, Vega et al. (2014) describen algunas características de la modalidad cualitativa, las mismas que se detallan a continuación:

1. Por lo general se utiliza primero para descubrir y refinar preguntas de investigación y a veces se prueban hipótesis.
2. Se basa en métodos de recolección de datos sin medición numérica como la descripción y la observación el fenómeno. El proceso es flexible y se mueve entre los eventos y su interpretación.
3. Su propósito es reconstruir la realidad, frecuentemente se le llama “holístico”. Se basa en un esquema inductivo.
4. Son guiadas por áreas o temas significativos, y no tiene como finalidad generalizar los resultados de sus investigaciones
5. La pregunta de investigación y las hipótesis pueden desarrollarse antes, durante o después de la recolección de datos y el análisis.
6. Es frecuente en fenómenos sociales, su énfasis no está en medir las variables involucradas en dicho fenómeno, sino en entenderlo, no lleva a cabo análisis estadístico

7. A veces es referida como investigación naturalista, fenomenológica, interpretativa o etnográfica.
8. Los métodos de recolección de datos utilizan técnicas que no pretenden medir ni asociar las mediciones con números, tales como la observación no estructurada, entrevistas abiertas, revisión de documentos, discusión en grupos, evaluación de experiencias personales, inspección de historias de vida, análisis semántico y de discursos cotidianos, integración con grupos o comunidades.
9. La investigación se conduce básicamente en ambientes naturales, donde los participantes se comportan como lo hacen en su vida cotidiana.
10. Las variables no se definen con el propósito de manipularse ni de controlarse experimentalmente.
11. El investigador observa eventos ordinarios y actividades cotidianas tal y como suceden en ambientes naturales, está directamente involucrado con las personas que se estudian y con sus experiencias personales.
12. Se utilizan técnicas de investigación y habilidades sociales de una manera flexible.
13. Ejemplos de este enfoque son los estudios fenomenológicos, etnográficos, antropológicos, estudios de teoría fundamentada, investigación holística, investigación-Acción, estudio de caso, investigación con grupos focales, estudios de historia de vida, análisis de contenido etc.

3.1.1.2 Modalidad Cuantitativa.

Según Nizama (2018) indica que esta modalidad es lo práctico de la investigación, ya que consiste en la recolección de datos medibles que se dirige a la parte lógica de la matemática y en sus resultados se destaca la estadística para generar las conclusiones.

Por su parte, Vega et al. (2014) mencionan algunas de las características de la investigación modalidad cuantitativa:

1. Utiliza la recolección y el análisis de datos para contestar una o varias preguntas de investigación y probar las hipótesis establecidas previamente
2. Confía en la medición numérica, el conteo y frecuentemente en el uso de la estadística para establecer con exactitud, patrones de comportamiento en una población.

3. Se fundamenta en un esquema deductivo y lógico, es reduccionista y pretende generalizar los resultados de sus estudios mediante muestras representativas.
4. Primero elige una idea, que transforma en una o varias preguntas de investigación.
5. De la pregunta de investigación se derivan una o varias hipótesis y se desarrolla una estrategia para probarla o refutarla.
6. Mide y defines las variables en un determinado contexto.
7. Analiza las mediciones obtenidas por métodos estadísticos.
8. Establece una serie de conclusiones respecto a la hipótesis.
9. Las hipótesis se someten a pruebas utilizando los diseños de investigación apropiados.
10. La forma confiable para conocer la realidad es a través de la recolección y análisis de los datos de acuerdo a ciertas reglas lógicas.
11. Se asocia con experimentos, encuestas con preguntas cerradas o los estudios que emplean instrumentos de medición estandarizados.
12. Este enfoque es el más utilizado en las ciencias exactas y en ciencias de la salud.
13. Ejemplos de este enfoque son los estudios de prevalencia, casos y controles, cohortes, ensayos clínicos etc.

3.1.1.3 Modalidad combinada.

Según esta modalidad mixta Moscoso (2017) señala que es una combinación de métodos que recolectan, estudian y relacionan los datos cuantitativos y cualitativos en una misma investigación, esto se conoce como “triangulación” que al momento de unirse permite obtener información más amplia para entender el objeto del estudio.

3.1.2 Metodología de la investigación.

3.1.2.1 Inductivo – deductivo.

El trabajo se lo realizara empleando el método inductivo-deductivo que según Prieto (2017) dicho método está compuesto por dos procedimientos en donde el primero está basado en el razonamiento, mediante el cual consiste en estudiar u observar fenómenos para determinar una conclusión que implica de lo particular a lo general y el segundo comprende lo más específico el cual se basa en el estudio de campo.

3.1.2.2 Método descriptivo.

El método descriptivo ayuda al investigador a plantear los objetivos de una manera metodológica para que la recopilación de información sea más asertiva en la realidad de los hechos a estudiar (Abreu, 2014).

El método descriptivo al igual que el método de observación, permitirá describir el comportamiento financiero de la Junta Administradora de Agua Potable de la parroquia Rio Bonito, investigando cada una de las variables, se establecerá el uso de gráficos estadísticos en cada uno de los análisis sobre la situación financiera en la que ayudaran a la comprensión del lector para saber cómo se encuentra la empresa, llevando a cabo su evolución y variaciones de las cuentas que respectan a sus estados financieros del periodo 2017 – 2018.

3.1.2.3 Bibliografía documental.

Según Orozco y Díaz (2018) indican que es un conjunto de fuentes bibliográficas consultadas, entre los cuales están los libros y artículos científicos para la elaboración de los antecedentes de una investigación. Desde la perspectiva de Morales (2015) la investigación documental es un procedimiento científico, un proceso sistemático de indagación, recolección, organización, análisis e interpretación de información o datos en torno a un determinado tema, esto quiere decir, que este tipo de investigación no solamente se limita a recopilar información, si no que el investigador debe analizar, procesar e interpretar lo que se indago y realizar su aplicación.

3.1.3 Análisis de la factibilidad de la investigación.

El presente trabajo de investigación se lo realiza ya que se tiene los recursos humanos, recursos tecnológicos, recursos académicos y los recursos económicos, el cual nos permite llegar a cumplir con el objetivo principal del trabajo, al evaluar la información de

la Junta Administradora de Agua Potable de la Parroquia de Rio Bonito, del periodo 2017 – 2018, la información que es cedida por los directivos de la entidad, mediante la utilización de los recursos tecnológicos se puede calcular el nivel de liquidez de la junta administradora de agua utilizando el indicador de liquidez el cual nos reflejara el nivel de liquidez que posee la junta. Con los conocimientos adquiridos en las aulas de clases y con la guía de un docente tutor se procede a realizar el presente trabajo de investigación, con lo que se respecta a lo económico el presente trabajo no necesita mucho recurso monetario ya que se poseen los equipos necesarios para el trabajo.

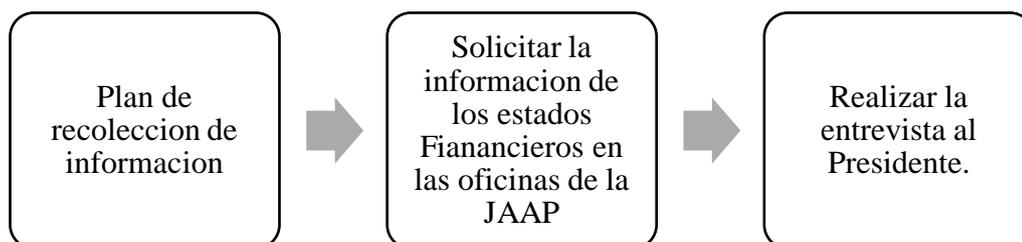
3.2 Proceso de recolección de datos de investigación.

3.2.1 Plan de recolección de la información.

Salazar (2013), manifiesta que la recolección de información implica establecer las diferentes fuentes de donde se va a obtener información, cuáles y como serán los procedimientos que se utilizaran y prepararan para dar respuesta a las preguntas de acuerdo a los objetivos y propósitos de la investigación.

Solicitando la información necesaria para el presente trabajo se procederá a realizar un análisis previo, para luego aplicar las fórmulas de liquidez y fórmulas de endeudamiento, para tener los resultados de la situación de la junta de agua, finalmente se realizara una entrevista a la secretaria tesorera para tener en cuentas diferentes opiniones de la situación que actualmente pasa la junta de agua.

Ilustración 1 Plan de Recolección de Información.

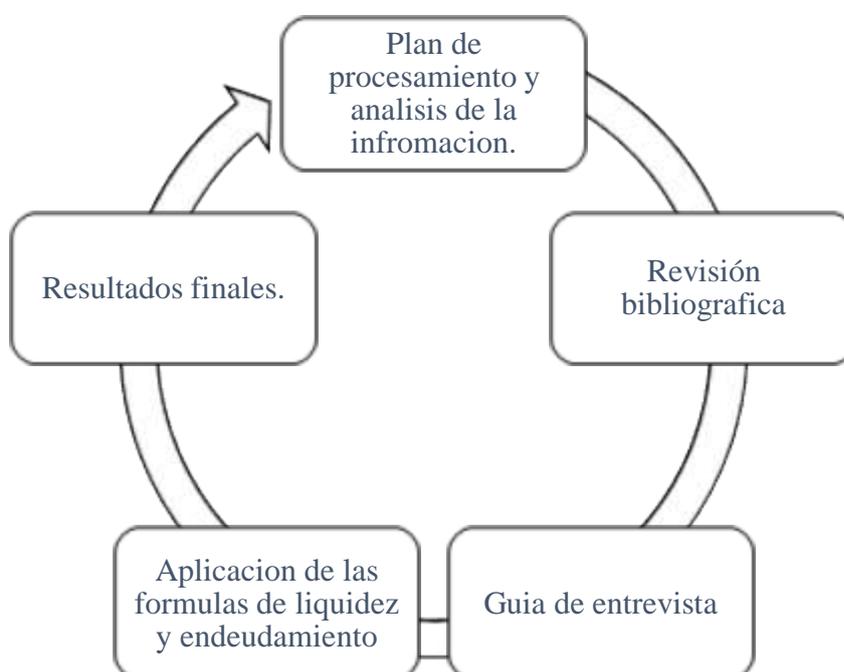


Elaborado por: Luis David Mendoza Estrada.

3.2.2 Plan de procesamiento y análisis de la información.

Para la continuidad del trabajo se procederá a revisar la investigación bibliográfica lo cual nos va a ayudar tener claras las ideas de los procedimientos que se va aplicar, luego se procede a realizar la guía de entrevista para tener como referencia algunas ideas de lo que ha estado sucediendo en la junta de agua potable, posterior se realizara la aplicación de las fórmulas de liquidez y endeudamiento, finalmente se obtendrá los resultados de acuerdo a los estados financieros.

Ilustración 2 Plan de procesamiento y análisis de información



Elaborado por: Luis David Mendoza Estrada

3.3 Sistema de categorización en el análisis de los datos.

3.3.1 Aplicación de los instrumentos.

ENTREVISTA.

Se realizó la entrevista al contador de la junta administradora de agua potable la cual consto con 6 preguntas y fueron las siguientes.

1. ¿Durante este año 2019, han logra cobrar las planillas de agua por parte de los usuarios a su debido tiempo?

Durante el principio el año se ha empezó con irregularidades de pago por parte de los usuarios, en la cual hasta la presente fecha adeudan más de la mitad de usuario quizás no se vea afectado mucho la junta administradora de agua por motivo que el año anterior la recaudación fue buena.

2. ¿Aplican las políticas de cobro a su debido tiempo?

Desde un principio de esta directiva si empezó aplicar las políticas de cobro pero últimamente no se las ejecutado de la manera correcta.

3. ¿Consideran necesario realizar una planificación presupuestaria?

Sería lo lógico trabajar con una planificación al menos con esta directiva no se ha trabajado, pero últimamente si hemos visto la necesidad de trabajar con una planificación ya que esta nos ayuda.

4. ¿En algún momento han tenido pensado aplicar indicadores financieros?

Actualmente no se ha tenido pensado aplicarlo ya que las directivas anteriores no lo han aplicado.

5. ¿Actualmente poseen deudas con otras entidades o terceras personas?

Actualmente no se posee deudas con terceras personas ya que no se ha visto la necesidad de adquirir alguna deuda.

6. ¿Consideran ustedes que tienen la capacidad para pagar alguna deuda que se presentara de manera imprevista?

Si hay la capacidad para pagar, pero se pone en riesgo la situación de la junta ya que el efectivo que se tiene se cubriría una deuda, pero para volver a tener ese efectivo se tomara su tiempo.

Tabla 3 Balance General 2017 - 2018

JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA POTABLE DE RÍO BONITO				
BALANCE GENERAL				
DEL 01 ENERO AL 31 DICIEMBRE 2017				
1	Activo			\$ 216.604,33
1.1	Activo Corriente		\$ 9.632,75	
1.1.01	Caja	\$ 6.632,75		
1.1.02	Cuentas por cobrar	\$ 1.000,00		
1.1.03	Inventarios	\$ 2.000,00		
1.2	Activo No Corriente		\$ 206.971,58	
1.2.01	Terrenos	\$ 5.000,00		
1.2.02	Equipos de Computacion	\$ 1.600,56		
1.2.04	Muebles y enures	\$ 900,27		
1.2.05	Equipos de Oficina	\$ 320,75		
1.2.06	Sotware	\$ 1.200,00		
1.2.07	Herramientas	\$ 200,00		
1.2.08	Sistema de Agua Potable	\$ 200.000,00		
1.2.09	Suministro de oficina	\$ 50,00		
1.2.98	Amortizaciones	\$ -2.000,00		
1.2.99	Depreciaciones	\$ - 300,00		
2	Pasivo			\$ 3.100,00
2.1.	Pasivo corriente		\$ 3.100,00	
2.1.01	Por Pagar	\$ 2.000,00		
2.1.02	Sri por pagar	\$ 300,00		
2.1.03	Beneficios Sociales por pagar	\$ 600,00		
2.1.04	Aporte patronal, ICE, Secap xp	\$ 200,00		
3	Patrimonio			\$ 213.504,33
3.1	Capital		\$ 198.504,33	
3.1.01	Capital social	\$ 198.504,33		
3.2	Reservas		\$ 5.000,00	
3.2.01	Reserva legal	\$ 5.000,00		
3.3	Resultados		\$ 10.000,00	

3.3.01	Utilidad del ejercicio	\$ 10.000,00		
	Total de pasivo + patrimonio			\$ 216.604,33
JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA POTABLE DE RÍO BONITO				
BALANCE GENERAL				
DEL 01 ENERO AL 31 DICIEMBRE 2018				
1	Activo			\$ 222.556,09
1.1	Activo Corriente		\$ 11.830,00	
1.1.01	Caja	\$ 8.530,00		
1.1.02	Cuentas por cobrar	\$ 800,00		
1.1.03	Inventarios	\$ 2.500,00		
1.2	Activo No Corriente		\$ 210.726,09	
1.2.01	Terrenos	\$ 9.000,00		
1.2.02	Equipos de Computacion	\$ 1.800,56		
1.2.04	Muebles y enures	\$ 2.354,78		
1.2.05	Equipos de Oficina	\$ 320,75		
1.2.06	Sotware	\$ 1.300,00		
1.2.07	Herramientas	\$ 400,00		
1.2.08	Sistema de Agua Potable	\$ 200.000,00		
1.2.09	Suministro de oficina	\$ 50,00		
1.2.98	Amortizaciones	\$ -4.000,00		
1.2.99	Depreciaciones	\$ - 500,00		
2	Pasivo			\$ 4.650,00
2.1.	Pasivo corriente		\$ 4.650,00	
2.1.01	Por Pagar	\$ 3.500,00		
2.1.02	Sri por pagar	\$ 350,00		
2.1.03	Beneficios Sociales por pagar	\$ 500,00		
2.1.04	Aporte patronal, ICE, Secap xp	\$ 300,00		
3	Patrimonio			\$ 217.906,09
3.1	Capital		\$ 205.501,58	
3.1.01	Capital social	\$ 205.501,58		
3.2	Reservas		\$ 5.000,00	
3.2.01	Reserva legal	\$ 5.000,00		
3.3	Resultados		\$ 7.404,51	

3.3.01	Utilidad del ejercicio	\$ 7.404,51		
	Total de pasivo + patrimonio			\$ 222.556.09

Fuente: Junta Administradora de Agua Potable de Rio Bonito.

Elaborado por: Luis David Mendoza Estrada

Indicadores Financieros.

Se aplican los indicadores a los estados financieros de la junta administradora de agua potable de Rio Bonito, del periodo 2017 - 2018, en los cuales se aplicarán las fórmulas de liquidez y endeudamiento lo cual nos permitirá realizar una comparación para finalmente emitir un criterio del trabajo.

Indicadores de liquidez.

Año 2018.

Capital de trabajo = Activo Corriente – Pasivo Corriente.

Capital de Trabajo = 11830,00 – 4650,00

Capital de trabajo = \$ 7180,00

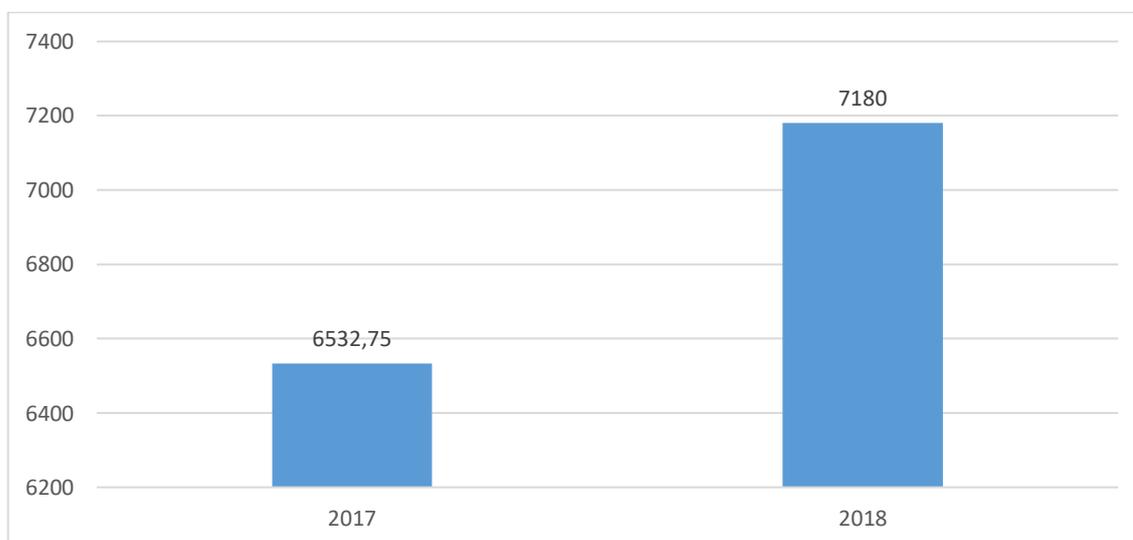
Año 2017.

Capital de trabajo = Activo Corriente – Pasivo Corriente.

Capital de trabajo = 9632,75 – 3100.00

Capital de trabajo = \$ 6532,75

Ilustración 3 Capital de trabajo 2017 -2018



Elaborado por: Luis David Mendoza Estrada.

Interpretación: La junta administradora de agua potable de rio bonito presenta un capital neto de trabajo de \$7180,00 en el año 2018, comprado con el año 2017 que fue de \$6532,75 lo cual puede cubrir las obligaciones de corto plazo.

Año 2018.

$$\text{Razón Corriente} = \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$$

$$\text{Razón Corriente} = \frac{11830,00}{4650,00}$$

$$\text{Razón Corriente} = 2,54$$

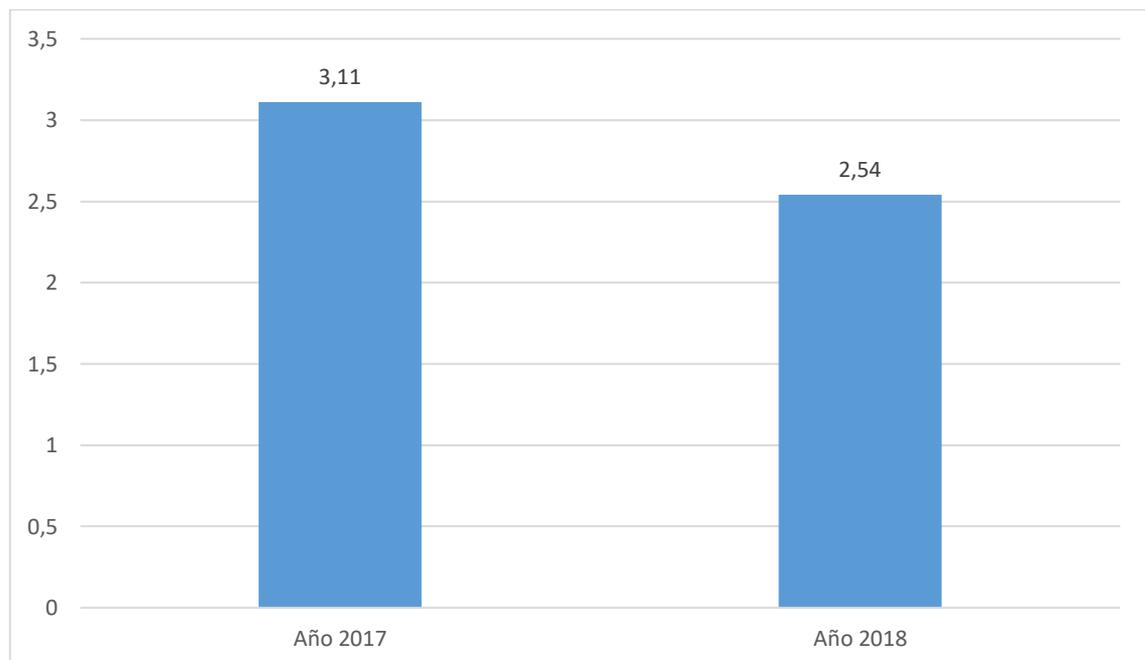
Año 2017.

$$\text{Razón Corriente} = \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$$

$$\text{Razón Corriente} = \frac{9632,75}{3100,00}$$

$$\text{Razón Corriente} = 3,11$$

Ilustración 4 Razón Corriente 2017 -2018



Elaborado por: Luis David Mendoza Estrada

Interpretación: La junta administradora de agua potable de rio bonito durante el año 2018 tiene \$2,54 (254%) para cubrir \$1,00 de deuda del pasivo de corto plazo lo cual está dentro de los niveles establecidos, comprando el año 2017 fue de \$3,11 (311%) la cual no está en los niveles establecido es decir no es la adecuada de ese año.

Año 2018:

$$\text{Razón Rápida} = \frac{\text{Activo financiero} - \text{Inventario}}{\text{Pasivo Corriente}}$$

$$\text{Razón Rápida} = \frac{11830,00 - 2500,00}{4650,00}$$

$$\text{Razón Rápida} = 2,01$$

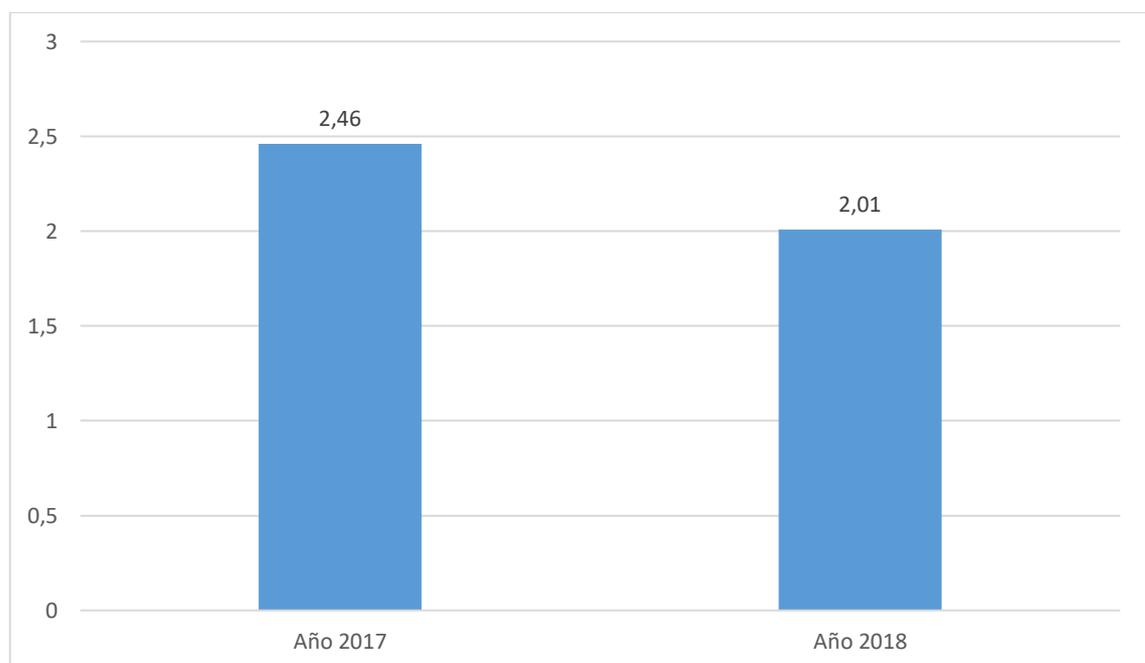
Año 2017:

$$\text{Razón Rápida} = \frac{\text{Activo financiero} - \text{Inventario}}{\text{Pasivo Corriente}}$$

$$\text{Razón Rápida} = \frac{9632,75 - 2000,00}{3100,00}$$

$$\text{Razón Rápida} = 2,46$$

Ilustración 5 Razón Rápida 2017 - 2018



Elaborado por: Luis David Mendoza Estrada

Interpretación: La junta de administradora de agua potable de rio bonito durante el año 2018 tiene \$2,01 para cubrir \$1.00 de las deudas a corto plazo lo cual representa el 201% comprado al año 2017 que tiene \$2,46 lo cual demuestra que tiene una buena liquidez.

Indicadores de Endeudamiento.

Año 2018.

$$\text{Razón deuda} = \frac{\text{Total Pasivo}}{\text{Total Activo}}$$

$$\text{Razón deuda} = \frac{4650,00}{222556,09}$$

$$\text{Razón de deuda} = 0,021$$

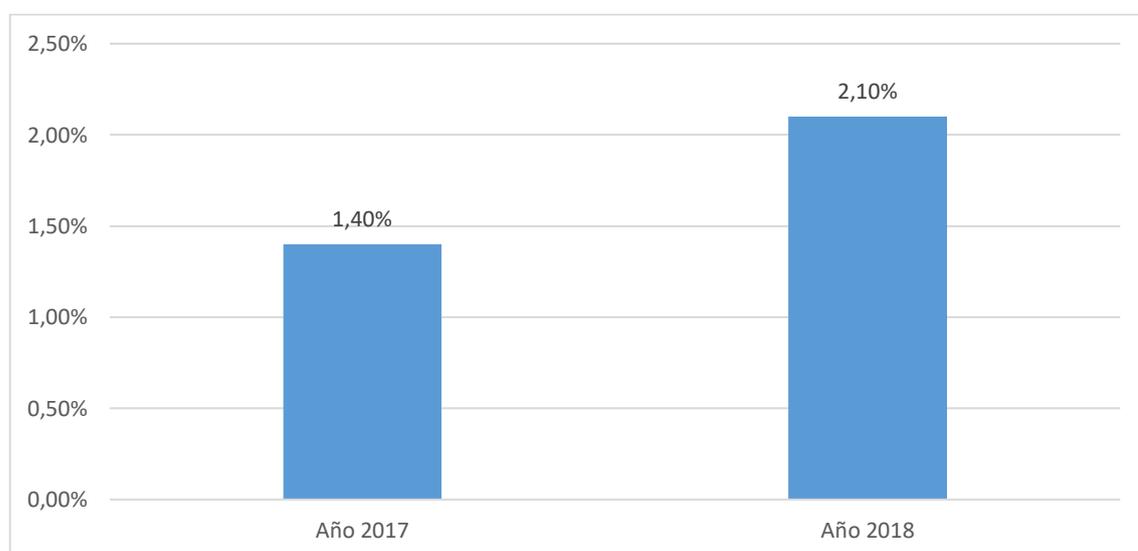
Año 2017.

$$\text{Razón deuda} = \frac{\text{Total Pasivo}}{\text{Total Activo}}$$

$$\text{Razón deuda} = \frac{3100,00}{216604,33}$$

$$\text{Razón de deuda} = 0,014$$

Ilustración 6 Razón de Deuda 2017 - 2018



Elaborado por: Luis David Mendoza Estrada.

Interpretación: La Junta administradora de agua potable de rio bonito durante el año 2018 presenta un nivel endeudamiento de \$0,021 por cada \$1,00 de inversión de activos en lo cual tiene comprometido los activos en un 2,10% en comparación al año 2017 que fue de \$0,014 lo cual el nivel de endeudamiento es poco pero es favorable para la Junta de Agua.

Año 2018.

$$\text{Razón deuda patrimonio} = \frac{\text{Total Pasivo}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$\text{Razón deuda patrimonio} = \frac{4650,00}{217906,09}$$

$$\text{Razón de deuda patrimonio} = 0,021$$

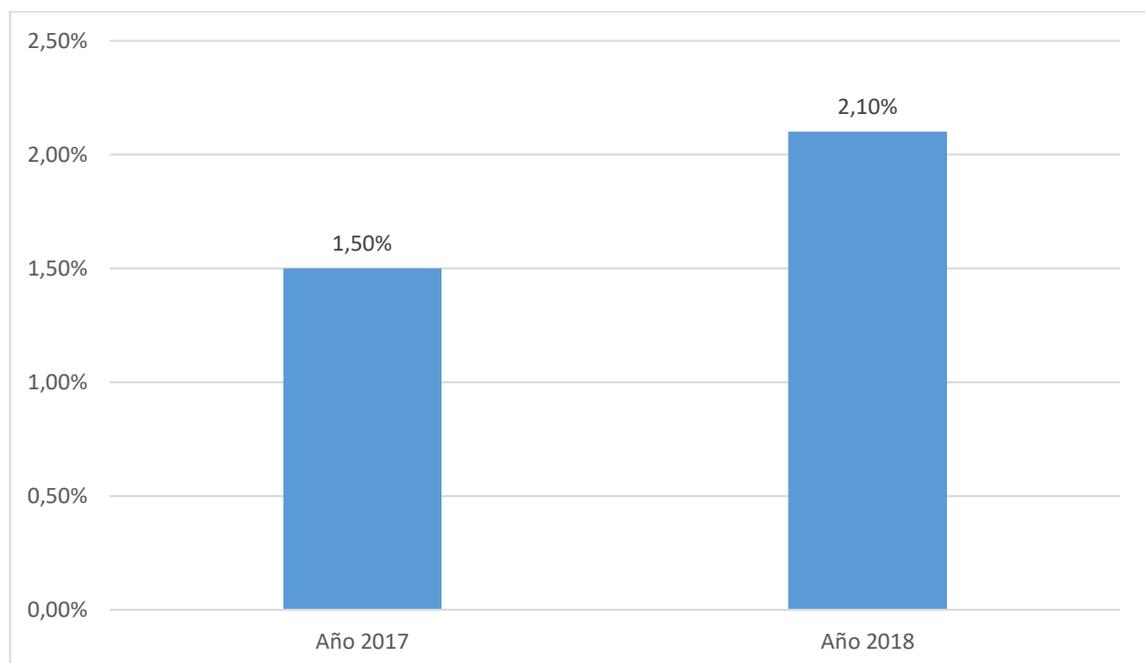
Año 2017

$$\text{Razón deuda patrimonio} = \frac{\text{Total Pasivo}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$\text{Razón deuda patrimonio} = \frac{3100,00}{213504,33}$$

$$\text{Razón de deuda} = 0,015$$

Ilustración 7 Razón Deuda Patrimonio



Elaborado por: Luis David Mendoza Estrada.

Interpretación: La Junta Administradora de Agua Potable de Rio Bonito presenta durante el año 2018 un nivel de endeudamiento en relación a la estructura del capital de \$0,021 por cada \$1,00 del patrimonio es decir tiene comprometido un 2,10% del patrimonio en comparación al 2017 que fue de \$0,015 lo cual represento un 1,50% lo cual es mínimo, pero es favorable para la empresa.

CAPITULO IV

RESULTADO DE LA INVESTIGACIÓN.

4.1 Descripción y argumentación teórica de resultados.

De acuerdo a los indicadores de liquidez y endeudamiento aplicado a la Junta Administradora de Agua potable de Rio Bonito, se ha tenido los resultados de los años 2017 – 2018 lo mismo que son comprados. Por tal razón Garzozzi et al (2017) afirma lo siguiente “Capacidad de atender pasivos de corto plazo, por poseer dinero en efectivo o activos que se transforman fácilmente en efectivos”. De tal manera hay que tener en cuenta que la liquidez es importante para cualquier empresa ya que esta no nos permite tener deudas con terceras personas.

La Junta Administradora de agua potable durante el año 2018 su capital de trabajo fue de \$7180,00 que en comparación al año 2017 fue de \$6532,75 por lo cual se ha reflejado que ha incrementado por cual es conveniente para la Junta de Agua y mediante la cual tiene la capacidad para operar con normalidad.

De acuerdo con Gitman & Zutler (2012) “cuanta mas alta es la liquidez corriente, mayor liquidez corriente tiene la empresa. La cantidad de liquidez que necesita una compañía depende de varios factores” (pág. 65) por lo tanto en la junta administradora de agua potable se ha tenido que para el 2018 la razon corriente es de \$ 2,54 de lo cual cubre \$1,00 de los pasivos de corto plazo en comparacion al año 2017 fue de \$3,11 en la cual fue superio al año antes mencionado, se podria considera como un resultado favorable para la junta de administradora de agua potable.

Según Molina, Oña, Tipán y Topa (2018) exclaman que la razón rápida (prueba ácida) determina la situación real que tiene cualquier empresa ya que ayuda a identificar que por cada dólar que posee la empresa puede cubrir de forma inmediata las deudas corrientes, por lo cual en el año 2018 fue de \$2,01 que en relación al 2017 que fue de \$2,46 tienen una liquidez adecuada para cubrir cualquier deuda de corto plazo de forma inmediata

El control de endeudamiento de la institución acorde a los pasivos y el patrimonio. A esto, Argüelles et al. (2018) Menciona que “los indicadores de endeudamiento que se encarga de medir el grado de participación de los acreedores en el financiamiento de la compañía”,

mediante este indicador nos permite conocer qué porcentaje se puede llegar a tener de endeudamiento o a su vez que hasta dónde puede llegar.

Por lo cual la razón deuda mide la porción de los activos financieros por deuda, lo cual indica la razón que representa el total de las deudas de la empresa con relación a los recursos de que se dispone para satisfacerlos. (Bonilla Bermeo, Crespo León, & Leon, 2018), en la cual la junta de administradora de agua potable presenta un nivel de endeudamiento de \$0,02 por cada \$1,00 en los activos lo cual nos indica que estos se encuentran comprometido en un 2,10% en relación al año 2017 que tuvo \$0,01 el cual ha aumentado, pero se encuentra en los límites establecido.

De acuerdo a lo que nos indican Bonilla Bermeo, Crespo León, & Leon (2018) “se consideran el número de veces que la empresa se encuentra endeudada en relación a su patrimonio” por lo cual durante el año 2018 se tiene un nivel de endeudamiento de \$0,02 para el año 2018 lo cual representa el 2,10% comprometido el patrimonio, mientras que el 2017 fue de \$0,01 lo cual represento 1,50% estos niveles de endeudamiento son mínimos lo cual es favorable para junta ya que no comprometen demasiado el patrimonio de la entidad mencionada.

4.2 Conclusiones.

Para los integrantes de la directiva de la Junta Administradora de Agua potable de la parroquia Rio Bonito, se ha aplicado las formulas del indicador de liquidez en el cual se obtiene como resultado un nivel favorable el cual nos indica que puede cubrir obligaciones que se le presente, en comparación al año 2017 se encuentra muy bien ya que en ambos se ha tenido un nivel de liquidez favorable.

De acuerdo a lo que respecta al indicador de endeudamiento también se encuentra muy bien ya que en los años que se aplicado las formulas ha demostrado un nivel de endeudamiento bajo lo cual es favorable ya que no está comprometiendo los activos ni el patrimonio.

En definitiva, se puedo comprobar que se ha tenido un resultado favorable lo cual demuestra que económicamente la junta administradora de agua potable se encuentra bien

la cual puede operar con normalidad, la cual no tendría problema con sus actividades en un futuro.

4.3 Recomendaciones.

Se propone realizar proyecciones para cada año lo cual será de gran ayuda para poder establecer metas y así mantener el nivel de liquidez con la que se encuentra actualmente, de igual manera cada año aplicar estos indicadores lo cual le permitirá ver como vienen trabajando y así están preparados para cualquier situación que se les llegara a presentar lo cual evita inconvenientes.

Con lo que respecta a endeudamiento se recomienda establecer proyectos para que estos se puedan realizar ya que el nivel de endeudamiento es bajo, pero lo cual si le permite tener un nivel de endeudamiento más superior ya que a través de este podrían realizar algunas construcciones o algo que necesiten, recordar endeudarse es bueno siempre y cuando no se excedan.

Para cada directiva que ingresa a la junta administradora de agua potable se recomienda que se apliquen estos indicadores que es de gran ayuda de lo cual podrán tener como referencia los resultados y se pueden basar en estos para la toma de decisiones futuras, de igual manera se recomienda que estos análisis los realice una persona con los conocimientos.

BIBLIOGRAFÍA

- Abreu, J. (2014). El método de la investigación. *Daena: International Journal of Good Conscience*, 9(3), 195 - 204. Obtenido de [http://www.spentamexico.org/v9-n3/A17.9\(3\)195-204.pdf](http://www.spentamexico.org/v9-n3/A17.9(3)195-204.pdf)
- Aguilera, A. (2017). El costo - beneficio como herramienta de decisión en la inversión de actividades científicas. *Cofin Habana*, 322 343.
- Angulo, L. (2016). La gestión efectiva del capital de trabajo en la empresa. *Universidad y Sociedad*, 8(4), 54 - 57. Obtenido de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202016000400006
- Argülles, L., Quijano, R., Fajardo, M., Medina, F., & Cruz, C. (2018). El Endeudamiento como indicador de rentabilidad financiera en las MIPYMES turísticas Campeche. *Revista Internacional Administración y Finanzas*, 11(1), 39 - 51.
- Asamblea Nacional. (2008). *Constitución de la República del Ecuador*. Quito: Registro Oficial. Obtenido de <https://www.asambleanacional.gob.ec/sites/default/files/private/asambleanacional/filesasambleanacionalnameuid-29/constitucion-republica-inc-sent-cc.pdf>
- Asamblea Nacional. (20 de Abril de 2015). *Reglamento de la Ley de Recursos Hidricos y Aprovechamiento del Agua*. Registro Oficial Suplemento 483. Obtenido de Juntas Administradoras de Agua Potable: <http://www.regulacionagua.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2016/03/Reglamento-a-la-LORHUyA.pdf>
- Bonilla Bermeo, J. D., Crespo León, C. D., & Leon, B. Y. (2018). Análisis de la gestion de riesgo financieros en grandes empresas comerciales de guayaquil. *Espirales de la gestión de riesgo grande en empresas comerciales de guayaquil*, 116 -128.
- Cabrera, C., Fuente, M., & Cerezo, G. (2017). La Gestión Financiera aplicada a organizaciones. *Revista Científica Dominio de las Ciencias*, 3(4), 220-231. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6174482>
- Carrera, N. (2019). *Análisis de la liquidez de las sociedades de sector de fabricación de prendas exceptoprendas de piel de Ecuador: Periodo 2013 - 2017*. Cuenca: Universidad del Azuay. Obtenido de <http://dspace.uazuay.edu.ec/handle/datos/8853>
- Castaño, C., & Arias, J. (2014). Análisis financiero integral de empresas colombinas 2009 - 2012 desde la perspectiva de la competitividad. *Revista U.D.C.A Actulidad & Divulgacion Científica*, 17(1), 275 - 284. Obtenido de <https://doi.org/10.31910/rudca.v17.n1.2014.963>
- Correa, J., Gómez, S., & Londoño, F. (2018). Indicadores financieros y su eficiencia en la explicación de la generación de valor en el sector cooperativo. *Revista*

Facultad de Ciencias Economicas: Investigacion y Reflexion, 26(2), 129 - 144.
doi: <https://doi.org/10.18359/rfce.3859>

- Crespo, S. (2016). *Propuesta de una matriz de Liquidez que permita identificar la necesidad de fondos en las pequeñas y medianas empresas de la ciudad de Quito*. Quito.
- Domínguez, I. (2015). Evolución de la teoría sobre el análisis y gestión de la liquidez empresarial. *Revista Cubana de contabilidad y finanzas COFIN HABANA*(1), 66 - 80. Obtenido de <http://www.cofinhab.uh.cu/index.php/RCCF/article/view/166>
- Elizalde, L. (2018). Planificación Financiera como soporte de gestión del éxito organizacional. *Contribuciones a la Economía*, 1 - 12. Obtenido de <https://eumed.net/rev/ce/2018/4/planificacion-financiera-exito.html>
- Fernández, S. (2017). Si las piedras hablaran. Metodología cualitativa de investigación en ciencias sociales. *La razón histórica. Revista Hispanoamericana de historia de ideas*(37), 4 - 30. Obtenido de <https://digitum.um.es/digitum/handle/10201/54506>
- García, J., Galarza, S., & Altamirano, A. (2017). Importancia de la Administración eficiente del capital de trabajo en las Pymes. *Revista de Ciencia UNEMI*, 10(23), 30-39.
- García, O. (2015). Fórmula Du Pont y su rentabilidad, vista desde la óptica administrativa. *INQUIETUD EMPRESARIAL*, 14(2), 89-113. Obtenido de https://revistas.uptc.edu.co/index.php/inquietud_empresarial/article/view/3342
- Garzozi Pincay, R. F., Perero Tigrero, J. L., Rangel Luzuriaga, E. W., & Vera Alcívar, J. V. (2017). Análisis de los indicadores financieros de los principales bancos privados del Ecuador. *Revistas de negocios & PyMES*, 1 - 16.
- Gitman, J., & Zutler, J. (2012). *Principios de Administración Financiera*. Mexico PERARSON EDUCACION: Décimasegunda Edición.
- Guale, M. (2019). *Gestión de cuentas por cobrar y liquidez en la empresa CORPASSO S.A, cantón La Libertad, año 2018*. La Libertad. Obtenido de <https://repositorio.upse.edu.ec/xmlui/bitstream/handle/46000/4967/UPSE-TCA-2019-0053.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Herrera, A., Bentacourt, V., Herrera, A., Vega, S., & Vivanco, E. (2016). Razones Financieras de liquidez en la gestión empresarial para toma de decisiones. *QUIPUKAMAYOC Revista de la facultad de ciencias sociales*, 24(46), 151 - 160. doi:<https://doi.org/10.15381/quipu.v24i46.13249>
- IASB. (2007). *Norma Internacional de Contabilidad (NIC) 7: Estado de Flujo de Efectivo*. Londres: Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad. Obtenido de https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_public/con_nor_co/no_oficializ/nor_internac/ES_GVT_IAS07_2013.pdf

- Ministerio de Salud Pública. (29 de Marzo de 1979). *Ley de las Juntas Administradoras de Agua Potable y Alcantarillado*. Registro Oficial 802. Obtenido de <http://www.juntasds.org/documentos/archivo2.pdf>
- Molina, L., Oña, J., Tipán, M., & Topa, S. (2018). Análisis financiero en las empresas comerciales de Ecuador. *Revista de investigacion SIGMA*, 8 - 28. Obtenido de <https://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/Sigma/article/view/1202/857>
- Morales, Ó. (2015). Fundamentos de la investigación documental y la monografía en introducción a los métodos y técnicas de investigación. *Revista selección de lectores*, 212 - 213. Obtenido de <https://www.rua.unam.mx/portal/recursos/ficha/70704/fundamentos-de-la-investigacion-documental-y-la-monografia>
- Moscoso, J. (2017). Los métodos mixtos en la investigación en educación: hacia un uso reflexivo. *Cadernos de pesquisa*, 47(164), 1 - 26. doi:<https://doi.org/10.1590/198053143763>.
- Muñoz, J. (2018). Análisis a los estados financieros de empresas camaroneras en la provincia de el Oro, Ecuador. *INNOVA Research Journal*, 3(9), 102 - 125. doi:<https://doi.org/10.33890/innova.v3.n9.2018.686>
- Navarro, O., Crespo, M., & López, M. (2018). Perspectiva de la Administración Financiera del Capital de Trabajo como instrumento necesario en la evolución de las MiPymes. *Revista Espacios*, 39(42), 1-14. Obtenido de <http://www.revistaespacios.com/a18v39n42/a18v39n42p14.pdf>
- Nizama, M. (2018). Aplicación del modelo cuantitativo en la elaboración del proyecto de tesis en las facultades de derecho de lima: 2010 - 2013. *Vox Juris*, 36(2), 77 - 92.
- Núñez, V. (2018). "La determinación de los costos de operación y la liquidez en la Junta Administradora de Agua Potable El Calvario de Pishilata". Ambato. Obtenido de <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/28675/1/T4356ig.pdf>
- Ollague Valarezo, J. K., Ramón Ramón, D. I., Soto Gonzalez, C. O., & Novillo, E. F. (2017). Indicadores financieros de gestión: análisis e interpretación desde una visión retrospectiva y prospectiva. *INNOVA Research Journal*, 21 - 41.
- Orozco, J., & Díaz, A. (2018). ¿Cómo redactar los antecedentes de una investigación cualitativa? *Revista Electronica de conocimiento, saberes y practica*, 1(2), 66 - 82. doi:<https://doi.org/10.30698/recsp.v1i2.13>
- Peña, L. (2014). *Análisis del impacto que las regalaciones sobre la liquidez doméstica tuvieron cuatro bancos más importantes del Ecuador durante el periodo 2009 - 2013*. Quito: USFQ. Obtenido de <http://repositorio.usfq.edu.ec/bitstream/23000/5433/1/112658.pdf>
- Pérez, S., & Pérez, F. (2016). Planificación financiera de las empresas: el rol de los impuestos o tributos. *Revista Publicando*, 3(8), 563 - 578. Obtenido de <https://revistapublicando.org/revista/index.php/crv/article/view/324>

- Prieto, B. (2017). El uso de los métodos deductivo e inductivo para aumentar la eficiencia del procesamiento de adquisición de evidencias digitales. *Revista Javeriana*, 18(46), 1-27. doi:<https://doi.org/10.11144/Javeriana.cc18-46.umdi>
- Rodríguez, H., Fernández, A., & Martínez, A. (2015). Sobre el Análisis de la gestión presupuestaria con enfoque de riesgo. *Retos de la Dirección*, 9(1), 23 - 44. Obtenido de <http://scielo.sld.cu/pdf/rdir/v9n1/rdir02115.pdf>
- Salazar Mora, Z. (2013). Importancia de la planificación sobre la recolección de datos: aprendizajes a partir de una experiencia de investigación. *Revista de Ciencias Sociales*, 35 - 47.
- Universidad Técnica de Machala. (2013). *Reglamento del Sistema de Titulación de la Universidad Técnica de Machala*. Machala. Obtenido de https://drive.google.com/file/d/1NGYe_N-9X25ev9QdnHGnpHx4rtc4GDWm/view
- Universidad Técnica de Machala. (2014). *Guía Complementaria para la Instrumentalización del sistema de titulación de Pregrado de la UTMACH*. Machala. Obtenido de https://drive.google.com/file/d/1iFCSK9IpZH1qpMEie_gWLNBLBxDLymIj/view
- Vasquez, X., Rech, I., Miranda, G., & Tavares, M. (2017). Convergencias entre la rentabilidad y la liquidez en el sector del agronegocio. *Revista Javeriana*, 18(45), 18-32. doi:<https://doi.org/10.11144/Javeriana.cc18-45.crls>
- Vega, G., Ávila, J., Vega, A., Camacho, N., Becerril, A., & Leo, G. (2014). Paradigmas en la investigación. Enfoque Cualitativo y cuantitativo. *European Scientific Journal*, 10(15), 523 - 528. Obtenido de <http://www.eujournal.org/index.php/esj/article/viewFile/3477/3240>