



Universidad
Nacional
de Loja

Universidad Nacional de Loja

Unidad de Educación a Distancia y en Línea

Carrera de Contabilidad y Auditoría

Análisis Financiero al Cuerpo de Bomberos del Cantón Catamayo, provincia de Loja, período 2020-2021

Trabajo de Integración Curricular,
previo a la obtención del Título de
Licenciada en Contabilidad y
Auditoría

AUTORA:

Cinthy Lizbeth Diaz Ordoñez

DIRECTORA:

Econ. Paulina del Cisne Yaguana Encalada, MBA

Loja – Ecuador

2024

Certificación

Loja, 24 de octubre del 2024

Econ. Paulina del Cisne Yaguana Encalada, MBA
DIRECTORA DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

C E R T I F I C O:

Que he revisado y orientado todo proceso de la elaboración del Trabajo de Integración Curricular denominado: **Análisis Financiero al Cuerpo de Bomberos del Cantón Catamayo, provincia de Loja, período 2020-2021** , previo a la obtención del título de **Licenciada en Contabilidad y Auditoría** , de autoría de la estudiante **Cinthya Lizbeth Diaz Ordoñez** con cédula de identidad número **1150685533** . Una vez que el trabajo cumple con todos los requisitos exigidos por la Universidad Nacional de Loja para el efecto, autorizo la presentación para la respectiva sustentación y defensa.

Econ. Paulina del Cisne Yaguana Encalada, MBA
DIRECTORA DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

Autoría

Yo, **Cintha Lizbeth Diaz Ordoñez** declaro ser autora del presente Trabajo de Integración Curricular y eximo expresamente a la Universidad Nacional de Loja y a sus representantes jurídicos de posibles reclamos o acciones legales, por el contenido de la misma. Adicionalmente acepto y autorizo a la Universidad Nacional de Loja, la publicación de mi Trabajo de Integración Curricular en el Repositorio Institucional-Biblioteca Virtual.

Firma:

Cédula de Identidad: 1150685533

Fecha: 24 de octubre del 2024

Correo electrónico: cinthya.diaz@unl.edu.ec

Teléfono o celular: 0987012822

Carta de autorización del Trabajo de Integración Curricular por parte de la autora, para la consulta, reproducción parcial o total y/o publicación electrónica del texto completo.

Yo, **Cinthy Lizbeth Diaz Ordoñez** declaro ser autora del Trabajo de Integración Curricular titulado: **Análisis Financiero al Cuerpo de Bomberos del Cantón Catamayo, provincia de Loja, período 2020-2021**, como requisito para optar el título de **Licenciada en Contabilidad y Auditoría** autorizo al sistema Bibliotecario de la Universidad Nacional de Loja para que con fines académicos muestre la producción intelectual de la Universidad, a través de la visibilidad de su contenido de la siguiente manera en el Repositorio Institucional.

Los usuarios pueden consultar el contenido de este trabajo en el Repositorio Institucional en las redes de información del país y del exterior con las cuales tenga convenio la Universidad.

La Universidad Nacional de Loja, no se responsabiliza por el plagio o copia del Trabajo de Integración Curricular que realice un tercero.

Para constancia de esta autorización, en la ciudad de Loja,

Firma:

Autor: Cinthya Lizbeth Diaz Ordoñez

Cédula: 1150685533

Dirección: San Pedro de la Bendita-Catamayo-Loja

Correo electrónico: cinthya.diaz@unl.edu.ec

Celular: 0987012822

DATOS COMPLEMENTARIOS

Directora del Trabajo de Integración Curricular: Econ. Paulina del Cisne Yaguana Encalada, MBA

Dedicatoria

El presente Trabajo de Integración Curricular se la dedico primeramente a Dios por la sabiduría y por el diario vivir; a mi amada hija Ainoha Loaiza por el amor y la motivación continua que fortaleció mis ganas de superarme; a mi esposo por el apoyo incondicional brindado; de igual manera a mis padres que con su ejemplo de superación me han guiado en cada paso de mi vida; a mi familia en general quienes estuvieron presentes para cumplir con mi objetivo de culminar mi carrera universitaria.

Cinthy Lizbeth Diaz Ordoñez

Agradecimiento

Expreso mi agradecimiento a la Universidad Nacional de Loja, a la Unidad de Educación a Distancia y en Línea, a la carrera de Contabilidad y Auditoría, a la dirección, al personal administrativo y sobre todo al personal docente por darme la oportunidad de formar parte de esta comunidad y por brindarme su apoyo a lo largo de todo mi proceso formativo, cada uno de sus conocimientos y experiencias compartidas serán aprovechadas no solo en mi vida profesional sino también personal.

Asimismo, considero oportuno agradecer a la Econ. Paulina del Cisne Yaguana Encalada, MBA directora del trabajo de integración curricular, quien a través de sus conocimientos y orientaciones me supo guiar en el desarrollo del presente trabajo.

Finalmente expreso mis más sinceros agradecimientos al Cuerpo de Bomberos de Catamayo dirigido por el Myr. Máximo Javier Santos Ramirez y a la Ing. Julia Maldonado contadora de la institución bomberil por su colaboración, amabilidad, y tiempo concedido a lo largo de la realización del trabajo de campo del presente Trabajo de Integración Curricular.

Gracias a todas las personas que de alguna manera u otra aportaron al presente trabajo de investigación.

Cinthy Lizbeth Diaz Ordoñez

Índice de Contenido

Portada.....	i
Certificación.....	ii
Autoría.....	iii
Carta de autorización.....	iv
Dedicatoria.....	v
Agradecimiento.....	vi
Índice de Contenido.....	vii
Índice de Tablas.....	ix
Índice de Figuras.....	x
Índice de Anexos.....	xi
1. Título.....	1
2. Resumen.....	2
2.1 Abstract.....	3
3. Introducción.....	4
4. Marco teórico.....	6
4.1 Antecedentes.....	6
4.2 Bases teóricas.....	8
4.2.1 Sector público.....	8
4.2.2 Estados financieros.....	10
4.2.3 Estado de situación financiera.....	13
4.2.4 Estado de pérdidas y ganancias.....	15
4.2.5 Estado de ganancias retenidas.....	17
4.2.6 Estado del flujo de efectivo.....	18
4.2.7 Las notas a los estados financieros.....	20
4.2.8 Análisis financiero.....	21
4.2.9 Análisis horizontal.....	25
4.2.10 Análisis vertical.....	26
4.2.11 Razones financieras.....	27
4.2.12 Indicadores de gestión.....	29
4.3 Bases legales.....	32
5. Metodología.....	33
5.1 Área de estudio.....	33
5.2 Procedimientos.....	33

5.2.1	Enfoque metodológico	33
5.2.2	Diseño de investigación	34
5.2.3	Tipo de investigación	34
5.2.4	Métodos de investigación.....	34
5.2.5	Técnicas e instrumentos	34
5.2.6	Unidad de estudio.....	34
5.3	Procesamiento y análisis de datos.....	35
6.	Resultados	36
6.1	Contextualización institucional	36
6.1.1	Estructura	36
6.1.2	Organigrama estructural.....	37
6.1.3	Misión.....	37
6.1.4	Visión	37
6.1.5	<i>Objetivo</i>	38
6.1.6	Actividades económicas.....	38
6.1.7	Principios institucionales.....	38
6.1.8	Políticas institucionales	38
6.1.9	Objetivos estratégicos institucionales	39
6.2	Análisis vertical y horizontal de los estados financieros del Cuerpo de Bomberos del Cantón Catamayo, provincia de Loja, periodo 2020-2021	39
6.2.1	Análisis vertical de la estructura del estado de situación financiera del año 2020-2021	43
6.2.2	Análisis vertical de la estructura del estado de rendimiento financiero del año 2020-2021.....	47
6.2.3	Análisis horizontal de la estructura del estado de situación financiera período 2020-2021.....	51
6.2.4	Análisis horizontal de la estructura del estado de rendimiento financiero período 2020-2021.....	55
6.3	Indicadores financieros y su interpretación del estados financieros del Cuerpo de Bomberos de Cantón Catamayo, provincia de Loja, periodo 2020-2021	58
7.	Discusión.....	63
8.	Conclusiones	65
9.	Recomendaciones.....	66
10.	Bibliografía.....	67
11.	Anexos.....	70

Índice de Tablas

Tabla 1.	<i>Modelo del estado de situación financiera</i>	14
Tabla 2.	<i>Modelo del estado de pérdidas y ganancias</i>	17
Tabla 3.	<i>Modelo del estado de ganancias retenidas</i>	18
Tabla 4.	<i>Modelo del estado de flujo de efectivo</i>	19
Tabla 5.	<i>Matriz de población</i>	34
Tabla 6.	<i>Estado de situación financiera período 2020-2021</i>	39
Tabla 7.	<i>Estado de rendimiento período 2020-2021</i>	41
Tabla 8.	<i>Estructura del estado de situación financiera</i>	44
Tabla 9.	<i>Activo corriente</i>	44
Tabla 10.	<i>Activo no corriente</i>	45
Tabla 11.	<i>Pasivo</i>	45
Tabla 12.	<i>Patrimonio</i>	46
Tabla 13.	<i>Estructura del rendimiento financiero</i>	48
Tabla 14.	<i>Ingresos</i>	48
Tabla 15.	<i>Gastos</i>	49
Tabla 16.	<i>Resultado del ejercicio</i>	50
Tabla 17.	<i>Activo corriente</i>	52
Tabla 18.	<i>Activo no corriente</i>	52
Tabla 19.	<i>Pasivo</i>	53
Tabla 20.	<i>Patrimonio</i>	53
Tabla 21.	<i>Ingresos</i>	56
Tabla 22.	<i>Gastos</i>	56
Tabla 23.	<i>Resultado del ejercicio</i>	57
Tabla 24.	<i>Liquidez corriente</i>	58
Tabla 25.	<i>Capital neto de trabajo</i>	59
Tabla 26.	<i>Endeudamiento</i>	60
Tabla 27.	<i>Apalancamiento</i>	60
Tabla 28.	<i>Dependencia financiera</i>	61
Tabla 29.	<i>Gasto personal</i>	61
Tabla 30.	<i>Bienes y servicio de consumo</i>	62

Índice de Figuras

Figura 1. <i>Fases del proceso de analisis financiero</i>	24
Figura 2. <i>Fòrmula de razòn ràpida</i>	28
Figura 3. <i>Fòrmula del perìodo promedio de cobro</i>	28
Figura 4. <i>Fòrmula del perìodo promedio de pago</i>	28
Figura 5. <i>Fòrmula de rotaciòn de inventarios</i>	29
Figura 6. <i>Fòrmula de rotaciòn de cartera</i>	30
Figura 7. <i>Fòrmula de rotaciòn de cuentas por pagar</i>	30
Figura 8. <i>Fòrmula de rotaciòn de activos fijos</i>	30
Figura 9. <i>Fòrmula rotacciòn de ventas</i>	31
Figura 10. <i>Fòrmula de impaccto de gastos administrativos</i>	31
Figura 11. <i>Fòrmula de impacto de carga financiera</i>	31
Figura 12. <i>Cuerpo de Bomberos de Catamayo</i>	33
Figura 13. <i>Estrucutra de la instituciòn bomberil de Catamayo</i>	37

Índice de Anexos

Anexo 1. <i>Estado de situación financiera período 2020-2021</i>	70
Anexo 2. <i>Estado de rendimiento financiero período 2020-2021</i>	74
Anexo 3. <i>Certificado de la institución bomberil</i>	76
Anexo 4. <i>Ruc de la institución bomberil</i>	77
Anexo 5. <i>Certificado de culminación y aprobación del Trabajo de Integración Curricular...</i>	79
Anexo 6. <i>Certificación de traducción del abstract</i>	80
Anexo 7. <i>Entrevista al área financiera</i>	81
Anexo 8. <i>Informe de análisis financiero</i>	83

1. Título

Análisis financiero al cuerpo de bomberos del cantón Catamayo, provincia de Loja,
período 2020-2021

2. Resumen

El análisis financiero permite a las instituciones tener un diagnóstico clave en las actividades operativas de esta, determinando las condiciones financieras en el presente con la gestión de recursos financieros disponibles para predecir el futuro de la empresa. La investigación tiene la finalidad de analizar los estados financieros al Cuerpo de Bomberos del cantón Catamayo perteneciente a la provincia de Loja, mediante la realización de análisis vertical y horizontal con la aplicación de indicadores financieros del período 2020-2021.

La investigación se en marco en un enfoque mixto, con un diseño no experimental, de nivel exploratorio con alcance descriptivo, se emplearon los métodos deductivo y científico. La técnica e instrumentos para la recolección de información fueron entrevista a la contadora con la obtención de los antecedentes de la institución, y con la observación directa a los estados financieros. Los resultados determinaron un aumento en anticipos de fondos ya que en el año 2020 constaba del 0,0010% y en el año 2021 con el 0,90 % la consecuencia de este aumento es que la institución no logro efectuar pagos en el período determinado, estos anticipos fueron solicitados por el personal bomberil. En el efectivo y efectivo de equivalente existió una disminución ya que en el año 2020 representaban el 60,58% y para el año 2021 obtuvo el 46,84% de los activos corrientes esto sucedió por la cancelación de salarios al personal operativo y administrativo. La mayoría de los ingresos contribuyen a las contribuciones del ERRSSA de Catamayo valor que aumentó de \$ 63.863,81 del 22,27% de los ingresos en relación a los dos años 2020-2021. En cuanto a la aplicación de indicadores financieros están dentro de los estándares establecidos sin afectar el cumplimiento de sus actividades en financiamiento.

Palabras Claves: Análisis vertical, Análisis horizontal, Estados financieros, Indicadores financieros.

2.1 Abstract

Financial analysis allows the institutions to have a key diagnosis in their operational activities, determining the economic conditions in the present with the management of financial resources available to predict the future of the company. The purpose of the research is to analyze the financial statements of the Fire Department of the Catamayo canton, which belongs to the province of Loja, by conducting vertical and horizontal analysis using economic indicators for the period 2020-2021.

The research was based on a mixed-method approach, with a non-experimental design of exploratory level with descriptive scope, using deductive and scientific methods. The techniques and instruments for collecting information were an interview with the accountant to obtain the institution's background and direct observation of the financial statements. The results determined an increase in advances of funds since in 2020, it consisted of 0.0010% and in 2021 with 0.90%, the consequence of this increase is that the institution was not able to make payments in the determined period, these advances were requested by the firefighter personnel. There was a decrease in cash and cash equivalents, which represented 60.58% in 2020 and 46.84% of current assets in 2021, this was due to the cancellation of salaries of operational and administrative personnel. Most of the incomes help to ERRSSA's contributions in Catamayo value which increased from \$ 63,863.81 of 22.27% of revenues in relation to the years 2020-2021. Regarding the application of financial indicators are within the established standards without affecting the fulfillment of its activities in financing.

Key Words: Vertical analysis, Horizontal analysis, Financial statements, Financial indicators.

3. Introducción

El análisis financiero en las instituciones públicas como privadas es una herramienta principal el cual consiste en el análisis a los estados financieros, en comprender su racionalidad para la toma de decisiones frente al desarrollando económico y financiero de la institución. En el Cuerpo de Bomberos de Catamayo, es importante analizar los estados financieros período 2020-2021 para conocer la situación financiera real.

Actualmente la mayoría de entidades, instituciones, organizaciones utilizan los estados financieros como herramienta indispensable para determinar su condición financiera; su importancia radica al realizarse y adaptarse como estrategia empresarial, la información es de carácter cualitativo o cuantitativo, facilitando así comparar los resultados con otras entidades del sector, formando parte de la competencia como empresa (Lemus, 2021).

El análisis financiero es un aporte significativo al Cuerpo de Bomberos de Catamayo más aun en el área administrativa para implementar estrategias en la toma de decisiones en el desenvolvimiento de la institución. La investigación se justificó por la necesidad que no se ha realizado análisis a los estados financieros en el Cuerpo de Bomberos de Catamayo dado que no existen anomalías sujetas a efectuar un análisis.

Por esta razón se ha planteado como objetivo general: analizar los estados financieros período 2020-2021, y como objetivos específicos: realizar el análisis vertical y horizontal, aplicar los indicadores y su interpretación en los estados financieros, con el fin de identificar la relación porcentual de las cuentas de cada rubro ; notándose que cuenta es la que constituye mayor proporción, establecer los aumentos o disminuciones en las cuentas en relación a los dos periodos , identificar el nivel liquidez como endeudamiento , determinar la capacidad de la institución a enfrentar sus obligaciones . Por medio del análisis financiero se obtiene información precisa y verídica de la institución como se ha desempeñado durante el período.

Conforme a lo mencionado anteriormente, el trabajo de integración curricular se encuentra estructurado de la siguiente manera: Título es el tema investigativo, posteriormente el Resumen una exposición general de la investigación ; la Introducción se refiere al contexto como a la importancia del trabajo investigativo; Marco Teórico son los conceptos teóricos, literarios que fundamentan científicamente la realización investigativo; Metodología se menciona los métodos , técnicas e instrumentos , tipo de investigación que sirvieron para el cumplimiento de los objetivos; Resultados presentan la realización de los objetivos planteados de la investigación ; Discusión se evidencia los resultados de cada objetivo con los trabajos investigativos de otros autores ; en las Conclusiones se argumenta el estudio investigativo sintetizando los puntos más relevantes en frases concretas y claras; Recomendaciones

sugerencias de los resultados a partir de las conclusiones; Bibliografía son fuentes de consulta de la sustentación teórica y los Anexos son documentos fuentes de información respaldando la autenticidad.

4. Marco teórico

4.1 Antecedentes

En las investigaciones a nivel nacional, se localizó a Santana (2022), quien en su investigación desarrolla el análisis financiero de las cuentas por cobrar en el Cuerpo de Bomberos municipal de Pueblo Viejo en el período 2020-2021, de la provincia de los Ríos con el fin de reconocer y analizar la situación financiera y económica de la entidad pública, para ello su estudio se basó en el departamento financiero como muestra de la investigación. Aplicó la técnica de la observación directa a los estados de resultado, balance de situación inicial, estado de ejecución presupuestaria, flujo de efectivo, balance de comprobación. Los resultados de la evaluación de los estados financieros a través de la aplicación de ratios fue que existe morosidad e incluso hay retrasos de los pagos de los impuestos recaudados, la entidad pública no realiza ventas o compras ya que esta se relaciona a inversión por su origen de pertenecer a institución pública ofreciendo servicios de protección ante cualquier riesgo natural a la ciudadanía. Concluyendo que el problema latente es la falta de cancelación de deudas y no se recauda los montos establecidos por las entidades gubernamentales como también, no cuenta con un software contable para el mejoramiento al desempeño económico dado que, existe ineficiencia en la aplicación de cuentas por cobrar adicionalmente no se establecen políticas de cobranzas afectando directamente a recuperar el dinero en el menor tiempo posible.

En la provincia del Oro la autora Torres (2013) en su investigación el análisis e interpretación en los estados financieros del Cuerpo de Bomberos de Santa Rosa periodos 2009-2010-2011, con el objetivo de conocer el grado de incidencia de cada una de las cuentas frente al grupo que pertenecen, para esto su población es el cuerpo de bomberos. Realizó una entrevista no estructurada lo cual obtuvo información referente a la estructura interna de la institución mediante el análisis de los estados financieros con la aplicación de los índices consecuentemente emite el informe con el resultado que la institución depende casi en su totalidad de las transferencias hechas desde el gobierno central a través, de impuestos generados situación que es características de los bomberos por depender de está. Las obligaciones con terceras personas, no representan un riesgo significativo para la institución, en virtud a su volumen en comparación con la totalidad de los recursos que dispone para ejercer sus funciones con normalidad. Obstante a esto hace partícipe con la recomendación que se debe aplicar por lo menos una vez al año la herramienta económica del análisis e interpretación a los estados financieros, para obtener datos verídicos con objetividad dependiente de como atravesase la institución y tomar los correctivos necesarios, en caso de ameritarse. Finalmente, las primordiales entradas de efectivo de la institución, están determinadas por las transferencias

hechas desde la empresa eléctrica y la municipalidad de Santa Rosa producto de los impuesto destinado a la recaudación de la institución bomberil los cuales, son el alumbrado público y el impuesto predial , el índice de endeudamiento es mínimo estableciendo que no representa mayor riesgo para los intereses del Cuerpo de Bomberos, evidenciándose la principal participación de capital propio de la institución.

En la ciudad de Loja Japa (2023) en su trabajo investigativo desarrollado en el sector público del cantón Saraguro, con el análisis a los estados financieros del Cuerpo de Bomberos del cantón Saraguro, período 2020-2021, surge con la finalidad de conocer la situación financiera de la institución, el cuerpo de bomberos es su población, previamente realizo una entrevista a la institución bomberil seguido de esto realizo el análisis respectivo .El resultado de esta investigación es que se evidencia el incremento de los activos corrientes específicamente en la cuenta anticipos de fondos para el año 2020 a diferencia del año 2021 . La aplicación del análisis horizontal a la cuenta efectivo y equivalente al efectivo aumentó en USD 11.700,68 en el período de 2021, lo que equivale a 2,24 %, debido al cobro de tasas de bomberos por concepto de facturas de energía eléctrica, pagos de los permisos de funcionamiento, capacitaciones, transferencias del GADM y demás rubros que cobra a personas naturales y jurídicas que realizan actividades del cantón. En cuanto a la aplicación de indicadores; el indicador de liquidez la institución tiene capacidad suficiente para cubrir sus obligaciones de corto plazo y así continuar con sus operaciones; el nivel de endeudamiento como el indicador de solvencia, según el apartado del presupuesto de ingresos y gastos del 2020 se pudo determinar la disminución de los ingresos y aumento los gastos para el 2021, los ingresos disminuyen y los costos aumentan, los ingresos corrientes cubren los gastos por lo que para este período se encontró estabilidad financiera, demostrando su estructura financiera de la institución como la capacidad de cubrir los pasivos incurridos. Por ende, finiquitando la falta de preparación del presupuesto inicial es pieza clave para conocer el valor real de actividades encomendadas generando un desequilibrio en la administración de ingresos y gastos.

4.2 Bases teóricas

4.2.1 Sector público

El sector público comprende organismos y dependencias de función Ejecutiva, Legislativa, Judicial, Electoral y de Transparencia, Control Social, además de ello integran Gobiernos autónomos descentralizados, organismos y entidades creadas por la Constitución del Ecuador con toda la legalidad y protestad que la ejercerse, estas prestan el servicio público o actividades económicas que interviene netamente el Estado (Ministerio de Defensa Nacional del Ecuador, 2008).

Por consiguiente, el sector público son todas las instituciones públicas que tienen como objeto las actividades y prestación de servicio público, estas promuevan la igualdad y el cumplimiento de una administración correcta de los recursos públicos.

En nuestro país el sector público comprende el Sector Público Financiero (SPF) estas instituciones se dedican a la movilización de ahorros del país, a través de los activos financieros y pertenecen a los bancos o instituciones financieras públicas, por otro lado, tenemos al Sector Público no Financiero (SPNF) constituido por las entidades que conforman el presupuesto general del Estado, pertenecientes a las 5 funciones del estado (Ministerio de Finanzas, 2015).

4.2.1.1 Empresa pública. La empresa pública se desprende de dos contextos la primera porque es pública y la segunda “como agente económico-social que a través de la combinación de factores productivos (trabajo, capital y recursos naturales) se ocupa de la obtención de utilidades (bienes y servicios) y que los ofrece en el correspondiente mercado” (Hierro y Herrera, sf, p. 4) .

Recordando que bajo el criterio del COA (2017), en el artículo 44 “La administración pública comprende las entidades del sector público previstas en la Constitución de la República” (p.7). Estas entidades están comprendidas por organismos, entidades, instituciones como empresas públicas que conforman las distintas funciones y niveles de gobierno.

Adicional a ello, el Ministerio de Finanzas (2012) en las disposiciones constitucionales hace énfasis a la administración pública que “constituye un servicio a la colectividad que se rige por los principios de eficacia, eficiencia, calidad, jerarquía, desconcentración, descentralización, coordinación, participación, planificación, transparencia y evaluación “ (p.1). Siendo que las instituciones o empresas públicas generen una eficiente gestión de los recursos asignados de carácter público para aportar a la satisfacción de las necesidades de cierta población o ciudadanía.

La definición que da Gonzalez (2017) a las empresas públicas es en proporción a la ley vigente de nuestro país a la Ley Orgánica de Empresas Públicas (LOEP), en el Art. 4 existiendo que las:

Entidades que pertenecen al Estado en los términos que establece la Constitución de la República

Personas jurídicas de derecho público, con patrimonio propio, dotadas de autonomía presupuestaria, financiera, económica, administrativa y de gestión

Destinadas a la gestión de sectores estratégicos, la prestación de servicios públicos, el aprovechamiento sustentable de recursos naturales o de bienes públicos y en general al desarrollo de actividades económicas que corresponden al Estado (p.75).

El rol que desempeñan las empresas públicas es prevalente al distribuir equitativamente los recursos públicos de acuerdo a las necesidades tal como lo establece:

La Constitución del Ecuador otorga al Estado la potestad de planificar el desarrollo del país y recuperar su rol protagónico como agente dinamizador de la economía. Uno de los instrumentos con los que cuenta el Estado para intervenir en la economía es la creación de empresas públicas como instrumentos de política. (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2014)

En la Ley Orgánica de Empresas Públicas (2017), hace un énfasis en la definición de las empresas públicas en el título II de las definiciones y constitución establece:

Las empresas públicas son entidades que pertenecen al Estado en los términos que establece la Constitución de la República, personas jurídicas de derecho público, con patrimonio propio, dotadas de autonomía presupuestaria, financiera, económica, administrativa y de gestión. Estarán destinadas a la gestión de sectores estratégicos, la prestación de servicios públicos, el aprovechamiento sustentable de recursos naturales o de bienes públicos y en general al desarrollo de actividades económicas que corresponden al Estado. (Art.4)

Por su parte Zapata (2017) afirma que los objetivos de la empresa pública son la “eficiencia económica.”, “rentabilidad”. “efectos sobre la distribución de la renta”. y los “efectos macroeconómicos” (p. 29), estos dan lugar para que alcance sus acciones previstas.

4.2.1.2 Cuerpo de bomberos. El cuerpo de bomberos de nuestro país es la institución bomberil de derecho público al servicio de la comunidad ecuatoriana, siendo participe a nivel nacional con el objetivo de velar por el bienestar de las personas ante situaciones de riesgos naturales, incendios forestales o estructurales, socorro en accidentes de tránsito o acciones que ocasionen riesgo de atentar contra la vida de la comunidad.

La capacitación constante es fundamento para su actuar frente a las diferentes acciones emergentes, su dedicación es lo más versátil y hace que la profesión sea diaria, exhausta e incluso su bienestar la expone por la seguridad de los demás. El cuerpo de bomberos forma parte de la administración pública contemplada en la ley orgánica de servidores públicos y al código de trabajo con respecto a la dependencia laboral y en el accionar de sus funciones (Secretaría de Gestión de Riesgos, 2016).

Otro punto relevante señala la Secretaría de Gestión de Riesgos (2016) que “se designaran los perfiles, funciones, médicas, productos o servicios de cada miembro bomberil con el objetivo de definir sus actividades dentro de la institución” (p. 7). A considerarse el desenvolvimiento a igual que las capacidades que posee cada miembro bomberil para ocupar el cargo o función asignada.

El cuerpo de bombero “elaborarán procedimientos, protocolos y estándares de actividades al responder alarmas de fuego con la compañía, operaciones de salvamento, rescate, evacuación, operaciones de revisión y administrar primeros auxilios de acuerdo a normas nacionales e internacionales” (Secretaría de Gestión de Riesgos, 2016, p.7) lo que identifica la premitación que cada institución bomberil a nivel nacional debe contener una planificación para que al momento que surga un acontecimiento su reacción sea inmediata y eficaz.

Los bomberos son la base de la seguridad pública en el Ecuador, por su reflejante entrega desinteresada, preventiva y proveen primeros auxilios en situaciones de emergencia los convirtiéndolos en un espejo ejemplar del servicio al público.

4.2.2 Estados financieros

Para Zapata (2017) los estados financieros son reportes que se elaboran al finalizar un período contable, con el objeto de proporcionar información sobre la situación económica y financiera de la empresa, la cual permite examinar los resultados obtenidos y evaluar el potencial económico de la entidad.

Los estados financieros en sí, son el resultado de todo el proceso contable para la redacción de los informes contables, con la autenticidad de los saldos sean exactos.

En este sentido la NIC 1 (2014) resalta el objetivo de establecer normas pues siendo el sustento de presentación de los estados financieros con el fin de asegurar su comparabilidad, entre los mismos estados financieros de otros periodos como a su vez lo estados financieros de otras entidades. Generando los requerimientos necesarios para su presentación, guía a seguir puntualizando la estructura y exigencia de su contenido.

La aplicabilidad de las normas internacionales, ocurre por la comprensibilidad, fiabilidad que permita comparar y constatar la veracidad de los mismos que deben presentar

estos informes finales de cierto periodo , en este aspecto se generaliza el cumplimiento de las normas internacionales de contabilidad para consecuentemente todos hablar un propio lenguaje.

La finalidad de los estados financieros es informar sobre posición financiera de la entidad en un tiempo real, allegada a sus operaciones con respecto aún periodo anterior. Los datos de los estados financieros son relevantes por la veracidad reflejada en ella, como inversionista la visión para en un futuro, mientras que en la administración es útil para coger ventaja de decisiones futuras, modificando operaciones en el presente conforme a lo alcanzado como punto de partida de planeación a aquellas operaciones que han tenido un déficit eventual (García, 2015).

El objetivo de los estados financieros es que sean emitidos con cabalidad, así como lo indica Zapata (2017), describiendo el principal propósito de estos , con sus características cualitativas por ende son:

Comprensibilidad. Cualidad esencial que facilitará comprender los aspectos más importantes sin mayor dificultad, aun a usuarios que no tengan cultura contable.

Relevancia. La información que proporcionan debe permitir a los usuarios identificar los datos más importantes, a partir de los cuales se tomarán decisiones.

Confiabilidad. Las cifras que correspondan a los conceptos expuestos deben ser suficientemente razonables, es decir, pueden ser comprobables.

Comparabilidad. Las cifras estarán expresadas en moneda de un mismo poder adquisitivo, a fin de hacerlas comparables al momento de establecer diferencias de un período a otro. (p.87)

4.2.2.1 Las políticas contables. Desde el punto de vista de Estupiñán (2020) respecto a las políticas son los principios, bases convecciones ,reglas y procedimientos específicos adquiridos por la entidad al preparar o presentar estados financieros como resultado de transacciones o sucesos ocurridos dentro de esta entidad.

Constituyendo de que las condiciones son caracteríticas de manera cualitativa por ser relevantes para la inmediata toma decisiones economicas de los usuarios y de fiablilidad de los estados financieros.

4.2.2.2 Usuarios de los estados financiero. Zapata (2017) afirma que los usuarios interesados de los estados financieros son personas pendientes en los informes, ya que contienen la información principal de las empresas:

Accionistas o propietario (interesados en la utilidad neta, en función de la rentabilidad de su inversión)

Administradores (responsabilidad del administrador para salvaguardar la utilidad neta frente de la rentabilidad de está)

Acreedores (garantía de sus créditos, sobre todo si estos son a largo plazo)

4.2.2.3 Reglas de presentación. Desde la posición de Zapata (2017) enfatiza los requerimientos que debe tener los estados financieros , siendo regla de rigor a seguir para su presentación:

- Nombre de la empresa o razón social, sea persona natural o jurídica
- Número de identificación tributaria, como por ejemplo el RUC
- Título del estado financiero
- Moneda en que se expresa el estado
- Fecha o período al cual pertenece la información.
- Márgenes individuales que debe conservar cada grupo y clasificación
- Cortes de subtotales y totales claramente indicados

Deberá cuidarse que la terminología empleada sea comprensible, tomando en cuenta quiénes serán los lectores de los estados financieros. (p.88)

Las limitaciones del uso de los estados financiero de acuerdo a Román (2017), agrega que en la NIF A-3 establece los objetivos de los estados financieros relatando que esto afecta no solamente al ambiente del negocio estando a su alrededor sino encambio por las caracterisitcas y limitaciones de tipo informacional de los estados financieros a facilitar este requerimiento nace las limitaciones que el usuario general debe ser parctipe al comprender:

Las transformaciones internas transacciones y entre otros eventos que su afectación es notable a la entidad

Los estados financieros, pero en especial el balance general exhibir el valor contable de los recursos disponibles y de obligaciones con terceros, calculado razonablemente con la aplicación de las normas de información financiera

Los estados financieros reflejan la imagen fiel de la situación económica y financiera de la empresa, estos informes son repartidos a la autoridad componente para el análisis minucioso para la resolución conveniente entre ellos tenemos y se catalogan en: el estado de pérdidas y ganancias o estado de resultados, el balance general, el estado de patrimonio de los accionistas y finalmente el estado de flujos de efectivo (Gitman & Zutter, 2012).

Los estados financieros plasman la información contable de forma resumida los resultados financieros de la empresa, también los flujos de efectivos de y como se encuentra financieramente para el cumplimiento con sus obligaciones.

4.2.3 Estado de situación financiera

El estado de situación financiera es “un informe contable que presenta ordenada y sistemáticamente las cuentas de activo, pasivo y patrimonio, y determina la posición financiera de la empresa en un momento determinado” (Zapata, 2017, p. 89).

El objetivo del estado de situación inicial es la igual a la partida que la integran , para así plasmar la información de la situación financiera de la empresa de un periodo específico .

El estado de situación financiera, se enfatiza elementalmente de transmitir la idea particular de igual las partidas que lo integran, en determinado tiempo evidenciándose la situación financiera, por este punto los objetivos en conocer son:

Su liquidez o capacidad de pago instante es decir en corto plazo

El capital de trabajo siendo el resultado de la diferencia entre activo circulante y pasivos circulantes

El porcentaje de recurso del negocio, existido por lo acreedores y propietarios, para confirmar la dirección de la empresa y evitar el riesgo de la empresa caiga en las manos de acreedores

El rendimiento sobre la inversión realizada, por el cual, se conocerá con la comparación de la utilidad reportada en el estado de resultados, subsiguientemente se visualiza en el balance general, estableciendo su rentabilidad (Román, 2017).

4.2.3.1 Partes del estado de situación financiera. La presentación del estado de situación financiera se puede presentar de dos formas de manera horizontal o vertical esto ya depende del criterio del contador a continuación se detalla las partes del estado de situación financiera o también llamado balance general:

Encabezado. Contendrá nombre o razón social, número de identificación, período al que corresponde la información, nombre del estado, cierre del balance (ejemplo: 31 de diciembre de 20XX) y denominación de la moneda en que se presenta.

Texto. Es la parte esencial que presentan las cuentas de activo, pasivo y patrimonio, distribuidas de tal manera que permitan efectuar un análisis financiero objetivo.

Firmas. En la parte inferior del estado se deberán insertar las firmas del gerente y del contador (Zapata, 2017, p. 89).

4.2.3.2 Formas de presentación. Eventualmente los criterios de las formas de presentación varían, pero en opinión de Román (2017), existen :

En forma de cuenta (Se plasma la ecuación contable Activo = Pasivo + Patrimonio, el activo pasa a mano izquierda y en mano derecha Patrimonio y Pasivo)

En forma de reporte (Denominada formula del capital Activo-Pasivo = Capital de forma vertical)

En forma inglesa (Destaca principalmente los aportes de los dueños y frecuentemente el capital contable, inicia con el capital, debajo de este va el pasivo donde la ecuación contable es Capital + Pasivo = Activo)

4.2.3.3 Elementos que integración el estado de situación financiera. A juicio de Román (2017), dice que para mayor entendimiento del estado de situación financiera debe existir comprensión de las cuentas que intervienen son: Activos (Constituye lo bienes o valores que posee la institución), pasivos (Valor a cancelar a terceras personas), capital contable (Capital líquido, sobrante de la cuenta del activo sobre el pasivo).

Tabla 1

Modelo del estado de situación financiera

EMPRESA DE LUBRICANTES EL ACEITE		
ESTADO DE DITUACIÓN FINANCIERA (BG)-EXPRESADO EN DÓLARES \$		
AL 31 DE DICIEMBRE DE 20XX		
ACTIVOS		
Corrientes		
Efectivo y equivalente		xxx
Cuentas por cobrar clientes		xxx
Inventarios		xxx
No corriente		
Edificios	xxx	
Terreno	xxx	
Muebles y Enseres	xxx	
Depreciación Acumulada	(xxx)	xxx
Inversiones financieras a largo plazo		xxx
Total de Activos		xxx
PASIVOS		
Corrientes		
Sueldos por pagar		xxx
Préstamos bancarios a corto plazo		xxx
Proveedores por pagar		xxx
No corriente		
Hipotecas por pagar		xxx

PATRIMONIO

Capital aportes	XXX
Utilidades retenidas	XXX
Reservas	XXX
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIOS	XXX

Gerente

Contador

Nota: La siguiente imagen muestra la estructura que como debe estar conformado el estado de situación financiera, Fuente: Adaptado de Zapata (2017).

4.2.4 Estado de pérdidas y ganancias

El estado de pérdidas y ganancias es conocido también como estado de resultado y los autores Gitman & Zutter (2012) establecen que:

El estado de pérdidas y ganancias o estado de resultados proporciona un resumen financiero de los resultados de operación de la empresa durante un periodo específico. Los más comunes son los estados de pérdidas y ganancias que cubren un periodo de un año que termina en una fecha específica, generalmente el 31 de diciembre del año calendario (p. 54).

El resultado de pérdida o ganancia comprende el resultado de la operación, es decir explica los gastos e ingresos que tuvo la empresa en un determinado tiempo, por tal se generó el resultado reflejando en esta sea ganancia o pérdida.

En la perspectiva de Univesidad Veracruzana (como cito a Mendez, s.f.) que “El Estado de resultados presenta de manera detallada la forma en que se obtiene la utilidad o pérdida en una empresa. A este estado también se le conoce como estado de pérdidas y ganancias” (p.92), dando una imagen concisa del resultado efectivo que ha generado la empresa.

Además de lo dicho la Univesidad Veracruzana (como cito a Mendez, s.f.) revela que el objetivo del estado de resultados es medir el éxito adquirido y los esfuerzos desempeñados por la empresa durante el período específico, comprendiendo:

Evaluar la rentabilidad de la empresa

Estimar su potencial de crédito

Estimar la cantidad, el tiempo y la certidumbre de un flujo de efectivo

Evaluar el desempeño de la empresa

Medir riesgos

Repartir dividendos (p.93).

4.2.4.1 Elementos del estado de pérdidas y ganancias. Los ingresos para la Univesidad Veracruzana (2011) describe que este rubro capta los ingresos generados de una

entidad por concepto de venta de inventarios, la prestación de servicios o por cualquiera otra percepción derivada de las actividades principales, que categorizan fuente de ingresos de la entidad.

Los ingresos se clasifican. A juicio de Univesidad Veracruzana (como cito a Mendez, 2011) , la casificaciòn de ingesos se da en :

Ordinarios: Son los generados por la actividad preponderante de la entidad, obtenidos por su giro principal y que se derivan de transacciones, transformaciones internas y de otros eventos usuales, contablemente son reflejados en la cuenta de ventas.

No ordinarios: Se derivan de transacciones, transformaciones internas y otros eventos inusuales, o que no son propios del giro de la entidad, ya sean frecuentes o no. (p.96)

Los Costos, gastos y utilidad neta. La Univesidad Veracruzana (2011) rectifica que estos son:

Decrementos de los activos o incrementos de los pasivos de una entidad durante un periodo contable, con la intención de generar ingresos y un impacto desfavorable en la utilidad o pérdida neta o, en su caso, en el cambio neto en el patrimonio contable y consecuentemente en su capital ganado o patrimonio contable. respectivamente. (p.97)

Clasifican de costos y gastos. Previamente la Univesidad Veracruzana (2011) indica como esta su calsicificaciòn :

Ordinarios. Son los que se derivan de operaciones usuales, es decir, que son propios del giro de la entidad, ya sean frecuentes o no.

No ordinarios. Se derivan de operaciones inusuales, es decir, que no son propios del giro de la entidad, ya sean frecuentes o no. (p.97)

Utilidad neta. Para la Univesidad Veracruzana(como cito a NIF A-5,2007) la utilidad neta es el valor excedente de ingresos de una empresa con fines de lucros, con resultado de una disminución de costos y gastos relacionados en la cuenta de pérdidas y ganancias mientras que estos últimos son menores que los ingresos de la empresa del período contable, en otras palabras, cuando los costos y gastos exceda a los ingresos el resultado es una pérdida neta.

4.2.4.2 Estructura del estado de perdida y ganancia. Consta de encabezado: Presenta el nombre de la empresa, nombre del estado financiero y el periodo contable

Cuerpo: Se detalla la utilidad o pérdida antes de impuestos a la utilidad, utilidad o pérdida antes de las operaciones discontinuadas y la utilidad o pérdida neta

Calce o pie: Espacio que constan las firmas del gerente o propietario y del contador (Univesidad Veracruzana, 2011).

La importancia de cómo se presenta el estado de pérdida y ganancia es muy notable porque da facilidad de comprensión al lector para su percepción, en conocer la utilidad o pérdida que obtuvo la empresa en determinado período. Recordando que todo estado financiero es intachable, con una máxima expresión perfecta de su fiel imagen.

Tabla 2

Modelo del estado de pérdidas y ganancias

Estado de pérdidas y ganancias de Jan y Jhom 31 de diciembre de 2012	
Ingresos	
Salarios	\$72,725
Intereses Dividendos	195
Dividendos recibidos	<u>120</u>
Total de ingresos	<u>\$73,040</u>
Gastos	
Pago de Hipoteca	\$16,864
Pago de crédito al automóvil	2,520
Servicios	2,470
Reparación y mantenimiento de casa	1,050
Alimentos	5,825
Gastos de automóvil	2,265
Cuidado de la salud y gastos médicos	1,505
Ropa, calzado y accesorios	1,700
Seguro de vida	1,380
Impuestos	16,430
Pago de electrodomésticos y muebles	1,250
Diversión y entretenimiento	4,630
Colegiatura y libros de Jan	1,400
Cuidado personal y varios	2,415
Total de gastos	<u>\$61,704</u>
Superávit de efectivo	<u>\$11,336</u>

Nota: Esta imagen consta el modelo del estado de pérdidas o ganancias tal como está plasmado para el conocimiento de su realización, Fuente: Adaptado de Gitman & Zutter (2012).

4.2.5 Estado de ganancias retenidas

Gitman & Zutter (2012) enfatiza que el estado de ganancias retenidas es una forma abreviada del estado del patrimonio de los accionistas. Porque la diferencia del estado del patrimonio de los accionistas, muestra referente a todas las transacciones de las cuentas patrimoniales ocurridas durante un año determinado, el estado de ganancias retenidas reconcilia

el ingreso neto prácticamente ganado durante ese año, y cualquier dividendo pagado en efectivo, con la diferencia de las ganancias retenidas entre el inicio hasta el fin de ese año.

Este estado es la recopilación del ingreso neto ya ganado durante el período contable, y cualquier dividendo pagado en efectivo, con la diferencia de las ganancias retenidas tanto del inicio como el fin de ese año.

Tabla 3

Modelo del estado de ganancias retenida

Estado de ganancias retenidas (en miles de dólares) de Bartlett Company	
31 de Diciembre de 2012	
Saldo de ganancias retenidas (1 de Enero de 2012)	\$1,012
Utilidades netas después de impuestos (para 2012)	231
Dividendos en efectivo (pagados durante 2012)	
Acciones preferentes	10
Acciones comunes	98
Total, de dividendos pagados	\$108
Saldo de ganancias retenidas	\$1,135

Nota: Este retrato es de sugerencia del modelo del cual consta el estado de ganancias retenidas, Fuente: Adaptado de Gitman & Zutter (2012).

4.2.6 Estado del flujo de efectivo

Gitman & Zutter (2012) dice que el estado de flujo de efectivo es un resumen de los flujos de efectivo de un periodo específico. El estado permite comprender mejor los flujos operativos, de inversión y financieros de la empresa, y los reconcilia con los cambios en su efectivo y sus valores negociables durante el periodo (p. 60).

El estado de flujo de efectivo en este informe se visualiza de forma resumida los flujos de efectivo operativos, inversión y financiamiento de la empresa que han sucedido, siendo así que en este estado se enfoca los cambios del efectivo incurridos.

En la NIC 7 (s.f.) señala el objetivo de la información del estado del flujo de efectivo “es útil porque suministra a los usuarios de los estados financieros las bases para evaluar la capacidad que tiene la empresa para generar efectivo y equivalentes al efectivo, así como sus necesidades de liquidez” (p.3). Involucra posteriormente la toma de decisiones económicas tanto en gerencia o usuarios respectivos que quieren estar al tanto de la económica de la empresa

a través de los flujos de efectivos y sus equivalentes generados, con las fechas involucradas en el período contable.

La influencia del estado de flujo de efectivo es que se usa de forma unida con los demás estados financieros, previendo información que accede a los usuarios evaluar los cambios en los activos netos de la empresa, como de su estructura financiera (involucra la liquidez y solvencia) y la cabida para variar tanto los importes como las fechas de cobros y pagos, a fin de adaptarse a la evolución de las situaciones y oportunidades que suelen presentar (NIC 7, s.f.).

Bravo (2011) en su autoría argumenta que la elaboración de los estados financieros es concerniente a : Estado de resultados , estado de pérdidas retenidas , estado comparativo de situación patrimonial luego, de estos estados se procede a su realización .

Adicionalmente , Bravo (2011) agrega la estructura del estado de flujo de efectivo que debe contener :

- Nombre o razón social
- Nombre del estado financiero
- Flujo de efectivo por actividades operativas
- Flujo de efectivo por inversión
- Flujo de efectivo por financiamiento
- Aumento neto en el efectivo y sus equivalentes
- Firmas de legalización

Tabla 4

Modelo del estado del flujo de efectivo

Flujo de efectivo de las actividades operativas	
Utilidad neta después de impuesto	\$231
Depreciación	239
Aumento en las cuentas por cobrar	(138) ^a
Disminución de los inventarios	11
Aumento de las cuentas por pagar	112
Aumento de las deudas acumuladas	<u>45</u>
Efectivo proveniente de las actividades operativas	\$500
Flujo de efectivo de las actividades de inversión	
Aumentos de los activos fijos brutos	(347)
Cambios en inversiones patrimoniales en otras empresas	<u>0</u>
Efectivo proveniente de las actividades de inversión	(\$347)

Flujo de efectivo de las actividades de financiamiento

Disminución de los documentos por pagar	(20)
Aumento de las deudas a largo plazo	56
Cambios en patrimonio de accionistas	11
Dividendos pagados	(108)
Efectivo proveniente de las actividades de financiamiento	(\$61)
<hr/>	
Aumento neto del efectivo y los valores negociables	(\$92)

Nota: Esta efigie consta de los componentes estructurales del estado flujo de efectivo, Fuente: Adaptado de Gitman & Zutter (2012).

4.2.7 Las notas a los estados financieros

Estas notas a los estados financieros da a conocer Bravo (2011) que suelen ser claras, concisas posteriormente comprensibles , como fundamento se basan en las políticas contables dependiendo de la institución o empresa . Procedimiento de notabilidad de las políticas contables en la integración de los estados financieros , ya que es eficaz para los usuarios si todas ellas se destacan con normalidad .

Existen revelaciones específicas en el estado de situación patrimonial que forman :

Restricciones a los derechos de propiedad sobre los activos

Garantías aprobadas con respecto a pasivos

Los métodos para establecer provisiones para planes de pensiones o retiros

Activos y pasivos contingentes ,cuantificados en lo posible

Sumas comprometidas para futuras erogaciones capitalizables (Bravo, 2011, p.332).

Así mismo constituyen la presencia de las revelaciones específicas en el estado de resultado quien conciertan :

Ventas u otros ingresos de operación

Depreciación- forma de cálculo

Ingresos por intereses- forma de cálculo

Productos de inversiones

Gastos por intereses

Impuesto sobre la renta

Cargos no causales

Créditos no usuales

Transacciones de importancia intercompañías

Utilidad neta (Bravo, 2011, p.332).

4.2.8 Análisis financiero

El autor Córdoba (2012) afirma que el análisis financiero es un proceso de recopilación, interpretación y comparación de datos tanto cuantitativos como cualitativos, y proporcionan hechos históricos como actuales de una empresa. Su propósito es obtener un diagnóstico sobre el estado real de la compañía, permitiéndole con ello una adecuada toma de decisión. El fundamento notorio con la aplicación de esta son las herramientas y varias técnicas a efectuar a los estados financieros e incluso implementación de datos complementarios con el propósito de obtener medidas y relaciones cuantitativas que señalen el comportamiento, no solo del ente económico sino también de algunas de sus variables más importantes.

Por otra parte, el análisis financiero sirve para predecir el efecto que pueden producir algunas decisiones estratégicas en el desempeño futuro de la empresa; decisiones como la venta de una dependencia, variaciones en las políticas de crédito, en las políticas de cobro o de inventario, así como también una expansión de la empresa a otras zonas geográficas (Nava y Marbelis, 2009).

La utilidad del análisis financiero se enfoca a poder adquirir una opción que sea principal para el desempeño de la empresa, dicho con otras palabras, de García (2015) el análisis financiero genera beneficio para la adquisición de decisiones acertadas, estas suelen ser:

- Obtorgar o tener un préstamo
- Fusionar empresas
- Comprar una empresa
- Evaluar el desempeño de la empresa
- Crear un grupo de empresas
- Identificar ventajas competitivas
- Determinar la tasa de crecimiento
- Comprar o vender acciones
- Analizar alianzas
- Aprobar o rechazar proyectos de inversión
- Escindir empresas
- Cerrar una empresa
- Descontinuar cierre de líneas de negocios
- Reorganizar las operaciones
- Evaluar competencias de las empresas
- Cambiar la estrategia competitiva
- Trata de anticiparse a los eventos desfavorables

Evaluar el equipo directivo

Estas son algunas utilidades que genera el análisis financiero ya que en sí está expuesto a dar soluciones inmediatas por la situación financiera que representa el análisis de la empresa donde la serenidad de que las acciones se deben emplear o enfocarse para sobresalir e inclusive para mantener una rentabilidad.

Los objetivos del análisis financiero son: evaluar los resultados de la actividad realizada, poner de manifiesto reservas internas existentes en la misma, el aumento de productividad del trabajo, emplear de forma eficiente la representación de los activos fijos e inventarios, disminuir notoriamente los costos de servicios y lograr eficiencia. Y por último el estudio de toda información cercana, encaminada al direccionamiento de la empresa (Córdoba, 2012).

En la opinión de Toro (2014) el análisis financiero requiere ventaja a otras entidades, organizaciones e incluso personas vinculadas en la actividad de la empresa como los que detalla:

Directivos y administradores: Incluyen los niveles de la empresa con el objeto de control en las actividades de la empresa basándose en los resultados del informe

Inversionistas: Requiere constatar su participación de ganancia

Entidades financieras: El informe financiero es útil para las entidades financieras para determinar la capacidad de cubrir sus obligaciones

Estado: Le interesa el crecimiento de esta frente al nivel de utilidades, ya que impuestos a cobrar

Público en general: Para conocer el resultado de sus operaciones para invertir o financiar

Fornero (s.f.), expone la viabilidad de las herramientas útil a identificar información coherente y perpetrar herramientas que permitan la realización oportuna de dicha información, existen cuatro tipos estas son:

- La técnica de interpretar datos técnicos de evaluación competitiva y estratégica,
- Técnicas de pronóstico y proyección,
- Técnicas de cálculo financiero

La información para el análisis financiero para Fornero (s.f.) proviene de fuentes de la empresa que son sujetas para el análisis financiero las cuales son:

- La contabilidad de la empresa

- Las estadísticas comerciales y operativas de la empresa
- El relevamiento de precios y composición de los mercados y sectores pertinentes
- Los pronósticos acerca del desenvolvimiento de los mercados y los sectores
- El relevamiento y las perspectivas de la tecnología aplicable en la empresa y en El sector en que compete
- Las condiciones legales, impositivas y de regulación de la empresa y el sector

Otro punto a considerar que García (2015), sintetiza dentro del análisis financiero es que el analista financiero es la pieza clave del funcionamiento y desempeño económico de la organización presidido desde los trabajadores, inversionistas, proveedores hasta el gobierno. Con el objeto de adquirir información de la organización para decidir decisiones acertadas, para el presente sean óptimas para los proveedores al analizar la situación financiera conociendo así la veracidad de la capacidad de cancelación de pagos.

La importancia del análisis financiero se basa en conocer la situación actual, constatando los hechos presentes o información de períodos anteriores es recopilada e interpretada a través de datos procesados con técnicas de análisis o estadísticos; pero también se realiza para proyectar el futuro crecimiento económico de la empresa (Luzuriaga y Ludeña, 2018).

Cortés (2020) expresa que lo más característico del análisis financiero es : el análisis de los activos y pasivos, la solvencia, la liquidez, los resultados financieros, la estabilidad financiera, el análisis de la rotación de activos de la actividad empresarial, la revelación de aspectos importantes como la probabilidad de quiebra, incluso forma parte de la actividad de especialistas como auditores y tasadores, además es utilizado activamente por los bancos que deciden la concesión de préstamos a las organizaciones, los contables durante la preparación de la nota explicativa de las cuentas anuales y otros expertos.

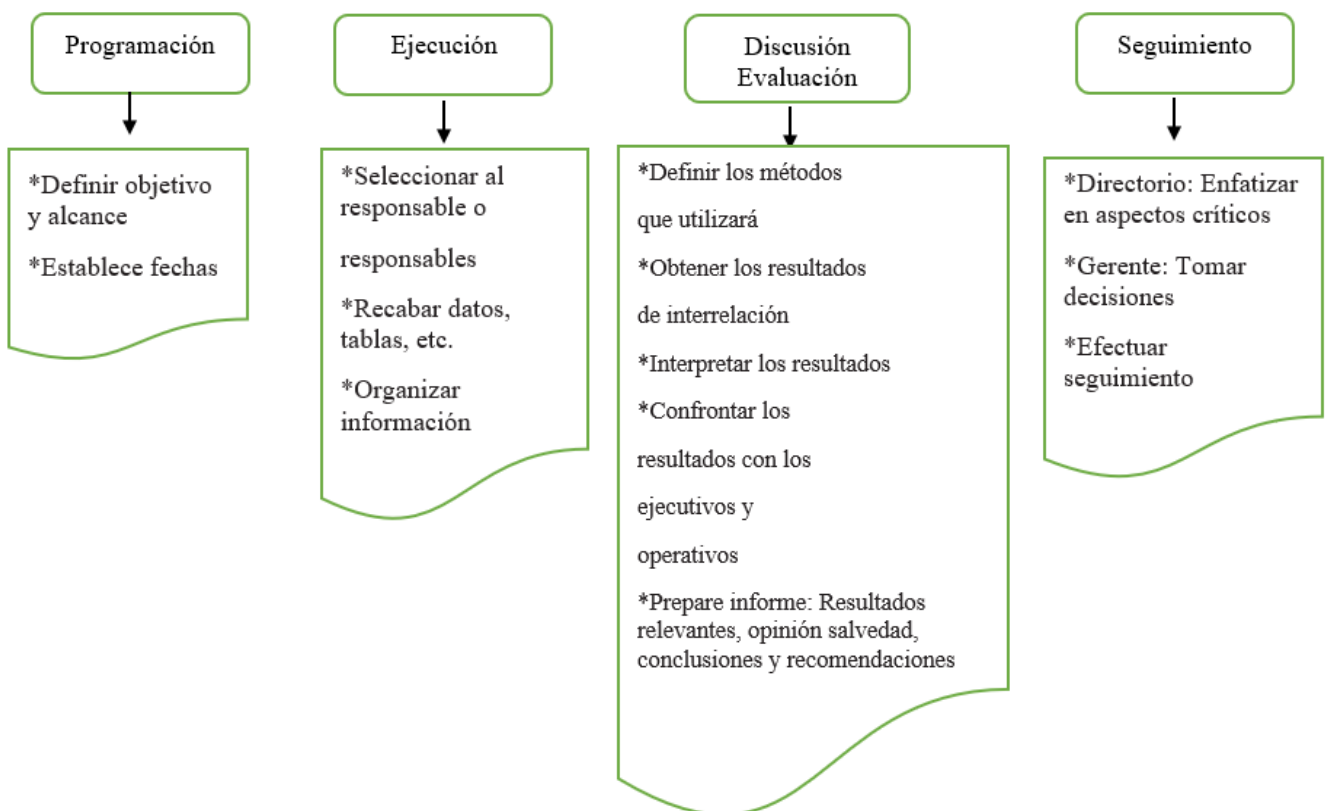
Rubio (2007) determina que una técnica resaltada del análisis financiero es la representación gráfica “consiste en mostrar los datos contables mediante superficies u otras dimensiones conforme a ciertas normas y según se refiera al análisis estructural o dimensional de la empresa. Se utiliza para hacer resaltar determinadas relaciones o interpretaciones” (p .4), por lo que, en sí, es significativamente importante demostrar gráficamente un análisis porque detalla la información encontrada e incluso su explicación es más explícita para que al lector pueda de mejor manera entender su contexto.

4.2.8.1 Proceso del análisis financiero. El proceso del análisis financiero para Zapata (2017), es básico con el propósito que se lleve a rigor asimismo adquirir éxito, obviando errores en su empleo.

Este proceso conlleva a que se realice correctamente el análisis financiero, porque parte desde programar, ejecutar a través de la recolección de datos a la persona encargada de la información, la discusión evaluación que englobaba a analizar, interpretar y obtener los resultados de datos, para posteriormente emplear el seguimiento al correspondiente usuario o autoridad de la entidad, posteriormente se sintetiza las fases del proceso del análisis financiero.

Figura 1

Fases del proceso del análisis financiero



Nota: Este esquema presenta las fases necesarias para hacer el análisis financiero, Fuente: Adaptado de Zapata (2017).

4.2.8.2 Áreas principales del análisis financiero. Rubio (2007) recomienda tomar en cuenta aspectos principales de la situación financiera de la empresa a considerar así como los resultados de su operación, considerando cinco áreas esenciales de interés:

La estructura patrimonial de la empresa

El fondo de maniobra y la liquidez a corto plazo

El flujo de fondos

El resultado económico de las operaciones

Rendimiento y rentabilidad

4.2.8.3 Metodología para el análisis financiero. Al pasar del tiempo todo es novedoso por la evolución y desarrollo de metodologías interesantes, nuevas con énfasis del objetivo propio del análisis financiero en cuanto a esto Zapata (2017), sintetiza los dos enfoques a considerar:

Enfoque proporcional: Por el uso de % fórmula para relacionar todos los componentes del estado financiero sea análisis vertical o análisis horizontal

Enfoque racional: Por la vinculación interaccional entre dos informes financieros, usualmente se utiliza en los indicadores financieros.

4.2.8.4 Clasificación. La clasificación del análisis suele ser: análisis vertical, análisis horizontal y análisis histórico, esto ya dependería de la aplicabilidad al desempeño a realizar del análisis e interpretación a realizar (Córdoba, 2012).

Otro punto de vista da Bravo (2011) de como se clasifica que esto ya depende de cada autor en su criterio los más prácticos hasta en la actualidad son:

Análisis vertical. Estudio de los estados financieros, no comprende comparación con otros en un específico período, por lo general se realiza en el balance general y estado de resultado del cierto lapso

Análisis comparativo o horizontal. Comparación de dos o más estados financieros es dinámico se obtiene índices, porcentajes objetivos y verídicos

Análisis de tendencia. Compone en analizar los estados financieros en origen a los estados comparativos con el fin de identificar conductas específicas a proyección a futuro según naturaleza de sus cuenta o variable

Análisis de fluctuaciones. Su finalidad es identificar y comentar sobre situaciones de comportamiento especiales fortuitas pueden ser cíclicas o irregulares

Diagnostico financiero. Es más exhausto y completo del análisis financiero emplea varios métodos con el objetivo de conocer la situación financiera en una fecha específica y resultados del ejercicio conociendo la causa-efecto para la mejora de decisiones correctivas

4.2.9 Análisis horizontal

El análisis horizontal involucra el accionar de comparar los estados financieros homogéneos, en dos o más períodos consecutivos, para determinar los aumentos y disminuciones o variaciones de las cuentas de un período a otro, conociendo los cambios en las actividades y si los resultados han sido positivos o negativos, siendo significativos para la toma

de decisiones. Este análisis busca determinar la variación absoluta o relativa sufrida por cada partida de los estados financieros en un período respecto a otro, estableciendo la variación absoluta sufrida por cada partida o cuenta del estado financiero es decir del período 2 respecto al período 1, determinando la diferencia existente (Córdoba, 2012).

El propósito del análisis horizontal “es evidenciar tendencias, por lo que surge la necesidad de tener información financiera de más períodos. Esto permitirá realmente comprender cómo han reaccionado las cuentas a los movimientos del entorno de la empresa” (Proaño, 2023,p. 40).

Desde la posición de Coello (2015), muestra que existen condiciones que garantizan el correcto empleo del análisis horizontal a continuación se puntualiza :

- Seleccionar un año base en el cual los resultados no fueron ni muy buenos ni muy malos, en efecto, no es conveniente elegir un año pésimo para la empresa, pues en comparación cualquier periodo aparecería como muy bueno, lo que distorsionaría el análisis de la gestión empresarial
- Los periodos seleccionados deben ser similares con el fin de considerar la estacionalidad, lo razonable es comparar, trimestre a trimestre, así como también trimestre II del año actual con trimestre II del año anterior (p.1).

La importancia del análisis horizontal prevalece en determinar de manera visible las diferentes situaciones sucedidas por lo cierto de cifras que han variado detectando así el problema o incluso posibilidades de mejoría para ejercer una solución que aporte a un aspecto positivo que de prevalentes de estabilidad económica.

4.2.10 Análisis vertical

El análisis vertical es un procedimiento estático consistiendo en analizar notoriamente los estados financieros como el balance general y el estado de resultados, comparando cifras de un solo período en forma vertical. El objetivo del análisis vertical es determinar la representación de cada cuenta dentro del total, para lo cual se debe dividir la cuenta que se quiere determinar por el total y luego se multiplica por 100 (Córdoba, 2012).

El propósito del análisis vertical “es mostrar participaciones, por lo que también necesitará información financiera de más períodos que permitan realmente comprender cómo ha cambiado la estructura de la empresa en sus activos, pasivos y patrimonio” (Proaño, 2023,p. 41).

En la opinión de Lavalle (2014), indica las bases a cumplir para sucesivamente aplicar el análisis horizontal estas son:

- Asignar el 100% al activo total

- Asignar el 100% a la suma del pasivo y capital contable
- Cada una de las partidas de activo, pasivo y patrimonio deben representar un fracción de los totales del 100% (p.8).

Este análisis vertical determina una importancia relativa a cada rubro, pronosticando de forma clara una imagen evidente de comprensión de su situación financiera, posteriormente si la entidad debe ejecutar la toma de decisiones más acertadas con el fin de mantener una estabilidad próspera de la institución o entidad.

4.2.11 Razones financieras

Las razones financieras se emplean con la función de conocer el desempeño para ello se analiza los estados financieros y así comparar el desempeño de la empresa. Puesto a que requieren constatar sus actividades económicas y financieras en relación a los estados financieros suelen ser estado de situación financiera o el balance general.

Gitman & Zutter (2012), plantean que las razones financieras son el método en que se realiza un “cálculo e interpretación de las razones financieras para analizar y supervisar el desempeño de la empresa. Las entradas básicas para el análisis de las razones son el estado de pérdidas y ganancias y el balance general de la empresa” (p. 61).

Este método de cálculo de las diferentes razones financieras es fundamental, en un análisis financiero de una entidad porque se obtienen información crucial sobre el desempeño de esta en relación a la postura del año anterior con el actual, para saber del desenvolviendo como ha afectado o que mejoras constan, para así tener el conocimiento neto de la situación financiera de la empresa para que a lo largo del tiempo cumpla sus obligaciones también para buscar una opción emergente depende del resultado del análisis.

4.2.11.1 Razón de liquidez. Esta razón de liquidez se parte en calcular para conocer la liquidez que tienen la empresa para cubrir sus obligaciones en el menor tiempo posible.

Liquidez corriente. Esta “mide la capacidad de la empresa para cumplir con sus obligaciones de corto plazo, se expresa de la siguiente manera: $\text{Liquidez corriente} = \frac{\text{Activos corrientes}}{\text{Pasivos corrientes}}$ ” (Gitman & Zutter, 2012, pp. 65-66).

Este cálculo parte de calcular el valor plasmado en el informe financiero de los activos corrientes dividido para los pasivos no corrientes y el resultado de esta división nos arrojará el valor de liquidez corriente.

4.2.11.2 Razón rápida o Prueba de ácido. Su cálculo es una “medida de liquidez que se calcula al dividir los activos corrientes de la empresa menos el inventario, entre sus pasivos corrientes” (Gitman & Zutter, 2012, p. 67).

Figura 2

Fórmula de razón rápida

$$\text{Razón Rápida} = \frac{\text{Activo corriente} - \text{Inventario}}{\text{Pasivos corrientes}}$$

Nota: Esta fórmula es para obtener el valor del calcula de la prueba acida para medir la liquidez corriente, Fuente: Adaptado de Zapata (2017).

Consiste en calcular a través de la resta el valor de los activos corrientes menos los inventarios , este valor se divide para los pasivos corrientes una vez efectuado, esto se obtendrá el valor de prueba ácido.

4.2.11.3 Índice de actividad . Exponen Gitman & Zutter (2012), que el índice de actividad “miden la rapidez con la que diversas cuentas se convierten en ventas o efectivo, es decir, en entradas o salidas” (p.68), a continuación, los índices que miden la actividad:

Rotación de inventarios. Esta “mide comúnmente la actividad, o liquidez, del inventario de una empresa. Se calcula de la siguiente manera: Rotación de inventarios = Costo de los bienes vendidos / Inventario” (Gitman & Zutter , 2012, p. 68).

Período promedio de cobro. Es “útil para evaluar las políticas de crédito y cobro” (Gitman & Zutter , 2012, p. 68) se calcula dividiendo el saldo de las cuentas por cobrar entre las ventas diarias promedio:

Figura 3

Fórmula de período promedio de cobro

$$\text{Periodo promedio de cobro} = \frac{\text{Cuentas por cobrar}}{\text{Ventas diarias promedio}}$$

Nota: Esta fórmula representa para el cálculo de periodo promedio de cobro, Fuente: Adaptado de Gitman & Zutter (2012).

Este calculo es da para conocer el periodo dado , específicamente en que tiempo se debe cobrar las cuentas pendientes

Período promedio de pago. El “período promedio de pago o antigüedad promedio de las cuentas por pagar, se calcula de la misma manera que el periodo promedio de cobro” (Gitman & Zutter , 2012, p. 69).

Figura 4

Fórmula de período promedio de pago

$$\text{Periodo promedio de pago} = \frac{\text{Cuentas por pagar}}{\text{Compras diarias promedio}}$$

Nota: Esta fórmula es empleada para promedio de valor de cuentas por pagar, Fuente: Adaptado de Gitman & Zutter (2012).

4.2.11.4 Rotación de los activos totales. Indica la “eficiencia con la que la empresa utiliza sus activos para generar ventas. La rotación de activos totales se calcula de la siguiente forma: Rotación de activos totales = Ventas / Total de activos” (Gitman & Zutter , 2012, p.70).

4.2.11.5 Razones de endeudamiento. Las razones de endeudamiento describen Gitman & Zutter (2012) que “indica el monto del dinero de otras personas que se usa para generar utilidades” (p.70).

El nivel de apalancamiento financiero se necesita saber en una empresa porque esto da un aumento del riesgo y el rendimiento por el uso de financiamiento del costo fijo, relacionado directamente con el endeudamiento. Además, manifiesta la capacidad de pago que tiene la empresa en el tiempo estipulado de la deuda.

4.2.11.6 Índice de endeudamiento. Este índice “mide la proporción de los activos totales que financian los acreedores de la empresa. Cuanto mayor es el índice, mayor es el monto del dinero de otras personas que se usa para generar utilidades” (Gitman & Zutter , 2012, p.77). Se calcula de la siguiente manera: Índice de endeudamiento = Total de pasivos / Total de activos

4.2.12 Indicadores de gestión

Los indicadores de gestión determinan la eficiencia que tiene las instituciones o empresas para examinar sobre sus recursos productivos conforme a la velocidad de recuperación frente a la inversión implicada en ella (Garcés, 2019).

Estos indicadores son herramienta positiva de manera objetiva para las empresas públicas que permiten medir, monitorear, mejorar efectivamente estableciendo estratégicamente su desempeño, aumentando así la eficiencia y transparencia en el uso de los recursos públicos.

4.2.12.1 Índice de rotación de inventarios. Según, Garcés (2019), expresa que este “cálculo del presente índice muestra el número de veces o días en el que se repone los inventarios” (p.19).

Figura 5

Fórmula de rotación de inventarios

$$\text{Rotación de inventarios (veces)} = \frac{\text{Costo de ventas}}{\text{Inventarios}}$$

$$\text{Rotación de inventarios (días)} = \frac{\text{Inventarios} * 360}{\text{Costo de ventas}}$$

Nota: Esta fórmula da el resultado de muestras del número de veces que se demora en retomar el inventario de cierta entidad, Fuente: Adaptado de Garcés (2019).

4.2.12.2 Índice de rotación de cartera. Garcés (2019), establece que este indicador “permite conocer cuántas veces al año o cada cuántos días la entidad cobra su cartera” (p.19).

Figura 6

Fórmula rotación de cartera

$$\text{Rotación de cartera (veces)} = \frac{\text{Ventas}}{\text{Cuentas por cobrar}}$$

$$\text{Rotación de cartera (días)} = \frac{\text{Cuentas por cobrar} * 360}{\text{Ventas}}$$

Nota: Este cálculo se realiza para captar el índice de veces de rotación de la cartera de una empresa, Fuente; Adaptado de Garcés (2019).

4.2.12.3 Índice de rotación de cuentas por pagar. Con respecto a este índice Garcés (2019), afirma que se “interpreta de dos formas, la primera es en número de días y la segunda en número de veces. Indica la actividad de la empresa en relación al cumplimiento de las obligaciones con los proveedores que proporcionan inventarios” (p.19).

Figura 7

Fórmula de rotación de cuentas por pagar

$$\text{Rotación de cuentas por pagar (veces)} = \frac{\text{Compras}}{\text{Pasivo con proveedores}}$$

$$\text{Rotación de cuentas por pagar (días)} = \frac{\text{Pasivos con proveedores} \times 360}{\text{Compras}}$$

Nota: Esta fórmula da el número de días o veces de la rotación de cuentas por pagar por parte de la empresa hacia sus obligaciones como resultado del cálculo, Fuente: Adaptado de Garcés (2019).

4.2.12.4 Índice de rotación de activos fijos. Por otra parte, Garcés (2019), requiere que el índice de rotación de activos fijos se enfoca en dos escenarios: el primero se enfoca en la obtención del dinero en la comercialización del inventario es decir, por cada dólar invertido en activos fijos y el segundo una casual insuficiencia en ventas por lo que es necesario que proporcionen a la inversión realizada en planta y equipo, al no ser posible esto las utilidades se verán reducidas por las depreciaciones, gastos por mantenimiento y préstamos obtenidos.

Figura 8

Fórmula de rotación de activos fijos

$$\text{Rotación de activos fijos} = \frac{\text{Ventas}}{\text{Activo fijo neto tangible}}$$

Nota: La fórmula de rotación de activos fijos es calculada con la formula expuesta para saber de manera veraz el tiempo que tardan estos, Fuente: Adaptado de Garcés (2019).

4.2.12.5 Índice de rotación de ventas. El índice de rotación de ventas hace la noción de medir la efectividad de la gerencia en la utilización del activo total. Para un análisis más integro, este indicador es asociado con los indicadores de utilidades de operación a ventas, utilidad al activo y la rotación de las cuentas por pagar (Garcés, 2019).

Figura 9

Fórmula de rotación de ventas

$$\text{Rotación de ventas} = \frac{\text{Ventas}}{\text{Activo total}}$$

Nota: Esta fórmula calcula el índice de nivel de rotación de las ventas, Fuente: Adaptado de Garcés (2019).

4.2.12.6 Índice de impacto de los gastos administrativos y ventas. Este índice tiene como objetivo principal estudiar el nivel de gastos operacionales que la empresa ejecuta. Frente a si gastos los son fuertes que provoquen disminución en el margen operacional y al igual en las utilidades netas (Garcés, 2019).

Figura 10

Fórmula de impacto de gastos administrativos y ventas

$$\text{Impacto de los gastos administrativos y ventas} = \frac{\text{Gastos administrativos y de ventas}}{\text{Ventas}}$$

Nota: Esta fórmula se efectúa para especificar el nivel de impacto de los gastos administrativos y ventas, Fuente: Adaptado de Garcés (2019).

4.2.12.7 Índice de impacto de la carga financiera. Al hablar de términos porcentuales permite conocer el grado de incidencia de los gastos financieros sobre las ventas en un específico periodo, además el impacto de la carga financiera al no superar el 10% de las ventas puesto que generalmente las empresas no alcanzan dicho porcentaje en el margen operacional por lo que no se encuentran con la capacidad de cubrir sus obligaciones con los gastos financieros (Garcés, 2019).

Figura 11

Fórmula de impacto de carga

$$\text{Impacto a la carga financiera} = \frac{\text{Gastos financieros}}{\text{Ventas}}$$

Nota: Este cálculo se da cotejar el nivel de impacto de la carga financiera, Fuente: Adaptado de Garcés (2019).

4.3 Bases legales

Cuerpo de Bomberos del cantón Catamayo (2022) expresa que se encuentra conforme a lo que detalla la Constitución Política del Ecuador vigente desde el año 2008, ya que se expide un marco normativo como también de planificación para la inclusión y aplicación de gestión de riesgos como política de Estado, partiendo del marco:

La Ley de Seguridad Pública y del Estado y su Reglamento

El Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD)

El Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas (COPFP)

El Código Orgánico de Entidades de Seguridad Ciudadana y Orden Público (COESCOP)

La rectoría de la gestión de riesgos la ejercerá la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos

Y el código de trabajo por su dependencia laboral

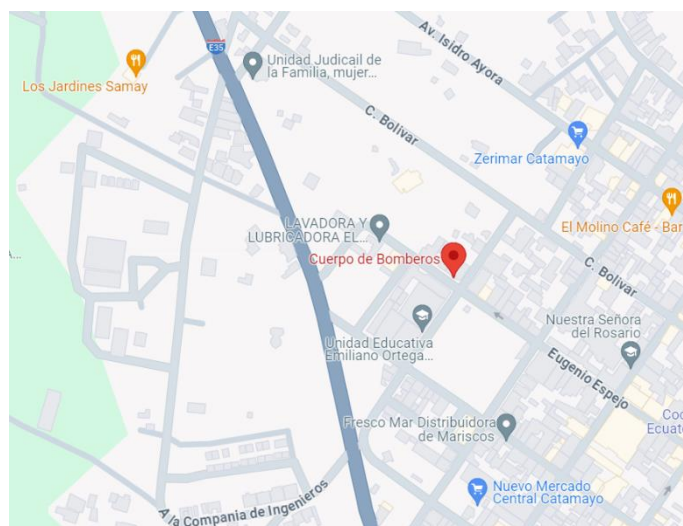
5. Metodología

5.1 Área de estudio

La investigación se enfoca en la institución bomberil del “Cuerpo de Bomberos del Cantón Catamayo” ubicado en las calles 18 de Agosto y Eugenio Espejo (esquina) de provincia de Loja de la Zona 7 , las coordenadas geográficamente son 2J7Q+X22, Catamayo . Por tal razón en este estudio investigativo se recopiló la información de los estados financieros para su análisis e interpretación del análisis financiero, el cual fue solicitado mediante oficio al jefe de cuerpo de bomberos para su obtención con la previa autorización la contadora de la institución bomberil procedió a la entrega de los estados financiero solicitados. La institución bomberil cuenta con personal operativo y personal administrativo para el desarrollo de sus actividades, con el objetivo de servir con fervor y de manera oportuna a las necesidades que suelen presentarse en la ciudadanía catamayense.

Figura 12

Cuerpo de Bomberos de Catamayo, Escenario investigativo.



Nota: Adaptado de Google maps (<https://maps.app.goo.gl/A125PZ8x4egptDpS7>)

5.2 Procedimientos

5.2.1 Enfoque metodológico

El enfoque metodológico que contempló la investigación es mixto, en primera instancia cuantitativo porque se recolectó datos a través de los estados financieros para la aplicación de los cálculos, operaciones matemáticas en Excel, seguido de esto se ejecutó el análisis vertical y horizontal, de igual manera con los indicadores financieros.

Por otra parte, también está el enfoque cualitativo porque se adjuntó información bibliográfica, entrevista en el área financiera a la encargada de la institución la contadora.

Ambos enfoques metodológicos establecieron respuesta a los objetivos planteados.

5.2.2 *Diseño de investigación*

El diseño de investigación es de carácter no experimental perteneciente a las Ciencias Sociales del área administrativa correspondiente a la carrera de contabilidad y auditoría, fundamentado en la documentación contable ya elaborados por la institución bomberil que son los estados financieros donde se interpretó el análisis financiero, de corte transversal.

5.2.3 *Tipo de investigación*

El tipo de investigación es de nivel exploratorio con alcance descriptivo por la investigación que constituyó la revisión documental de la institución bomberil, variable de objeto de estudio con el fin de constatar la situación financiera partiendo del análisis financiero.

5.2.4 *Métodos de investigación*

Los métodos utilizados en la investigación son:

Científico. Por la exigencia con que se conceptualizó el tema de investigación, que partió de la variable, donde necesariamente requirió de fuentes bibliográficas confiables que dan seguridad a la investigación, mismos constituyen el marco teórico.

Deductivo. Por la intervención de la explicación del análisis financiero a través de políticas, principios institucionales propias establecidas del cuerpo de bomberos de Catamayo de manera general su aplicabilidad.

5.2.5 *Técnicas e instrumentos*

Las técnicas empleadas que revelaron datos esenciales de la investigación son:

- La entrevista para obtención de conocimiento previo si existieron anteriormente análisis financieros como de referencia para la investigación.
- La observación porque corteje los datos de los estados financieros para la realización del análisis financiero.

De igual manera se utilizaron instrumentos:

- Los estados financieros siendo el estado de situación financiera y el estado de resultados que en la institución bomberil se lo conoce como estado de rendimiento económico, para el análisis financiero.

5.2.6 *Unidad de estudio*

La unidad de estudio es el Cuerpo de Bomberos del Cantón Catamayo de la provincia de Loja, que constituyen la población y muestra:

Población. Es la institución de cuerpo de bomberos del cantón Catamayo de la provincia de Loja, este está conformado por 22 funcionarios estructurados de la siguiente manera:

Tabla 5

Matriz de población

<i>Personal</i>	<i>Número</i>
Personal Operativo	
Bomberos	15
Personal Administrativo	
Dirección Administrativa	7
TOTAL	22

Nota. Adaptado del *Informe de rendición de cuentas del CBCC*, Cuerpo de Bomberos de Catamayo, (2022), Obtenido de https://www.cbcc.gob.ec/wp-content/uploads/LOTAIP/RendicionCuentas/2022/INFORME_RENDICION_DE_CUENTAS_CBCC_2022.pdf

Muestra. Corresponde a una muestra no probabilística por la característica de la investigación presidida en el área financiero específicamente en el departamento de contabilidad, encargado por la Ing. Julia Maldonado, representa el estudio del análisis financiero dentro de la población del cuerpo de bomberos del cantón Catamayo.

5.3 Procesamiento y análisis de datos

En la investigación se utilizó la herramienta de Microsoft Office Excel para realizar el análisis vertical y horizontal como también el cálculo de los indicadores financieros, mientras que en Microsoft Office Word para emplear la presentación de los resultados obtenidos del análisis financiero a la institución bomberil.

6. Resultados

6.1 Contextualización institucional

La constitución del Cuerpo de Bomberos del Cantón Catamayo, nace por un grupo de jóvenes voluntarios específicamente en 1995, los cuales en su tiempo libre de fin de semana realizaban su voluntariado con la capacitación de tema referentes de prevención de incendios provenientes de la Ciudad de Loja y Quito por parte de la institución bomberil la cual pertenecientes a las mencionadas, con el objetivo de conocer del tema y adquirir destrezas suficientes para ayudar a los catamayense en las actividades que involucren situaciones que atenten contra su vida.

Este grupo voluntariado tenían la noción de servir a la ciudadanía con valor y amor, una causante de su desintegro fue la limitante del presupuesto que no disponían, siendo excusa para varias personas que se vieron en la obligación de dejar su vocación ya que no era suficiente a satisfacer necesidades personales, como resultado de ello quedaron al mando dos personas el Myr. Máximo Santos quien en la actualidad es el jefe de Cuerpo de Bomberos del Cantón Catamayo y el Sr. Patricio Cumbicus este servidor bomberil quien por su enfermedad presentada tuvo que jubilarse lucharon con el objetivo de legalizarlo que con el pasar del tiempo lo lograron en el año 1997 con éxitos con el acuerdo ministerial N°0524 de fecha 09 de mayo de 1997. Posteriormente el Myr. Máximo Santa con la colaboración del diputado en ese entonces el Dr. Edgar Garrido de Loja y el Sr. Marco Moncada continuaron gestionaron para la adquisición de una motobomba propia para el uso relevante para desempeñar sus labores.

Hasta la actualidad la institución bomberil lleva 27 años de labor y servicios a la ciudadanía del cantón Catamayo desde su legalización está a disposiciones del marco normativo de la ley y bases legales, sus instalaciones de infraestructura son adecuadas al igual su equipamiento de dotaciones como de maquinaria para el desarrollo de sus actividades las guardias son tres veces al mes es decir trabajan 1 día (24 Horas) y descansan dos días para el personal operativo, a diferencia de los administrativos laboran de Lunes a Viernes de 8h00 a 13h00 pm y de 14h00 a 17h00 todos cumplen una función específica que contribuyen a salvar vidas y proteger bienes inmuebles con acción precisas en inmediatas lema de la institución bomberil.

6.1.1 Estructura

El Cuerpo de Bomberos de Catamayo se encuentra estructura de la presente manera:

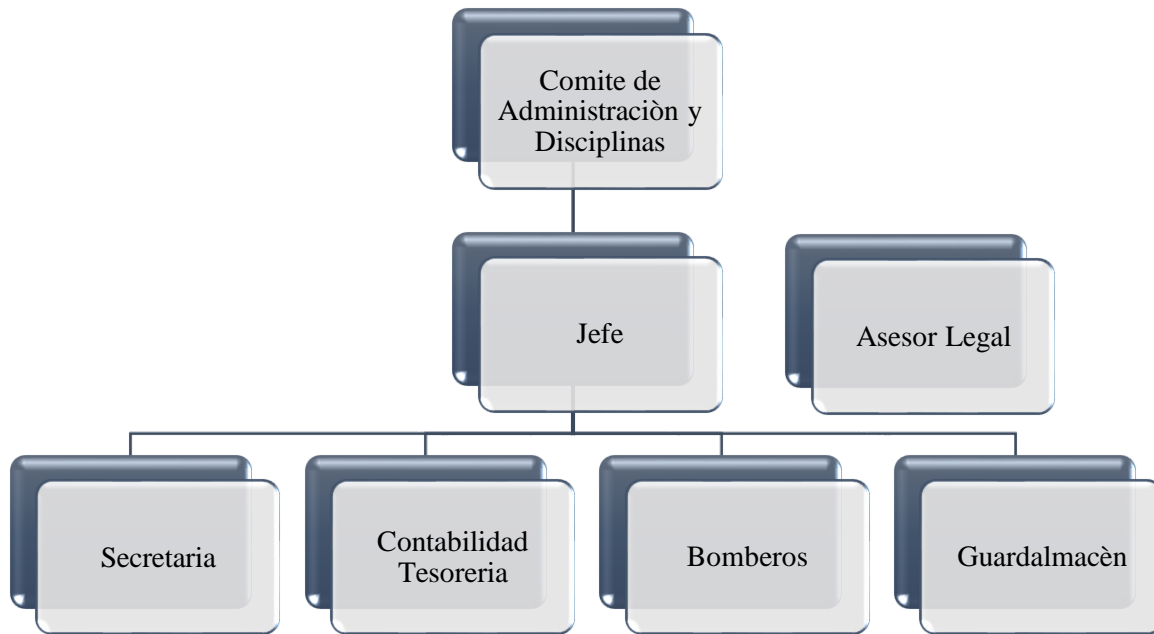
- Comité de Administración y Disciplina (Nivel Legislativo)
- Jefe (Nivel Ejecutivo)
- Asesor Legal (Nivel Asesor)

- Secretaria (Nivel Auxiliar)
- Contabilidad-Tesorería (Nivel Auxiliar)
- Bomberos (Nivel Operativo)
- Guardalmacén (Nivel Operativo)

6.1.2 Organigrama estructural

Figura 13

Estructura de la institución bomberil del Cantón Catamayo



Nota: Organigrama del Cuerpo de Bomberos del Cantón Catamayo

6.1.3 Misión

Ser una Institución eminentemente técnica de derecho público destinada a la prevención, protección, socorro y extinción de incendios, apoyo pre hospitalario, apoyo en otros eventos adversos de origen natural o antrópico, al socorro en catástrofes o siniestros que pongan en peligro la seguridad ciudadana procurando a su vez cultivar una cultura de prevención en la sociedad.

6.1.4 Visión

Ser reconocida como una institución de referencia provincial, capaces de brindar servicios de calidad, efectivos e innovadores en prevención de incendios, rescate de las personas y bienes afectados, así como el cuidado del medio ambiente y atención de emergencias, con personal efectivo, responsable, calificado, comprometido, motivado e idóneos para satisfacer las necesidades de nuestra comunidad.

6.1.5 Objetivo

El Cuerpo de Bomberos del cantón Catamayo es una institución técnica destinada a prevenir proteger, socorrer, extinguir incendios, dar apoyo pre hospitalario, apoyar en otros eventos adversos de origen natural o antrópico, socorrer en catástrofes o siniestros y capacitar a la ciudadanía para prevenir los flagelos, priorizando a las personas y propiedades inmobiliarias existentes en nuestro Cantón.

6.1.6 Actividades económicas

Prevención y extensión de incendios; administración y funcionamiento de cuerpos ordinarios y auxiliares de bomberos que dependen de las autoridades públicas que realizan actividades de prevención y extensión de incendios, rescate de personas y animales, asistencia en desastres cívicos, inundaciones, accidentes de tránsito, etcétera.

6.1.7 Principios institucionales

- Respeto a los derechos humanos
- Eficacia y eficiencia en la atención y el servicio a la comunidad
- Transparencia y participación ciudadana
- Igualdad
- Diligencia
- Imparcialidad
- Coordinación y complementariedad con las distintas instituciones del cantón, provinciales o nacionales

6.1.8 Políticas institucionales

- Procurar el bien común en la Institución y en la comunidad Catamayense;
- Preservar y encausar los intereses de los ciudadanos como finalidad institucional;
- Fortalecer los servicios de emergencia que presta la institución a toda la población de la ciudad de Catamayo, tanto en la gestión de riesgos, cuanto en la respuesta inmediata en la prevención de siniestros;
- Promover la cultura de mejora continua dentro de la institución;
- Capacitar continuamente a la comunidad en la prevención contra siniestros;
- Establecer cooperaciones estratégicas con organismos afines a nivel nacional;
- Aplicar los avances tecnológicos en el mejoramiento de los servicios brindados por el Cuerpo de Bomberos del Cantón Catamayo a la comunidad del Cantón Catamayo;
- Procurar el desarrollo de la unidad administrativa de talento humano y la mejora del clima laboral.

6.1.9 *Objetivos estratégicos institucionales*

- Promover y desarrollar la capacitación constante y oportuna, en la instrucción y actividad bomberil, administrativo y directivo, así como por áreas específicas, de conformidad a las habilidades e intereses de cada miembro de la Institución;
- Contar con una infraestructura física adecuada, manifiesta en instalaciones modernas que deben estar ubicadas de acuerdo al desarrollo de la ciudad y de sus necesidades específicas, así como disponer del equipamiento de protección personal necesario, que le permitan prestar una oportuna atención a la sociedad a la que nos debemos;
- Desarrollar acciones de difusión e interrelación con la comunidad, con el fin de acercar el conocimiento sobre los servicios y acciones que realiza la institución bomberil en beneficio de la colectividad;
- Promover la comunicación inter institucional con las entidades de seguridad para la protección y rescate de bienes materiales durante cada evento emergente, así como su resguardo posterior en beneficio de los afectados

6.2 **Análisis vertical y horizontal a los estados financieros del Cuerpo de Bomberos del Cantón Catamayo, provincia de Loja, período 2020-2021**

En el siguiente apartado refleja el análisis financiero a los estados financieros de la institución bomberil, en lo que concierne al estado de situación financiero y al estado de rendimiento financiero he considerado los dos estados financieros porque son la esencia principal para conocer la situación financiero y económica de esta institución, en el estado de situación financiera refleja la constitución de la institución con respecto a bienes y derechos de cobro, las obligaciones y deudas, como del capital y las utilidades. Y el estado de rendimiento financiero muestra detalladamente el resultado de las operaciones de la institución bomberil posteriormente se conoce el resultado de ejercicio si ha generado rentabilidad o no.

Tabla 6

Estado situación financiera período 2020-2021

CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTÓN CATAMAYO			
RUC: 1160062190001			
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA PERIODO 2020 - 2021			
EXPRESADO EN DÓLARES AMERICANOS \$			
	DENOMINACIÓN	AÑO 2020	AÑO 2021
1	ACTIVOS	560.263,27	693.156,25
1.1	OPERACIONALES	17.8791,95	16.8034,94
1.1.1	EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	17.8789,05	16.4851,6
1.1.1.01	CAJAS RECAUDADORAS	0,00	16,00
1.1.1.03	BANCO CENTRAL DEL ECUADOR	17.8778,05	16.4835,6

MONEDA DE CURSO			
1.1.1.15	BANCOS COMERCIALES MONEDA DE CURSO LEGAL	11,00	0,00
1.1.2	ANTICIPOS DE FONDOS	2,90	3.183,34
1.1.2.01	ANTICIPOS A SERVIDORES PBLICOS	2,90	3.183,34
1.2	INVERSIONES FINANCIERAS	116.359,8	183.877,66
1.2.4	DEUDORES FINANCIEROS	107.023,02	173.170,79
1.2.4.85	CUENTAS POR COBRAR DEL AÑO ANTERIOR	60.308,78	0,00
1.2.4.97	ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANTERIORES	0,00	0,60
1.2.4.98	CUENTAS POR COBRAR A LOS ANTERIORES	46.714,24	173.170,19
1.2.5	INVERSIONES DIFERIDAS	9.336,78	10.706,87
1.2.5.31	PREPAGOS DE SEGUROS, COSTOS FINANCIEROS	9.336,78	10.706,87
1.4	INVERSIONES EN BIENES DE LARGA DURACION	265.111,52	341.243,65
1.4.1	BIENES DE ADMINISTRACION	265.111,52	341.243,65
1.4.1.01	BIENES MUEBLES	225.681,64	307.965,98
1.4.1.03	BIENES INMUEBLES	83.609,28	113.393,25
1.4.1.99	(-) DEPRECIACION ACUMULADA	-44.179,4	-80.115,58
2	PASIVOS	14.549,15	14.327,9
2.1	DEUDA FLOTANTE	14.549,15	8.971,16
2.1.2	DEPOSITOS Y FONDOS DE TERCEROS	14.549,15	8.971,16
2.1.2.03	FONDOS DE TERCEROS	14.549,15	8.971,16
2.2	DEUDA PUBLICA	0,00	5.356,74
2.2.4	FINANCIEROS	0,00	5.356,74
2.2.4.85	CUENTAS POR PAGAR DEL AÑO ANTERIOR	0,00	5.356,74
6	PATRIMONIO	545.714,12	678.828,35
6.1	PATRIMONIO ACUMULADO	545.714,12	678.828,35
6.1.1	PATRIMONIO PÚBLICO	199.060,05	545.714,12
6.1.1.09	PATRIMONIO GOBIERNOS SECCIONALES	199.060,05	545.714,12
6.1.8	RESULTADOS DE EJERCICIOS	346.654,07	133.114,23
6.1.8.01	RESULTADOS EJERCICIOS ANTERIORES	346.654,07	0,00
6.1.8.03	RESULTADO DEL EJERCICIO VIGENTE	0,00	133114,23
9.1	CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS	6.351,44	8.995,76
9.1.1	CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS	6.351,44	8.995,76
9.1.1.17	BIENES NO DEPRECIABLES	6.351,44	8.995,76
9.2	CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS	6.351,44	8.995,76
9.2.1	CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS	6.351,44	8.995,76
9.2.1.17	RESPONSABILIDAD POR BIENES NO DEPRECIABL	6.351,44	8.995,76
TOTAL ACTIVO		560.263,27	693.156,25
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO		560.263,27	693.156,25

Nota: Estado de situación financiera período 2020-2021 del Cuerpo de Bomberos de Catamayo

Tabla 7

Estado de rendimiento financiero período 2020-2021

CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTÓN CATAMAYO		
RUC: 1160062190001		
ESTADO DE RENDIMIENTO FINANCIERO PERIODO 2020 - 2021		
EXPRESADO EN DÓLARES AMERICANOS \$		
DENOMINACIÓN	AÑO 2020	AÑO 2021
RESULTADO DE OPERACIÓN		
6.2.3 TASAS Y CONTRIBUCIONES	366.283,92	437.125,45
6.2.3.01 TASAS GENERALES	79.508,78	86.486,50
6.2.3.04 CONTRIBUCIONES	286.775,14	350.638,95
6.3.3 REMUNERACIONES	169.583,00	198.984,86
6.3.3.01 REMUNERACIONES BSICAS	128.770,00	146.924,10
6.3.3.02 REMUNERACIONES COMPLEMENTARIAS	16.221,10	19.181,75
6.3.3.03 REMUNERACIONES COMPENSATORIAS	0	3.366,46
6.3.3.05 REMUNERACIONES TEMPORALES	2.435,22	1.400,57
6.3.3.06 APORTES PATRONALES A LA SEGURIDAD SOCIAL	22.068,85	27.848,48
6.3.3.07 INDEMNIZACIONES	87,83	263,50
6.3.4 BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	41.388,21	58.430,39
6.3.4.01 SERVICIOS BSICOS	1.685,51	1.993,56
6.3.4.02 SERVICIOS GENERALES	2.117,56	1.934,33
6.3.4.03 TRASLADOS, INSTALACIONES, VITICOS Y SUBSISTENCIAS	335,00	3.004,76
6.3.4.04 INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	13.469,16	4.419,86
6.3.4.06 CONTRATACION DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES	1.624,00	13.717,60
6.3.4.07 GASTOS EN INFORMTICA	783,01	2.159,60
6.3.4.08 BIENES DE USO Y CONSUMO CORRIENTE	18.468,12	19.124,76
6.3.4.45 BIENES MUEBLES NO DEPRECIABLES	2.905,85	12.075,92
6.3.5.01 IMPUESTOS, TASAS Y CONTRIBUCIONES	25,20	1.315,40
6.3.5.04 SEGUROS, COMISIONES FINANCIERAS Y OTROS	652,43	70,81
TRANSFERENCIAS NETAS		
6.3.6 TRANSFERENCIAS ENTREGADAS	2.888,16	3.050,82
6.3.6.01 TRANSFERENCIAS CORRIENTES AL SECTOR PUBLICO	2.159,55	2.226,24
6.3.6.04 PARTICIPACIONES CORRIENTES AL SECTOR PUBLICO	728,61	824,58
RESULTADO FINANCIERO		

6.3.5.07 INTERESES, DESCUENTOS, COMISIONES Y OTROS CARGOS	6.925,90	7.854,31
OTROS INGRESOS Y GASTOS		
6.3.8.51 DEPRECIACION BIENES DE ADMINISTRACION	28.338,75	35.936,18
6.2.5.24 OTROS INGRESOS NO CLASIFICADOS	1.761,82	1.631,55
RESULTADO DEL EJERCICIO	118.244,09	133.114,23

Nota: Estado de rendimiento financiero período 2020-2021 del Cuerpo de Bomberos de Catamayo

6.2.1 Análisis vertical de la estructura del estado de situación financiera del año 2020-2021

CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTÓN CATAMAYO
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
ANÁLISIS VERTICAL

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	AÑO		AÑO 2020		AÑO 2021	
		2020	2021	% RUBRO	% GRUPO	% RUBRO	% GRUPO
1	ACTIVOS						
1.1.1	EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	178.789,05	164.851,60	60,58%		46,84%	
1.1.2	ANTICIPOS DE FONDOS	2,90	3.183,34	0,0010%		0,90%	
1.2	INVERSIONES FINANCIERAS	116.359,80	183.877,66	39,42%		52,25%	
	TOTAL DE ACTIVO CORRIENTE	295.151,75	351.912,60	100%	52,68%	100%	50,77%
1.4	INVERSIONES EN BIENES DE LARGA DURACION	265.111,52	341.243,65	100%		100%	
	TOTAL DE ACTIVO NO CORRIENTE	265.111,52	341.243,65	100%	47,32%	100%	49,23%
	TOTAL DE ACTIVOS	560.263,27	693.156,25		100%		100%
2	PASIVOS						
2.1.2	DEPOSITOS Y FONDOS DE TERCEROS	14.549,15	8.971,16	100%		62,61%	
2.2	DEUDA PÚBLICA	0,00	5.356,74	0%		37,39%	
	TOTAL DE PASIVOS	14.549,15	14.327,90	100%	2,60%	100%	2,07%
6	PATRIMONIO						
6.1.1	PATRIMONIO PÚBLICO	199.060,05	545.714,12	36,48%		80,39%	
6.1.8.01	resultados ejercicios anteriores	346.654,07	0,00	63,52%		0,00%	
6.1.8.03	resultado del ejercicio vigente	0,00	133.114,23	0%		19,61%	
	TOTAL PATRIMONIO	545.714,12	678.828,35	100%	97,40%	100%	97,93%
	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	560.263,27	693.156,25		100%		100%

Análisis vertical de la estructura del estado de situación financiera del año 2020-2021

Tabla 8

Estructura del estado de situación financiera

CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTÓN CATAMAYO				
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA				
AÑO 2020		AÑO 2021		
ACTIVO	PASIVOS	ACTIVO	PASIVOS	
CORRIENTE	14.549,15	CORRIENTE	14.327,90	
295.151,75	2,60%	351.912,60	2,07%	
52,68%		50,77%		
ACTIVO NO	PATRIMONIO	ACTIVO NO	PATRIMONIO	
CORRIENTE	545.714,12	CORRIENTE	678.828,35	
265.111,52	97,40%	341.243,65	97,93%	
47,32%		49,23%		
TOTAL ACTIVO	TOTAL PASIVO Y	TOTAL ACTIVO	TOTAL PASIVO Y	
560.263,27	PATRIMONIO	693.156,25	PATRIMONIO	
100%	560.263,27	100%	693.156,25	
	100%		100%	

Nota: Adaptado del estado de situación financiera del “CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTÓN CATAMAYO” período 2020-2021.

Activos

Activo Corriente

Tabla 9

Activo Corriente

CUENTA	AÑO 2020		AÑO 2021	
	VALOR	RUBRO	VALOR	RUBRO
ACTIVO CORRIENTE				
EFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFECTIVO	178.789,05	60,58%	164.851,60	46,84%
ANTICIPOS DE FONDOS	2,90	0,0010%	3.183,34	0,90%
INVERSIONES FINANCIERAS	116.359,80	39,42%	183.877,66	52,25%
TOTAL DE ACTIVO CORRIENTE	295.151,75	100%	351.912,60	100%

Nota: Adaptado del estado de situación financiera del “CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTÓN CATAMAYO” período 2020-2021.

Interpretación

Conforme al análisis realizado de los activos corrientes del estado de situación financiera, la cuenta efectivo y equivalente se visualiza en el año 2020 representa un porcentaje del 60,58%, en comparación al año 2021 del 46,84%, evidenciándose que existió una disminución representativa que constituye el pago de obligaciones necesarias para el funcionamiento de la institución bomberil.

La cuenta anticipos de fondos demuestra que su intervención en los activos corrientes es de 0,0010% del año 2020, en comparación del año 2021 con el 0,90%,

constatando con claridad un aumento beneficioso dado por las transacciones anticipadas por parte de los servidores públicos.

La cuenta de inversiones financieras para el año 2020 fue 39,42%, frente al año 2021 es de 52,25% ha aumentado en términos absolutos como relativos, frente a que el valor a recibir preside de las cuentas por cobrar valor aumentado por pendientes de cobros.

Por lo tanto el período 2020 al 2021 se ha efectuado cambios importantes en la composición de los activos corrientes para la institución bomberil , ya que se debe tener una previa noción por la disminución de efectivo y equivalente a generar un opción de inversión para que el valor de esta cuenta positivo con el pasar del tiempo , es decir un valor mayor al anterior para que exista una seguridad rentable, en anticipos de fondo muestra la actividad operativa mayor para el año 2021 , en inversiones financieras es mejor tener una opción de retorno o de adquisición para conseguir rentabilidad en el presente .

Tabla 10

Activo no Corriente

CUENTA	AÑO 2020		AÑO 2021	
	VALOR	RUBRO	VALOR	RUBRO
ACTIVO NO CORRIENTE				
INVERSIONES EN BIENES DE LARGA DURACION	265.111,52	100%	341.243,65	100%
TOTAL DE ACTIVO NO CORRIENTE	265.111,52	100%	341.243,65	100%

Nota: Adaptado del estado de situación financiera del “CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTON CATAMAYO” período 2020-2021.

Interpretación

Las inversiones en bienes de larga duración representan el total de los activos no corrientes el 100% del año 2020 al igual que el año 2021 que su totalidad del 100% , conservando en vista que la institución bomberil Cuerpo de Bomberos del cantón Catamayo cuenta con bienes en buen estado para su utilización tanto institucional como para los usuarios externos en su acogimiento sea satisfactorio se sientan cómodos es por ello que demuestra su aumento de valor al adquirir nuevos bienes de larga duración, con el fin que sea beneficio para el desarrollo de sus actividades.

Pasivos

Tabla 11

Pasivo

CUENTA	AÑO 2020		AÑO 2021	
	VALOR	RUBRO	VALOR	RUBRO
PASIVO				
DEPOSITOS Y FONDOS DE TERCEROS	14.549,15	100%	8.971,16	62,61%
DEUDA PÚBLICA	0,00	0%	5.356,74	37,39%

TOTAL DE PASIVO	14.549,15	100%	14.327,90	100%
------------------------	------------------	-------------	------------------	-------------

Nota: Adaptado del estado de situación financiera del “CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTON CATAMAYO” periodo 2020-2021.

Interpretación

La cuenta depósitos y fondos de terceros en su totalidad representa los pasivos con el 100% en el año 2020 ,ya que la cuenta deuda pública se encuentra en 0% es decir no existía , con la discrepancia que la cuenta de depósitos y fondos a terceros para el año 2021 es de 62,61% disminuyendo su valor al año anterior esto es a raíz de realizar un despacho de obligaciones con terceros que durante este período alcanzaba a minimizar sus obligaciones , con respecto a la deuda pública para el año 2021 se adquirió una deuda del 37,39% correspondiente a los pasivos, obligación a pagar con instituciones del estado.

Patrimonio

Tabla 12

Patrimonio

CUENTA	AÑO 2020		AÑO 2021	
	VALOR	RUBRO	VALOR	RUBRO
PATRIMONIO				
PATRIMONIO PÚBLICO	199.060,05	36,48%	545.714,12	80,39%
resultados ejercicios anteriores	346.654,07	63,52%	0,00	0,00%
resultado del ejercicio vigente	0,00	0%	133.114,23	19,61%
TOTAL DE PATRIMONIO	545.714,12	100%	678.828,35	100%

Nota: Adaptado del estado de situación financiera del “CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTON CATAMAYO” período 2020-2021.

Interpretación

En relación al patrimonio público en el año 2020 es de 36,48% con la diferencia del año 2021 es de 80,39% aumentando su porcentaje correspondiente al patrimonio considerando que en este año la institución bomberil supo solventarse de mejor manera económicamente, demostrando el buen desempeño administrativo.

6.2.2 *Análisis vertical de la estructura del estado de rendimiento financiero del año 2020-2021*

**CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTÓN CATAMAYO
ESTADO DE RENDIMIENTO FINANCIERO
ANÁLISIS VERTICAL**

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2020		AÑO 2021	
				% RUBRO	% GRUPO	% RUBRO	% GRUPO
	INGRESOS						
6.2.3	TASAS Y CONTRIBUCIONES	366.283,92	437.125,45	99,52%		100%	
6.2.3.01	TASAS GENERALES	79.508,78	86.486,50	21,60%		19,71%	
6.2.3.04	CONTRIBUCIONES	286.775,14	350.638,95	77,92%		79,92%	
6.2.5.24	OTROS INGRESOS NO CLASIFICADOS	1.761,82	1.631,55	0,48%		0,37%	
	TOTAL DE INGRESOS	368.045,74	438.757,00		100%	100%	100%
	GASTOS			100%			
6.3.3	REMUNERACIONES	169.583,00	198.984,86	67,89%		65,10%	
6.3.4	BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	41.388,21	58.430,39	16,57%		19,12%	
6.3.5.01	IMPUESTOS, TASAS Y CONTRIBUCIONES	25,20	1.315,40	0,01%		0,43%	
6.3.5.04	SEGUROS, COMISIONES FINANCIERAS Y OTROS	652,43	70,81	0,26%		0,02%	
6.3.6	TRANSFERENCIAS ENTREGADAS	2.888,16	3.050,82	1,16%		1,00%	
6.3.5.07	INTERESES, DESCUENTOS, COMISIONES Y OTROS CARGOS	6.925,90	7.854,31	2,77%		2,57%	
6.3.8.51	DEPRECIACION BIENES DE ADMINISTRACION	28.338,75	35.936,18	11,34%		11,76%	
	TOTAL DE GASTOS	249.801,65	305.642,77		100%	100%	100%
	RESULTADO DEL EJERCICIO	118.244,09	133.114,23		3,11%		3,30%

Análisis vertical de la estructura del estado de rendimiento financiero del año 2020-2021

Tabla 13

Estructura del estado de rendimiento financiero

CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTÓN CATAMAYO				
ESTADO DE RENDIMIENTO FINANCIERO				
AÑO 2020		AÑO 2021		
INGRESOS	GASTOS	INGRESOS	GASTOS	
368.045,74	249.801,65	438.757,00	305.642,77	
100%	96,89%	100%	96,70%	
RESULTADO DEL EJERCICIO		RESULTADO DEL EJERCICIO		
118.244,09		133.114,23		
3,11%		3,30%		
TOTAL INGRESOS	TOTAL GASTOS	TOTAL INGRESOS	TOTAL GASTOS	
368.045,74	368.045,74	438.757,00	438.757,00	
100%	100%	100%	100%	

Nota: Adaptado del estado de rendimiento financiero del “CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTÓN CATAMAYO” período 2020-2021.

Ingresos

Tabla 14

Ingresos

CUENTA	AÑO 2020		AÑO 2021	
	VALOR	RUBRO	VALOR	RUBRO
INGRESOS				
TASAS Y CONTRIBUCIONES				
TASAS GENERALES	79.508,78	21,60%	86.486,50	19,71%
CONTRIBUCIONES	286.775,14	77,92%	350.638,95	79,92%
OTROS INGRESOS NO CLASIFICADOS	1.761,82	0,48%	1.631,55	0,37%
TOTAL DE INGRESOS	368.045,74	100%	438.757,00	100%

Nota: Adaptado del estado de rendimiento financiero del “CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTÓN CATAMAYO” período 2020-2021.

Interpretación

En el período 2020-2021 los ingresos en su totalidad están definitivos por las tasas y contribuciones con el 100% de la totalidad de los ingresos, mismos que están divididos en las cuentas de tasas generales para el año 2020 con el 21,60% a diferencia del año 2021 con el porcentaje de 19,71% evidenciándose que existió una menoría de ingresos por lo que no contribuye de mayor realce ya que la cuenta de contribuciones es la que en sí tienen mayor porcentaje de entrada de efectivo esta para el año 2020 con el 77,92% y en el año 2021 con el 79,92% debido a la recaudación por parte de otra entidad pública que transfiere el valor recaudado a favor de la institución bomberil siendo un ingreso significativo para la institución y la cuenta otros ingresos no clasificados en el año 2020 con el porcentaje de 0,48% mientras

que para el año 2021 con 0,37% mostrando que su relación es disminuyente a los ingresos recaudados por diferentes fuentes de recaudación.

Gastos

Tabla 15

Gastos

CUENTA	AÑO 2020		AÑO 2021	
	VALOR	RUBRO	VALOR	RUBRO
GASTOS				
REMUNERACIONES	169.583,00	67,89%	198.984,86	65,10%
BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	41.388,21	16,57%	58.430,39	19,12%
IMPUESTOS, TASAS Y CONTRIBUCIONES	25,20	0,01%	1.315,40	0,43%
SEGUROS, COMISIONES FINANCIERAS Y OTROS	652,43	0,26%	70,81	0,02%
TRANSFERENCIAS ENTREGADAS	2.888,16	1,16%	3.050,82	1,00%
INTERESES, DESCUENTOS, COMISIONES Y OTROS CARGOS	6.925,90	2,77%	7.854,31	2,57%
DEPRECIACION BIENES DE ADMINISTRACION	28.338,75	11,34%	35.936,18	11,76%
TOTAL DE GASTOS	249.801,65	100%	305.642,77	100%

Nota: Adaptado del estado de rendimiento financiero del “CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTON CATAMAYO” período 2020-2021.

Interpretación

En los gastos las remuneraciones en el año 2020 integran el 67,89% en diferencia al año 2021 en 65,10% de los gastos de la institución bomberil concurre una disminución de porcentaje con relación al aumento en otros rubros, la cuenta de bienes y servicios de consumo con el porcentaje de 16,57% y en el año 2021 con el 19,12% donde hubo un aumento de adquisiciones para el funcionamiento u operatividad de la institución, en la cuenta de impuestos, tasas y contribuciones en el año 2020 es de 0,01% y para el año 2021 es de 0,43% el cual su ampliación es considerablemente alto por el pago de obligaciones impuestas al funcionamiento bomberil.

La cuenta de seguros y comisiones financieras y otros para el año 2020 es de 0,26% y para el año 2021 de 0,02% muestran una disminución de la institución bomberil ha mejorado este gasto. En la cuenta de transferencias entregadas en el año 2020 es de 1,16% y para el año 2021 es de 1,00% ha disminuido el 0,16% en comparación a este rubro que confiere el pago de la institución bomberil al aporte al estado ecuatoriano. En intereses, descuentos, comisiones y otros cargos en el año 2020 es de 2,77% y para el año 2021 es de 2,57% el cual se ha menorado el porcentaje valor recaudado por la EERSSA del cantón Catamayo a favor de la institución bomberil. Las depreciaciones de bienes de administración para el año 2020 con el

11,34% y en el año 2021 con 11,76% aumento como consecuencia a la compra de nuevos activos fijos aumentado el valor generado de depreciación.

Resultado del Ejercicio

Tabla 16

Resultado del Ejercicio

CUENTA	AÑO 2020		AÑO 2021	
	VALOR	RUBRO	VALOR	RUBRO
RESULTADOS				
Resultado del Ejercicio	118.244,09	3,11%	133.114,23	3,30%

Nota: Adaptado del estado de rendimiento financiero del “CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTON CATAMAYO” periodo 2020-2021.

Interpretación

La cuenta de resultado del ejercicio tiene un porcentaje de 3,11% para el año 2020 a diferencia del año 2021 es de 3,30 % demostrando un aumento en este importe de suma importancia a lo que en si ha generado la institución bomberil para poder cubrir los gastos correspondientes.

6.2.3 *Análisis horizontal de la estructura del estado de situación financiera período 2020-2021*

CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTÓN CATAMAYO					
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA					
ANÁLISIS HORIZONTAL					
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	AÑO 2020	AÑO 2021	VALOR ABSOLUTO	VALOR RELATIVO
1	ACTIVOS				
1.1.1	EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	178.789,05	164.851,60	-13.937,45	-7,80 %
1.1.2	ANTICIPOS DE FONDOS	2,90	3.183,34	3.180,44	109670,34 %
1.2	INVERSIONES FINANCIERAS	116.359,80	183.877,66	67.517,86	58,03 %
	TOTAL DE ACTIVO CORRIENTE	295.151,75	351.912,60	56.760,85	19,23 %
1.4	INVERSIONES EN BIENES DE LARGA DURACION	265.111,52	341.243,65	76.132,13	28,72 %
	TOTAL DE ACTIVO NO CORRIENTE	265.111,52	341.243,65	76.132,13	28,72 %
	TOTAL DE ACTIVOS	560.263,27	693.156,25	132.892,98	23,72 %
2	PASIVOS				
2.1.2	DEPOSITOS Y FONDOS DE TERCEROS	14.549,15	8.971,16	-5.577,99	-38,34 %
2.2	DEUDA PÚBLICA	0,00	5.356,74	5.356,74	-
	TOTAL DE PASIVOS	14.549,15	14.327,90	-221,25	-1,52%
6	PATRIMONIO				
6.1.1	PATRIMONIO PÚBLICO	199.060,05	545.714,12	346.654,07	174,15 %
6.1.8.01	resultados ejercicios anteriores	346.654,07	0,00	-346.654,07	-100 %
6.1.8.03	resultado del ejercicio vigente	0,00	133.114,23	133.114,23	-
	TOTAL PATRIMONIO	545.714,12	678.828,35	133.114,23	24,39 %
	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	560.263,27	693.156,25	132.892,98	23,72 %

Activo

Activo Corriente

Tabla 17

Activo Corriente

CUENTA	AÑO 2020	AÑO 2021	VARIACIÓN	%
ACTIVOS CORRIENTES				
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	178.789,05	164.851,60	-13.937,45	-7,80 %
ANTICIPOS DE FONDOS	2,90	3.183,34	3.180,44	10.9670,34%
INVERSIONES FINANCIERAS	116.359,80	183.877,66	67.517,86	58,03 %
TOTAL DE ACTIVO CORRIENTE	295.151,75	351.912,60	56.760,85	19,23 %

Nota: Adaptado del estado de situación financiera del “CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTON CATAMAYO” período 2020-2021.

Interpretación

En la cuenta de efectivo y equivalente existió una disminución de \$-13.937,45 en el año 2021 relacionado al año anterior, que equivale al -7,80 % dado porque se realizaron cancelaciones de pagos por obligaciones de bienes y servicios, además los compromisos con proveedores, compensaciones a los empleados LOSEP, sueldos y salarios correspondiente al mes de diciembre 2021.

Los anticipos de fondos incrementaron en \$3.180,44 el cual representa un 10.9670,34% relacionado con los servidores públicos al anticipo de fondos que se ha otorgado a ellos en una gran parte, dado que se efectuó en el último cuatrimestre del año, por tanto, los mismos no pudieron ser cancelados en su totalidad dentro del periodo contable del año 2021.

En las inversiones financieras aumentaron en \$ 67.517,86 este suceso se da prácticamente a que institución bomberil tienen una cuenta por cobrar por parte de la municipalidad del cantón Catamayo que se ha acumulado de dos años anteriores que el municipio debe cancelar las recaudaciones realizadas por concepto de predios urbanos valor que les correspondientes al Cuerpo de Bombero del cantón Catamayo.

Activo no Corriente

Tabla 18

Activo no Corriente

CUENTA	AÑO 2020	AÑO 2021	VARIACIÓN	%
ACTIVOS NO CORRIENTES				
INVERSIONES EN BIENES DE LARGA DURACION	265.111,52	341.243,65	76.132,13	28,72 %
TOTAL DE ACTIVO NO CORRIENTE	265.111,52	341.243,65	76.132,13	28,72 %

Nota: Adaptado del estado de situación financiera del “CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTON CATAMAYO” período 2020-2021.

Interpretación

Las inversiones en bienes de larga duración adquieren un aumento de \$ 76.132,13 de valor económico con un porcentaje de 28,72 %, dado a que la institución bomberil invierte en adquirir maquinaria y equipo, vehículo, mobiliarios, herramientas, equipos y sistemas informáticos con la noción de tener la maquinaria suficiente para cumplir efectivamente sus labores con la comunidad.

Pasivos

Tabla 19

Pasivos

CUENTA	AÑO 2020	AÑO 2021	VARIACIÓN	%
PASIVOS				
DEPOSITOS Y FONDOS DE TERCEROS	14.549,15	8.971,16	-5.577,99	-38,34 %
DEUDA PÚBLICA	0,00	5.356,74	5.356,74	-
TOTAL DE PASIVOS	14.549,15	14.327,90	-221,25	-1,52%

Nota: Adaptado del estado de situación financiera del “CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTON CATAMAYO” período 2020-2021.

Interpretación

El rubro de depósitos y fondos de terceros ha disminuido a \$ -5.577,99 su valor económico representado con el -38,34 % lo que significa que la institución bomberil realizo liquidaciones a proveedores y funcionarios que acumulaban obligaciones pendientes de pago frente a esta cuenta.

La deuda pública se incrementa para el año 2021 con un valor de \$5.356,74 debido a que la institución bomberil tiene una cuenta por pagar del impuesto al valor agregado (IVA) esta se retiene el porcentaje del 100% a todos sus proveedores por la prestación de bienes, servicios u obras. Es conveniente para ello que se analice los tiempos para cumplir con los pagos para evitar contratiempos.

Patrimonio

Tabla 20

Patrimonio

CUENTA	AÑO 2020	AÑO 2021	VARIACIÓN	%
PATRIMONIO				
PATRIMONIO PÚBLICO	199.060,05	545.714,12	346.654,07	174,15 %
resultados ejercicios anteriores	346.654,07	0,00	-346.654,07	-100 %
resultado del ejercicio vigente	0,00	133.114,23	133.114,23	-
TOTAL DE PATRIMONIO	545.714,12	678.828,35	133.114,23	24,39 %

Nota: Adaptado del estado de situación financiera del “CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTON CATAMAYO” período 2020-2021.

Interpretación

El patrimonio público se ve aumentado por el valor económico de \$346.654,07 con un porcentaje de 174,15 % por ende es bueno ya que demuestra de forma positiva la utilidad obtenida en el presente ejercicio económico.

6.2.4 Análisis horizontal de la estructura del estado de rendimiento financiero período 2020-2021

CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTÓN CATAMAYO					
ESTADO DE RENDIMIENTO FINANCIERO					
ANÁLISIS HORIZONTAL					
CUENTA	DENOMINACIÓN	AÑO 2020	AÑO 2021	VALOR ABSOLUTO	VALOR ABSOLUTO
INGRESOS					
6.2.3	TASAS Y CONTRIBUCIONES	366.283,92	437.125,45	70.841,53	19,34
6.2.3.01	TASAS GENERALES	79.508,78	86.486,50	6.977,72	8,78
6.2.3.04	CONTRIBUCIONES	286.775,14	350.638,95	63.863,81	22,27
6.2.5.24	OTROS INGRESOS NO CLASIFICADOS	1.761,82	1.631,55	-130,27	-7,39
	TOTAL DE INGRESOS	368.045,74	438.757,00	70.711,26	19,21
GASTOS					
6.3.3	REMUNERACIONES	169.583,00	198.984,86	29.401,86	17,34
6.3.4	BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	41.388,21	58.430,39	17.042,18	41,18
6.3.5.01	IMPUESTOS, TASAS Y CONTRIBUCIONES	25,20	1.315,40	1.290,20	5119,84
6.3.5.04	SEGUROS, COMISIONES FINANCIERAS Y OTROS	652,43	70,81	-581,62	-89,15
6.3.6	TRANSFERENCIAS ENTREGADAS	2.888,16	3.050,82	162,66	5,63
6.3.5.07	INTERESES, DESCUENTOS, COMISIONES Y OTROS	6.925,90	7.854,31	928,41	13,40
6.3.8.51	DEPRECIACION BIENES DE ADMINISTRACION	28.338,75	35.936,18	7.597,43	26,81
	TOTAL DE GASTOS	249.801,65	305.642,77	55.841,12	22,35
	RESULTADO DEL EJERCICIO	118.244,09	133.114,23	14.870,14	12,58

Ingresos

Tabla 21

Ingresos

CUENTA	AÑO 2020	AÑO 2021	VARIACIÓN	%
INGRESOS				
TASAS Y CONTRIBUCIONES				
TASAS GENERALES	79.508,78	86.486,50	6.977,72	8,78%
CONTRIBUCIONES	286.775,14	350.638,95	63.863,81	22,27%
OTROS INGRESOS NO CLASIFICADOS	1.761,82	1.631,55	-130,27	-7,39%
TOTAL DE INGRESOS	368.045,74	438.757,00	70.711,26	19,21%

Nota: Adaptado del estado de rendimiento financiero del “CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTON CATAMAYO” período 2020-2021.

Interpretación

La cuenta de tasa generales existió un aumento de \$6.977,72 valor económico con el porcentaje de 8,78% a las tasas recaudas por la institución que ha recolectado con mayor frecuencia, la cuenta de contribuciones es la de mayor impacto económico porque su valor aumenta aceleradamente \$ 63.863,81 que pertenece al 22,27% de los ingresos con mayoridad se da por la contribución adicional que realiza la empresa eléctrica de Catamayo al Cuerpo de Bomberos del cantón Catamayo.

Los otros ingresos no clasificados han disminuido en el valor económico de \$-130,27 dado a tuvo menor recaudación existente en los planes de contingencia que la institución otorga para la realización de cualquier evento público o privado.

Gastos

Tabla 22

Gastos

CUENTA	AÑO 2020	AÑO 2021	VARIACIÓN	%
GASTOS				
REMUNERACIONES	169.583,00	198.984,86	29.401,86	17,34 %
BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	41.388,21	58.430,39	17.042,18	41,18%
IMPUESTOS, TASAS Y CONTRIBUCIONES	25,20	1.315,40	1.290,20	5119,84%
SEGUROS, COMISIONES FINANCIERAS Y OTROS	652,43	70,81	-581,62	-89,15%
TRANSFERENCIAS ENTREGADAS	2.888,16	3.050,82	162,66	5,63%
INTERESES, DESCUENTOS, COMISIONES Y OTROS CARGOS	6.925,90	7.854,31	928,41	13,40%
DEPRECIACION BIENES DE ADMINISTRACION	28.338,75	35.936,18	7.597,43	26,81%
TOTAL DE GASTOS	249.801,65	305.642,77	55.841,12	22,35%

Nota: Adaptado del estado de rendimiento financiero del “CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTON CATAMAYO” período 2020-2021.

Interpretación

La cuenta de remuneraciones ha incrementado en el valor económico de \$ 29.401,86 por la contratación de nuevo personal tanto para el área operativa (bomberos) como para el área administrativa (jefe de talento humano). La rúbrica de bienes y servicios de consumo aumento con el \$ 17.042,18 con una representación de \$41,18% , siendo el valor más efectuado en gastos en contratación de asesoría legal de la institución bomberil, como también el servicio de consultoría para la elaboración de estatutos, manuales y reglamentos internos para la institución, así mismo el servicio de mantenimiento vehicular y del edificio, otros equipos de vestimenta para el personal bomberil.

El impuesto, tasas y contribuciones aumentaron su valor económico de \$1.290,20 a secuela de los gastos realizados para la matriculación y revisión vehicular de toda la flota vehicular de la institución bomberil. Los seguros, comisiones financieras y otros disminuye su valor económico de \$ -581,62 representando el -89,15% como consecuencia que en el año 2020 se gastó por el uso de costas judiciales y a diferencia del año 2021 ya no se intervino este gasto.

La cuenta transferencias entregadas incrementaron a \$162,66 económicamente por las asignaciones pagadas al MEF por el aporte del 5x1000 que todas las instituciones públicas. Los intereses, descuentos, comisiones y otros cargos aumentaron en \$ 928,41 valor económico que equivale al 13,40 % de gastos con respecto a el pago que se debe realizar a la empresa eléctrica de Catamayo por comisión de la recaudación que se genera a favor de la institución bomberil.

La depreciación de bienes de administración su valor económico aumenta a \$ 7.597,43 como resultado de depreciación de bienes de administración desde su adquisición con el 26,81%.

Resultado

Tabla 23

Resultado del Ejercicio

CUENTA	AÑO 2020	AÑO 2021	VARIACIÓN	%
RESULTADO DEL EJERCICIO	118.244,09	133.114,23	14.870,14	12,58%

Nota: Adaptado del estado de rendimiento financiero del “CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTON CATAMAYO” período 2020-2021.

Interpretación

Se evidencia que la utilidad del ejercicio es superior su valor económico de \$14.870,14 debido a la diferencia del año 2020 de \$ 118.244,09 y del año 2021 de \$133.114,23 equivale al 12,58% de utilidad generada en el período contable siendo provechoso para la institución bomberil.

6.3 Indicadores financieros y su interpretación de los estados financieros del Cuerpo de Bomberos de Cantón Catamayo, provincia de Loja, período 2020-2021

En la presente sección es el cálculo de los indicadores financieros y su interpretación cuyo propósito es expresar el comportamiento de la institución durante el período contable, como la relación evidente de los activos con los pasivos indicando la capacidad de esta con respecto a generar flujos positivos para la toma de decisiones sean estas para actividades desarrolladas por la institución, predisposición de inversión o al financiamiento de operaciones.

6.3.1 Indicadores financieros al estado de situación financiera

6.3.1.1 Indicador Liquidez

Liquidez Corriente. Entre más alto es mejor que garantiza una liquidez efectiva.

$$\text{Liquidez Corriente:} \quad \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$$

Tabla 24

Liquidez Corriente

INDICADOR LIQUIDEZ CORRIENTE			
CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTÓN CATAMAYO			
AÑO 2020		AÑO 2021	
LC:	$\frac{295.151,75}{14.549,15}$	LC:	$\frac{351.912,60}{14.327,90}$
	LC: 20,29		LC: 24,56

Nota: Indicador financiero de liquidez corriente del “CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTON CATAMAYO” período 2020-2021.

Interpretación

Aplicando el indicador de liquidez corriente se da por la necesidad de medir la capacidad de las empresas o instituciones frente a sus vencimientos de corto plazo, previniendo iliquidez e insolvencia.

En el año 2020 como resultado se obtiene que, por cada dólar de pasivo corriente, la institución tiene \$20,29 dólares en activos corrientes, lo cual indica una alta capacidad de la institución para cubrir sus obligaciones a corto plazo.

Mientras que, en el año 2021, la liquidez corriente ha mejorado, ya que, por cada dólar de pasivo corriente, la institución bomberil tiene \$ 24.56 dólares en activos corrientes.

Lo que significa que la institución ha incrementado su capacidad para cubrir sus pasivos corrientes con sus activos corrientes, considerándose una situación económica muy saludable respecto a la capacidad de la institución para cumplir con sus obligaciones a corto plazo.

Capital Neto de Trabajo. Entre más mayor sea el valor a los pasivos mejor representa a los recursos que cuenta la institución para el desarrollo de sus actividades.

Capital Neto de Trabajo: Activo Corriente - Pasivo Corriente

Tabla 25

Capital Neto de Trabajo

INDICADOR CAPITAL NETO DE TRABAJO CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTÓN CATAMAYO	
AÑO 2020	AÑO 2021
CT: 295.151,75-14.549,15	CT: 351.912,60-14.327,90
CT: 280.602,60	CT: 337.584,70

Nota: Indicador financiero de capital neto de trabajo del “CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTON CATAMAYO” período 2020-2021.

Interpretación

Este indicador demuestra la capacidad de la institución para realizar sus operaciones frente a pagos efectuados con obligaciones con terceros, como resultado consta que en el año 2020 la institución tiene un excedente de \$ 280,602.60 en activos corrientes después de cubrir todos sus pasivos corrientes, indicando una buena capacidad para mantener sus operaciones diarias y cubrir sus obligaciones a corto plazo. Y para el año 2021, el capital de trabajo ha mejorado, mostrando un excedente de \$337,584.70 en activos corrientes después de cubrir todos sus pasivos corrientes.

Significando que la institución bomberil muestra una posición financiera sólida con un capital neto de trabajo positivo en ambos años. La mejora en el capital neto de trabajo de 2020 a 2021 es significativo, indicando una mayor capacidad para cubrir obligaciones a corto plazo y mantener operaciones eficientes.

6.3.1.2 Indicador de Endeudamiento

Nivel de Endeudamiento. El alcance de activos totales vinculado al financiamiento con acreedores el nivel óptimo que se debe considerar es de 2 %

$$\text{Nivel de Endeudamiento} = \frac{\text{Total Pasivo}}{\text{Total de Activos}} * 100$$

Tabla 26*Nivel de Endeudamiento*

NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	
CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTÓN CATAMAYO	
AÑO 2020	AÑO 2021
NE: $\frac{14.549,15}{560.263,27} * 100$	NE: $\frac{14.327,90}{693.156,25} * 100$
NE: 2,60%	NE: 2,07 %

Nota: Indicador financiero del nivel de endeudamiento del “CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTON CATAMAYO” período 2020-2021.

Interpretación

Este indicador demuestra que en el año 2020 el 2.60% de los activos totales de la institución están financiados con pasivos, lo cual indica un bajo nivel de endeudamiento. Y para el año 2021 el nivel de endeudamiento ha disminuido a 2.07%, lo que sugiere que una menor proporción de los activos totales está financiada con pasivos. Lo que da una atención de mejorar en la estructura de financiamiento de la institución.

Dando como resultado claro que la institución bomberil muestra una excelente capacidad financiera con un nivel de endeudamiento muy bajo en ambos años. La mejora en el nivel de endeudamiento de 2020 a 2021 indica una gestión financiera prudente y efectiva, con un enfoque en mantener una baja dependencia de la deuda para financiar sus operaciones y activos.

Apalancamiento. El Estándar debe ser menor al 0,5

$$\text{Apalancamiento} = \frac{\text{Total Pasivo}}{\text{Total Patrimonio}}$$

Tabla 27*Apalancamiento*

APALANCAMIENTO	
CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTÓN CATAMAYO	
AÑO 2020	AÑO 2021
A: $\frac{14.549,15}{545.714,12}$	A: $\frac{14.327,90}{678.828,35}$
A: 0,03	A: 0,02

Nota: Indicador financiero de apalancamiento del “CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTON CATAMAYO” período 2020-2021.

Interpretación

El resultado de apalancamiento en el año 2020 es de 0,03% es inferior al estándar que representa así mismo en el año 2021 con el 0,02% manteniéndose dentro de lo normal, por ende, la relación con los acreedores es indiferente a las actividades que funcione la institución bomberil.

6.3.2 Indicadores financieros al estado de rendimiento financiero

Dependencia Financiera

$$DF = \frac{\text{Tasas y Contribuciones}}{\text{Total Ingresos}}$$

Tabla 28

Dependencia financiera

DEPENDENCIA FINANCIERA			
CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTÓN CATAMAYO			
	AÑO 2020		AÑO 2021
DF=	$\frac{366.283,92}{368.045,74}$	DF=	$\frac{437.125,45}{438.757,00}$
DF=	99,52	DF=	99,63

Nota: Indicador financiero de dependencia financiera del “CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTON CATAMAYO” período 2020-2021.

Interpretación

Este indicador de dependencia financiera permite evidenciar que la institución bomberil depende gran parte de las transacciones recibidas por la empresa eléctrica de Catamayo, por concepto de contribución al Cuerpo de Bomberos del Cantón Catamayo siendo que para el año 2020 es del 99,52 % y en el año 2021 con el 99,63 %.

Gasto en personal

$$GP = \frac{\text{Remuneraciones}}{\text{Total Gastos}}$$

Tabla 29

Gasto en personal

GASTO EN PERSONAL

CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTÓN CATAMAYO			
AÑO 2020		AÑO 2021	
GP=	<u>169.583,00</u>		<u>198.984,86</u>
	249.801,65	GP=	305.642,77
GP=	67,89	GP=	65,09

Nota: Indicador financiero de gasto en personal del “CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTON CATAMAYO” período 2020-2021.

Interpretación

El indicador en gasto en personal estable que los recursos han sido cancelados al personal tanto operativo como administrativo de la institución bomberil alcanzando con el porcentaje de pagos efectuados para el año 2020 con el 67,89 % y en el año 2021 es de 68,09 % visualizando una inversión primordial para el desarrollando de las actividades del Cuerpo de Bomberos del Cantón Catamayo.

Bienes y Servicios de Consumo

$$BSC \quad \frac{\text{Bienes y Servicios de Consumo}}{\text{Total de Gastos}}$$

Tabla 30

Bienes y servicios de consumo

BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO			
CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTÓN CATAMAYO			
AÑO 2020		AÑO 2021	
<i>BSC</i>	<u>41.388,21</u>	<i>BSC</i>	<u>58.430,39</u>
	249.801,65		305.642,77
<i>BSC</i>	16,57	<i>BSC</i>	19,12

Nota: Indicador financiero de bienes y servicio de consumo del “CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTON CATAMAYO” período 2020-2021.

Interpretación

Se evidencia que la inversión efectuada por el Cuerpo de Bomberos de Catamayo en los bienes y servicios de consumos en las operaciones y transacciones económicas diarias son notablemente que involucran el consumo de estos en el 2020 con el 16,57 % y para el año 2021 con el 19,12 % significativamente este rubro.

7. Discusión

La presente investigación tiene como objetivo principal el análisis financiero de los estados financieros del Cuerpo de Bomberos de cantón Catamayo, provincia de Loja, período 2020-2021. El proceso comenzó tras el análisis de los estados financieros facilitados por el área financiera, departamento de contabilidad con el permiso del jefe del Cuerpo de Bomberos. Dentro de este contexto se destaca que la situación financiera de la institución bomberil tiene un buen desempeño económico, en ambos periodos alcanzando un resultado del ejercicio para el año 2020 con el \$118.244.09 y año 2021 con \$133.114.23 dólares americanos equivaliendo al 12,58% de aumento con relación a los dos años de rentabilidad generada siendo provechoso para la toma de decisiones a invertir o al cumplimiento con obligaciones. Se relaciona con la teoría de Luzuriaga y Ludeña (2018) donde enfatizan la importancia de realizar el análisis financiero para proyectar el futuro crecimiento económico de la empresa. Reafirmando la relevancia del análisis financiero en las entidades para evaluar el desempeño financiero tal como lo describe la revisión literaria.

En el análisis vertical y horizontal los resultados revelan la normalidad de la conformación de las cuentas, una visualidad notable es en la cuenta del activo corriente en anticipos de fondos ya que en el año 2020 equivalen al 0,0010% y para el año 2021 equivalen el 0,90% en este contexto la institución bomberil dispone de un buen flujo de efectivo consolidado para el pago anticipado a remuneraciones de funcionarios administrativos como operativos. Este hallazgo tiene similitud con la investigación de Japa (2023) el cual menciona en sus resultados un aumento del activo corriente en la cuenta de anticipos de fondos para el año 2020 equivale al 0,08% a diferencia del año 2021 presenta el 6,78% este dinero entregado por adelanto de remuneraciones, proveedores de bienes y servicios como la empresa regional del sur S.A. y construcciones Ulloa Cía. Ltda. Los resultados obtenidos son coherentes ya que la institución bomberil de Catamayo posee de anticipar sus fondos debido a las circunstancias presentadas a lo largo de sus actividades bomberil.

Además, la cuenta de efectivo y su equivalente sufrió decadencia en el año 2020 de \$178.789,05 y en el año 2021 con \$164.851,60 con la reducción del -7,80 % equivalente, debido al adquirir bienes o servicios al beneficio de la administración de la institución bomberil como implica también el pago de remuneraciones que detalla la LOSEP. En otras palabras, las responsabilidades de pagos a las obligaciones pretendidas fueron de manera inmediata por lo indispensable para el cumplimiento administrativo. No obstante, existe una discrepancia con Japa (2023) en sus resultados reporta el aumento del efectivo y equivalente con el USD 11.700,68 en el período 2021, equivalente del 2,24 % dado al cobro de tasas de bomberos de

energía eléctrica, pagos de los permisos de funcionamiento, transferencias del GADM. Por consiguiente, este hallazgo identifica que cada institución bomberil maneja de diferente manera el aporte de la ERRSSA ya que en el Cuerpo de Bomberos de Catamayo intervienen la cuenta de ingresos en contribuciones los valores distribuidos.

A su vez el indicador de liquidez de la institución bomberil de Catamayo presenta un nivel eficiente para cubrir con sus obligaciones sin prescindir de algún percance en las operaciones bomberiles. Este hallazgo se relaciona con Japa (2023) , coincidiendo el nivel de liquidez aplicado al Cuerpo de Bomberos de Saraguro cuenta con la capacidad suficiente para cubrir sus obligaciones a corto plazo y así poder seguir con sus actividades. Los resultados de esta investigación probaron que la institución bomberil de Catamayo cuenta con una liquidez apropiada para desempeñar sus funciones diarias sin ninguna preocupación inherente a sus obligaciones.

El nivel de endeudamiento es óptimo ya que en el año 2020 es de 2.60% y en año 2021 de 2.07% . Este resultado significa que es adecuado la dependencia financiera de la institución con terceros, contrayendo un riesgo menor para no comprometer el patrimonio con las deudas. Lo anteriormente mencionado guarda semejanza con el estudio realizado por, Torres (2013) la cual presenta que el nivel de endeudamiento es mínimo estableciendo que no representa mayor riesgo para los intereses del Cuerpo de Bomberos, demostrando la participación propia de capital de la institución.

Finalmente el Cuerpo de Bomberos de Catamayo dependiente financieramente de la ERRSSA de Catamayo ya que en el año 2020 es de 99,52 % y en el año 2021 con el 99,63 % consituyen el ingreso de contribuciones por cuanto abarca un ingreso de efectivo de mayor peso para el financiamiento de la institución . Considerando un aspecto diferente al estudio de Torres (2013) establece que las entradas de efectivo de la institución bomberil, están definitivas por las transferencias hechas desde la empresa eléctrica y la municipalidad de Santa Rosa. Es importante indicar que municipalidad de Catamayo contiene una obligación pendiente con la institución bomberil de Catamayo presto a que no transfiere los valores recaudados hasta la actualidad.

8. Conclusiones

Una vez aplicado el análisis financiero al Cuerpo de Bomberos del Cantón Catamayo, provincia de Loja, período 2020-2021 se establecen las siguientes conclusiones:

- En base a la realización del análisis vertical se concluye que la institución bomberil conserva una buena situación financiera de los años correspondientes, reflejando un aumento en anticipos de fondos en el año 2020 con el \$2,90 del 0,0010% y en el año 2021 \$3.183,34 con el 0,90 % , indicando que la institución no logro cancelar en el período correspondiente los fondos a los servidores públicos. En efectivo y efectivo de equivalente una disminución en el año 2020 alcanzo el valor de \$178.789,05 representando el 60,58% y para el año 2021 con \$164.851,60 del 46,84% de los activos corrientes. Esto demuestra que la institución cumple con el pago regulatorio de salarios al personal quienes lo conforman para cumplir con la visión de tener un personal efectivo y comprometido en sus funciones.

El análisis horizontal realizado revelo las variaciones en el período 2020-2021 en la estructura financiera, resaltando que en el activo aumentó de \$560.263,27 a \$693.156,25 lo que representa un aumento de \$132.892,98. Lo que garantiza un estable desarrollando financiero confiable.

La estructura económica muestra que los ingresos totales en el año 2020 de \$368.045,74 y 2021 de \$438.757,00 estos ascendieron el 70.711,26 siendo la mayor parte de las de estos ingresos son generados por la participación del ERRSA. Por otro lado, están los gastos quienes en el año 2020 fueron de \$ 249.801,65 y en el 2021 de \$305.642,77 ascendieron en el 55.841,12. Estos gastos conllevan la operación de la institución.

- La aplicación de los indicadores financieros con su interpretación se determinó que la institución bomberil tiene una buena liquidez y capital neto de trabajo debido a la posición financiera solida de ambos años. El nivel de endeudamiento es adecuado ya que están dentro de los niveles óptimos. Indicando que la institución ejerce un comportamiento coherente que no compromete riesgo en la salud financiera.

9. Recomendaciones

Con respecto a las conclusiones expuestas anteriormente, se emiten las siguientes recomendaciones:

- Realizar anualmente el análisis vertical, el cual permitirá conocer la proporción porcentual de las cuentas a los estados financieros; evaluar el desempeño del activo en la cuenta del anticipo de fondos como en efectivo y efectivo de equivalentes para ver su mejoría de comportamiento relacionado directamente con fuente de financiamiento de la institución. Realizar periódicamente el análisis horizontal a los estados financieros ya que este nos revela el aumento positivo o la disminución negativa de los componentes que lo integran y el progreso de las cuentas que denotan el activo generando el desenvolvimiento correcto. Crear estrategias el personal administrativo para aumentar los ingresos de la institución bomberil en recaudar fondos propios para no depender de instituciones gubernamentales que a lo largo del tiempo no retribuyan a tiempo las transferencias.
- Aplicar los indicadores financieros cada año dado que generan una medición cuantitativa real de la situación financiera del Cuerpo de Bomberos de Catamayo, para seguir constatando su nivel obtenido con el resultado plasmado en esta investigación.

10. Bibliografía

- (2021). Obtenido de Universidad Veracruzana:
<https://www.uv.mx/apps/bdh/investigacion/unidad1/investigacion-tipos.html>
- Alejandra, N. R. (2009). Análisis financiero: una herramienta clave para una gestión financiera eficiente. *Scielo*.
- Bernal, C. (2010). *Metodología de la investigación*. Colombia: PEARSON.
- Bnak For Internacional Settlements*. (Marzo de 2015). Obtenido de https://www.bis.org/publ/qtrpdf/r_qt1503b_es.pdf
- BPI*. (Marzo de 2015). Obtenido de https://www.bis.org/publ/qtrpdf/r_qt1503b_es.pdf
- Bravo, M. (2011). *Contabilidad General*. Portoviejo: Escobar.
- Córdoba, M. (2012). *Gestión Financiera*. Bogotá: Ecoe.
- Cortés, D. (2020). *CEUPE*. Obtenido de <https://www.ceupe.com/blog/que-es-el-analisis-financiero.html#:~:text=El%20an%C3%A1lisis%20financiero%20est%C3%A1%20conformado,activos%20de%20la%20actividad%20empresarial>.
- Cuerpo de Bomberos de Catamayo*. (s.f.). Obtenido de https://www.cbcc.gob.ec/wp-content/uploads/LOTAIP/documento/Organico_Reglamento.pdf
- Cuerpo de Bomberos de Catamayo*. (2022). Obtenido de https://www.cbcc.gob.ec/wp-content/uploads/LOTAIP/RendicionCuentas/2022/INFORME_RENDICION_DE_CUENTAS_CBCC_2022.pdf
- Eduardo Hakins Jose Candamil, Esgrinio Perez ,Oscar Gil y Gregorio Gonzales. (Noviembre de 1977). *Estado de Perdida y Ganancia*. Obtenido de Sistema de Bibliotecas. Repositorio institucional : https://repositorio.sena.edu.co/bitstream/handle/11404/3966/unidad_22_estados_perdidas_ganancias.pdf?sequence=1
- Estupiñán, R. (2020). *Anàlisis Finaciero y de Gestión*. Obtenido de Google Acadèmico: https://books.google.com.pe/books?id=PIYkEAAAQBAJ&printsec=copyright&hl=es&source=gbs_pub_info_r#v=onepage&q&f=false
- Finanzas*. (2012). Obtenido de Disposiciones Constitucionales: https://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/07/DISPOSICIONES_CONSTITUCIONALES.pdf
- Fornero, R. (s.f.). *Bases del anàlisis financiero*. Obtenido de Economias.unsa: https://economicas.unsa.edu.ar/afinan/dfe/trabajos_practicos/afic/AFICCap1.pdf
- García, V. (2015). *Anàlisis Financiero . Un enfoque Integral*. Mèxico: GRUPO EDITORIAL PATRIA S.A DE C.V.
- Garcés, C. (Noviembre de 2019). Obtenido de PUCESA: <https://repositorio.pucesa.edu.ec/bitstream/123456789/2860/1/77028.pdf>

- Gobierno Electronico del Ecuador*. (2017). Obtenido de Còdigo Orgànico Administrativo COA: <https://www.gobiernoelectronico.gob.ec/wp-content/uploads/2020/11/COA.pdf>
- Gonzalez, F. (2017). *Las empresas pùblicas del Ecuador*. Quito: Universidad de Cuenca.
- Herrera, B. (2023). Obtenido de SISBIB: <https://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtual/publicaciones/quipukamayoc/2003/segundo/importancia.htm>
- Japa, E. D. (17 de Abril de 2023). Obtenido de Repositorio Diguita-Universidad Nacional de Loja: https://dspace.unl.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/26830/1/ErikaDaniela_JapaPachar.pdf
- Lawrence J. Gitman & Chad J. Zutter. (2012). *Principios de Administraciòn Financiera*. Mèxico: Pearson.
- Lemus, A. G. (2021). *El análisis financiero – La estrategia empresarial en tiempos de la pandemia COVID-19*. Obtenido de AIC: http://contadores-aic.org/el-analisis-financiero-la-estrategia-empresarial-en-tiempos-de-la-pandemia-covid-19/#_ftn1
- Ludeña, I. L. (2018). EL ANÁLISIS FINANCIERO COMO ESTRATEGIA DE GESTIÓN PARAEVALUAR LA SITUACIÓN FINANCIERA EN LAS EMPRESAS COMERCIALES. *Eumed*, 5
- Ministerio de Defensa Nacional del Ecuador*. (2008). Obtenido de CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR: https://www.defensa.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2021/02/Constitucion-de-la-Republica-del-Ecuador_act_ene-2021.pdf
- Ministerio de Finanzas*. (2015). Obtenido de <https://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2015/08/PDF-interactivo-.pdf>
- Norma Internacional de Contabilidad 1-Presentación de Estados Financieros*. (Diciembre de 2014). Obtenido de Deloitte: <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/cr/Documents/audit/documentos/niif-2019/NIC%201%20-%20Presentaci%C3%B3n%20de%20Estados%20Financieros.pdf>
- Max Encalada, Zhofre aguirre & Sandra Mejía. (2021). Obtenido de GUÍA PARA LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR O TITULACIÓN: <https://drive.google.com/drive/folders/1NCHSsU3aco19Cygd3b5Ij51tRgn2wvqi>
- Ministerio de Defensa Nacional del Ecuador*. (2008). Obtenido de CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR: <https://www.defensa.gob.ec/wp->

- content/uploads/downloads/2021/02/Constitucion-de-la-Republica-del-Ecuador_act_ene-2021.pdf
- Ministerio de Finanzas.* (2015). Obtenido de <https://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2015/08/PDF-interactivo-.pdf>
- Molina, L. .. (29 de Enero de 2018). *ESPE.* Obtenido de file:///C:/Users/PCENTER/Downloads/iebenavides,+Articulo+1%20(1).pdf
- Paula Lama , Marco Lama Alfredo Lama. (2022). Obtenido de Universidad Nacional del Centro del Perú: <https://www.redalyc.org/journal/5709/570969250014/movil/>
- Proaño, B. (2023). *Anàlisis Financiero.* Cuenca: Universidad del Azuay.
- Román, J. (2017). *Estados Financieros Bàsicos.* Mèxico: ISEF.
- Rubio, P. (2007). *Manual de Anàlisis Financiero.* Obtenido de Academia.edu: https://www.academia.edu/11721754/62274771_Manual_Analisis_Financiero_Pedro_Rubio_Dominguez
- Salas, C. (2021). Los flujos financieros internacionales hacia las economías en desarrollo en los últimos cincuenta años: evolución y consecuencias. *SCIELO*, 5. Obtenido de Los flujos financieros internacionales hacia las economías en: <http://scielo.sld.cu/pdf/eyd/v165n2/0252-8584-eyd-165-02-e6.pdf>
- Secretaria de Gestìon de Riesgos.* (2016). Obtenido de Guía Operativa para la Organización y Funcionamiento de los Cuerpos de Bomberos a nivel nacional: <https://www.gestionderiesgos.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2016/03/gu%C3%ADa-operativa-organizacional-cuerpo-de-bomberos.pdf>
- Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo.* (2014). Obtenido de Empresas Pùblicas y de Planificaciòn sobre su rol de transformaciòn social y productiva: <https://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/02/Libro-Empresas-P%C3%BAblicas-web.pdf>
- Santana, J. (2022). Obtenido de Universidad Tècnica de Babahoyo: <http://dspace.utb.edu.ec/handle/49000/12848>
- Torres, M. (Septiembre de 2013). Obtenido de Anàlisis e interpretaciòn a los estados financieros del cuerpo de bomberos de santa rosa, provincia de el oro, períodos, 2009-2010-2011: <https://dspace.unl.edu.ec/jspui/handle/123456789/6543>
- Zapata, P. (2017). *Contabilidad General.* Colombia: Alfaomega Colombiana S.A

11. Anexos

Anexo 1 .Estado de situación financiera período 2020-2021



CUERPO DE BOMBEROS CATAMAYO

SIG-AME

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

Página 1 de 2

Desde : 01/01/2020 Hasta : 31/12/2020

	DENOMINACION	Año Anterior	Año Vigente
1	ACTIVOS	440.350,10	560.263,27
1.1	OPERACIONALES	148.434,68	178.791,65
1.1.1	EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	148.432,68	178.789,05
1.1.1.03	BANCO CENTRAL DEL ECUADOR MONEDA DE CURS	148.411,68	178.778,05
1.1.1.15	BANCOS COMERCIALES MONEDA DE CURSO LEGAL	21,00	11,00
1.1.2	ANTICIPOS DE FONDOS	2,00	2,90
1.1.2.01	ANTICIPOS A SERVIDORES PBLICOS	2,00	2,90
1.2	INVERSIONES FINANCIERAS	51.431,83	116.359,80
1.2.4	DEUDORES FINANCIEROS	46.716,64	107.023,02
1.2.4.85	CUENTAS POR COBRAR DELAÑO ANTERIOR	46.714,24	60.308,78
1.2.4.97	ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANTERIORES	4,40	0,00
1.2.4.98	CUENTAS POR COBRAR AOS ANTERIORES	0,00	46.714,24
1.2.5	INVERSIONES DIFERIDAS	4.713,19	9.336,78
1.2.5.31	PREPAGOS DE SEGUROS, COSTOS FINANCIEROS	4.713,19	9.336,78
1.4	INVERSIONES EN BIENES DE LARGA DURACION	240.483,59	265.111,52
1.4.1	BIENES DE ADMINISTRACION	240.483,59	265.111,52
1.4.1.01	BIENES MUEBLES	167.006,94	225.881,84
1.4.1.03	BIENES INMUEBLES	69.317,30	83.609,28
1.4.1.99	(-) DEPRECIACION ACUMULADA	-15.840,65	-44.179,40
2	PASIVOS	12.880,07	14.549,15
2.1	DEUDA FLOTANTE	12.880,07	14.549,15
2.1.2	DEPOSITOS Y FONDOS DE TERCEROS	12.880,07	14.549,15
2.1.2.03	FONDOS DE TERCEROS	12.880,07	14.549,15
6	PATRIMONIO	427.470,03	545.714,12
6.1	PATRIMONIO ACUMULADO	427.470,03	545.714,12
6.1.1	PATRIMONIO PBLICO	199.060,05	199.060,05
6.1.1.09	PATRIMONIO GOBIERNOS SECCIONALES	199.060,05	199.060,05
6.1.8	RESULTADOS DE EJERCICIOS	228.409,98	346.654,07
6.1.8.01	resultados ejercicios anteriores	228.409,98	228.409,98

Ruc N°:

Dirección :

Teléfono :

Correo Electronico :

01/05/2024

10:39:00



CUERPO DE BOMBEROS CATAMAYO

SIG-AME

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

Página 2 de 2

Desde : 01/01/2020 Hasta : 31/12/2020

DENOMINACION	Año Anterior	Año Vigente
6.1.8.03 resultado del ejercicio vigente	0.00	118.244.09
9.1 CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS	2.919.19	6.351.44
9.1.1 CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS	2.919.19	6.351.44
9.1.1.17 BIENES NO DEPRECIABLES	2.919.19	6.351.44
9.2 CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS	2.919.19	6.351.44
9.2.1 CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS	2.919.19	6.351.44
9.2.1.17 RESPONSABILIDAD POR BIENES NO DEPRECIABL	2.919.19	6.351.44
TOTAL ACTIVO =	440.350.10	560.263.27
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO =	440.350.10	560.263.27

MAXIMA AUTORIDAD



DIRECTOR(A) FINANCIERO(A)
JEFE(A) FINANCIERO(A)

JEFE(A) DE CONTABILIDAD



Ruc N°:

Dirección:

Teléfono:

Correo Electronico:

01/05/2024

10:39:06

**CUERPO DE BOMBEROS CATAMAYO**

SIG-AME

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

Página 1 de 2

Desde : 01/01/2021 Hasta : 31/12/2021

	DENOMINACION	Año Anterior	Año Vigente
1	ACTIVOS	560.263.27	693.156.25
1.1	OPERACIONALES	178.791.95	188.034.94
1.1.1	EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	178.789.05	184.851.80
1.1.1.01	cajas recaudadoras	0.00	16.00
1.1.1.03	BANCO CENTRAL DEL ECUADOR MONEDA DE CURS	178.778.05	184.835.80
1.1.1.15	BANCOS COMERCIALES MONEDA DE CURSO LEGAL	11.00	0.00
1.1.2	ANTICIPOS DE FONDOS	2.90	3.183.34
1.1.2.01	ANTICIPOS A SERVIDORES PBLICOS	2.90	3.183.34
1.2	INVERSIONES FINANCIERAS	116.359.80	183.877.66
1.2.4	DEUDORES FINANCIEROS	107.023.02	173.170.79
1.2.4.85	CUENTAS POR COBRAR DELAÑO ANTERIOR	60.308.78	0.00
1.2.4.97	ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANTERIORES	0.00	0.60
1.2.4.98	CUENTAS POR COBRAR AOS ANTERIORES	46.714.24	173.170.19
1.2.5	INVERSIONES DIFERIDAS	9.336.78	10.706.87
1.2.5.31	PREPAGOS DE SEGUROS, COSTOS FINANCIEROS	9.336.78	10.706.87
1.4	INVERSIONES EN BIENES DE LARGA DURACION	265.111.52	341.243.65
1.4.1	BIENES DE ADMINISTRACION	265.111.52	341.243.65
1.4.1.01	BIENES MUEBLES	225.681.64	307.965.98
1.4.1.03	BIENES INMUEBLES	83.609.28	113.393.25
1.4.1.99	(-) DEPRECIACION ACUMULADA	-44.179.40	-80.115.58
2	PASIVOS	14.549.15	14.327.90
2.1	DEUDA FLOTANTE	14.549.15	8.971.16
2.1.2	DEPOSITOS Y FONDOS DE TERCEROS	14.549.15	8.971.16
2.1.2.03	FONDOS DE TERCEROS	14.549.15	8.971.16
2.2	DEUDA PUBLICA	0.00	5.356.74
2.2.4	FINANCIEROS	0.00	5.356.74
2.2.4.85	Cuentas Por Pagar Del Año Anterior	0.00	5.356.74
6	PATRIMONIO	545.714.12	678.828.35
6.1	PATRIMONIO ACUMULADO	545.714.12	678.828.35

Ruc N°:

Dirección :

Teléfono :

Correo Electronico :

01/05/2024

10:46:17



CUERPO DE BOMBEROS CATAMAYO

SIG-AME

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

Página 2 de 2

Desde : 01/01/2021 Hasta : 31/12/2021

DENOMINACION		Año Anterior	Año Vigente
6.1.1	PATRIMONIO PBLICO	199.080.05	545.714.12
6.1.1.09	PATRIMONIO GOBIERNOS SECCIONALES	199.080.05	545.714.12
6.1.8	RESULTADOS DE EJERCICIOS	346.654.07	133.114.23
6.1.8.01	resultados ejercicios anteriores	346.654.07	0.00
6.1.8.03	resultado del ejercicio vigente	0.00	133.114.23
9.1	CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS	6.351.44	8.995.76
9.1.1	CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS	6.351.44	8.995.76
9.1.1.17	BIENES NO DEPRECIABLES	6.351.44	8.995.76
9.2	CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS	6.351.44	8.995.76
9.2.1	CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS	6.351.44	8.995.76
9.2.1.17	RESPONSABILIDAD POR BIENES NO DEPRECIABL	6.351.44	8.995.76
TOTAL ACTIVO =		560.263.27	693.156.25
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO =		560.263.27	693.156.25

MAXIMA AUTORIDAD

DIRECTOR(A) FINANCIERO(A)
JEFE(A) FINANCIERO(A)

JEFE(A) DE CONTABILIDAD



Ruc N°:

Dirección :

Teléfono :

Correo Electronico :

01/05/2024

10:46:17

Anexo 2. Estado de rendimiento financiero período 2020-2021



CUERPO DE BOMBEROS CATAMAYO

SIG-AME

ESTADO DE RENDIMIENTO FINANCIERO

Desde : 01/01/2020

Hasta : 31/12/2020

Página 1 de 1

DENOMINACION		Año Vigente	Año Anterior
RESULTADO DE OPERACION			
6.2.3	TASAS Y CONTRIBUCIONES	366.283,92	0,00
6.2.3.01	TASAS GENERALES	79.508,78	0,00
6.2.3.04	CONTRIBUCIONES	286.775,14	0,00
6.3.3	REMUNERACIONES	169.583,00	0,00
6.3.3.01	REMUNERACIONES BSICAS	128.770,00	0,00
6.3.3.02	REMUNERACIONES COMPLEMENTARIAS	16.221,10	0,00
6.3.3.05	REMUNERACIONES TEMPORALES	2.435,22	0,00
6.3.3.06	APORTES PATRONALES A LA SEGURIDAD SOCIAL	22.068,85	0,00
6.3.3.07	INDEMNIZACIONES	87,83	0,00
6.3.4	BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	41.388,21	0,00
6.3.4.01	SERVICIOS BSICOS	1.685,51	0,00
6.3.4.02	SERVICIOS GENERALES	2.117,56	0,00
6.3.4.03	TRASLADOS, INSTALACIONES, VITICOS Y SUBSISTENCIAS	335,00	0,00
6.3.4.04	INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	13.469,16	0,00
6.3.4.05	CONTRATAACION DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES	1.624,00	0,00
6.3.4.07	GASTOS EN INFORMATICA	783,01	0,00
6.3.4.08	BIENES DE USO Y CONSUMO CORRIENTE	18.468,12	0,00
6.3.4.45	BIENES MUEBLES NO DEPRECIABLES	2.905,85	0,00
6.3.5.01	IMPUESTOS, TASAS Y CONTRIBUCIONES	25,20	0,00
6.3.5.04	SEGUROS, COMISIONES FINANCIERAS Y OTROS	652,43	0,00
TRANSFERENCIAS NETAS			
6.3.6	TRANSFERENCIAS ENTREGADAS	2.888,16	0,00
6.3.6.01	TRANSFERENCIAS CORRIENTES AL SECTOR PBLICO	2.159,55	0,00
6.3.6.04	PARTICIPACIONES CORRIENTES AL SECTOR PBLICO	728,61	0,00
RESULTADO FINANCIERO			
6.3.5.07	INTERESES, DESCUENTOS, COMISIONES Y OTROS CARGOS EN	6.925,90	0,00
OTROS INGRESOS Y GASTOS			
6.3.8.51	DEPRECIACION BIENES DE ADMINISTRACION	28.338,75	0,00
6.2.5.24	OTROS INGRESOS NO CLASIFICADOS	1.761,82	0,00

RESULTADO DEL EJERCICIO : 118.244,09


MAXIMA AUTORIDAD
CUERPO DE BOMBEROS
DE CATAMAYO
 Jefe del Cuerpo de Bomberos del C. C.

DIRECTOR(A) FINANCIERO(A)
JEFE(A) FINANCIERO(A)


JEFE(A) DE CONTABILIDAD
CUERPO DE BOMBEROS
DE CATAMAYO
CONTADORA

Ruc N°: 1160062190001 Dirección : EUGENIO ESPEJO Y 18 DE Teléfono : 072677102 Correo Electronico : bomberos_catamayo@hotmail Ciudad : CATAMAYO 30/04/2024 11:07:09

**CUERPO DE BOMBEROS CATAMAYO**

SIG-AME

ESTADO DE RENDIMIENTO FINANCIERO

Desde : 01/01/2021


Hasta : 31/12/2021

Página 1 de 1

DENOMINACION		Año Vigente	Año Anterior
RESULTADO DE OPERACION			
6.2.3	TASAS Y CONTRIBUCIONES	437.125.45	0.00
6.2.3.01	TASAS GENERALES	86.486.50	0.00
6.2.3.04	CONTRIBUCIONES	350.638.95	0.00
6.3.3	REMUNERACIONES	198.984.86	0.00
6.3.3.01	REMUNERACIONES BSICAS	146.924.10	0.00
6.3.3.02	REMUNERACIONES COMPLEMENTARIAS	19.181.75	0.00
6.3.3.03	REMUNERACIONES COMPENSATORIAS	3.386.46	0.00
6.3.3.05	REMUNERACIONES TEMPORALES	1.400.57	0.00
6.3.3.06	APORTES PATRONALES A LA SEGURIDAD SOCIAL	27.848.48	0.00
6.3.3.07	INDEMNIZACIONES	263.50	0.00
6.3.4	BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	58.430.39	0.00
6.3.4.01	SERVICIOS BSICOS	1.993.56	0.00
6.3.4.02	SERVICIOS GENERALES	1.934.33	0.00
6.3.4.03	TRASLADOS, INSTALACIONES, VITICOS Y SUBSISTENCIAS	3.004.76	0.00
6.3.4.04	INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	4.419.86	0.00
6.3.4.06	CONTRATACION DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES	13.717.60	0.00
6.3.4.07	GASTOS EN INFORMTICA	2.159.60	0.00
6.3.4.08	BIENES DE USO Y CONSUMO CORRIENTE	19.124.76	0.00
6.3.4.45	BIENES MUEBLES NO DEPRECIABLES	12.075.92	0.00
6.3.5.01	IMPUESTOS, TASAS Y CONTRIBUCIONES	1.315.40	0.00
6.3.5.04	SEGUROS, COMISIONES FINANCIERAS Y OTROS	70.81	0.00
TRANSFERENCIAS NETAS			
6.3.6	TRANSFERENCIAS ENTREGADAS	3.050.82	0.00
6.3.6.01	TRANSFERENCIAS CORRIENTES AL SECTOR PBLICO	2.226.24	0.00
6.3.6.04	PARTICIPACIONES CORRIENTES AL SECTOR PBLICO	824.58	0.00
RESULTADO FINANCIERO			
6.3.5.07	INTERESES, DESCUENTOS, COMISIONES Y OTROS CARGOS EN	7.854.31	0.00
OTROS INGRESOS Y GASTOS			
6.3.8.51	DEPRECIACION BIENES DE ADMINISTRACION	35.936.18	0.00
6.2.5.24	OTROS INGRESOS NO CLASIFICADOS	1.631.55	0.00

RESULTADO DEL EJERCICIO :

133.114.23


MÁXIMA AUTORIDAD
**CUERPO DE BOMBEROS
DE CATAMAYO**
Jefe del Cuerpo de
Bomberos del C. C.

DIRECTOR(A) FINANCIERO(A)
JEFE(A) FINANCIERO(A)


JEFE(A) DE CONTABILIDAD

**CUERPO DE BOMBEROS
DE CATAMAYO**
CONTADORA

Ruc N°:
1180062190001Dirección :
EUGENIO ESPEJO Y 18 DETeléfono :
072677102Correo Electronico :
bomberos_catamayo@hotmailCiudad :
CATAMAYO01/05/2024
10:47:26

Anexo 3 . Certificado de la institución bomberil



CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTÓN CATAMAYO

Fundado el 09 de mayo de 1997
Acuerdo Ministerial 0524



Oficio Nro.059-JEF-CBCC-2023
Catamayo, 13 de diciembre del 2023

Ec.
Paulina del Cisne Yaguana Encalada, Mgtr
**GESTORA ACADEMICA DE LA CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORIA
DE LA UNIDAD DE EDUCACION A DISTANCIA Y EN LINEA DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA**

De mi consideración:

Me es grato dirigirme a usted y a la vez expresar un atento saludo deseándole toda clase de éxitos en su vida laboral y personal.

En respuesta al Of. No. 012-7B-PIIC-CCA-UEDL-UNL, de fecha 20 de noviembre de 2023, donde solicita que se permita a la estudiante del Ciclo VII paralelo "B" Cinthya Lizbeth Diaz Ordoñez, realizar su trabajo de tesis en las dos etapas I y II, durante los periodos académicos Octubre 2023 - Marzo 2024 y Abril 2024 - Agosto 2024, debo informarle a Usted que se **AUTORIZA** a la estudiante antes indicada para que empiece con el trabajo de tesis en la Institución Bomberil.

Particular que pongo en conocimiento para los fines pertinentes.

Atentamente.
ABNEGACIÓN Y DISCIPLINA



Myr. Máximo Javier Santos Ramírez
JEFE DEL CUERPO DE BOMBEROS DE CATAMAYO.

Dirección: Calle Eugenio Espejo y 18 de agosto
Teléfono: 07-2676-020 – 07-2277-102
E-mail: bomberos_catamayo@hotmail.com **SITIO WEB:** www.cbcc.gob.ec
Catamayo – Loja - Ecuador

Anexo 4 . Ruc de la institución bomberil

SRI		Certificado Registro Único de Contribuyentes
Razón Social CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTON CATAMAYO	Número RUC 1160062190001	
Representante legal • SANTOS RAMIREZ MAXIMO JAVIER		
Estado ACTIVO	Régimen REGIMEN GENERAL	
Fecha de registro 18/03/2019	Fecha de actualización 11/06/2019	Inicio de actividades 18/03/2019
Fecha de constitución 03/01/2019	Reinicio de actividades No registra	Cese de actividades No registra
Jurisdicción ZONA 7 / LOJA / CATAMAYO		Obligado a llevar contabilidad SI
Tipo SOCIEDADES	Agente de retención SI	Contribuyente especial NO
Domicilio tributario Ubicación geográfica Provincia: LOJA Cantón: CATAMAYO Parroquia: CATAMAYO Dirección Barrio: EL PORVENIR Calle: EUGENIO ESPEJO Número: SN Intersección: 18 DE AGOSTO Referencia: FRENTE AL COLEGIO EMILIANO ORTEGA ESPINOZA		
Medios de contacto Celular: 0994596116 Email: bomberos_catamayo@hotmail.com Teléfono trabajo: 072677102		
Actividades económicas • 084230201 - PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS: ADMINISTRACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE CUERPOS ORDINARIOS Y AUXILIARES DE BOMBEROS QUE DEPENDEN DE LAS AUTORIDADES PÚBLICAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS, RESCATE DE PERSONAS Y ANIMALES, ASISTENCIA EN DESASTRES CÍVICOS, INUNDACIONES, ACCIDENTES DE TRÁFICO, ETCÉTERA.		
Establecimientos		
Abiertos 1	Cerrados 0	
Obligaciones tributarias • 2011 DECLARACION DE IVA • 1031 - DECLARACIÓN DE RETENCIONES EN LA FUENTE • ANEXO RELACIÓN DEPENDENCIA • ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO		

Razón Social
CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTON
CATAMAYO

Número RUC
1160062190001

i Las obligaciones tributarias reflejadas en este documento están sujetas a cambios. Revise periódicamente sus obligaciones tributarias en www.sri.gob.ec.

Números del RUC anteriores

No registra



Código de verificación: CATRCR2022000972480

Fecha y hora de emisión: 21 de abril de 2022 14:54

Dirección IP: 10.1.2.143

Validez del certificado: El presente certificado es válido de conformidad a lo establecido en la Resolución No. NAC-DGERCGC15-00000217, publicada en el Tercer Suplemento del Registro Oficial 462 del 19 de marzo de 2015, por lo que no requiere sello ni firma por parte de la Administración Tributaria, mismo que lo puede verificar en la página transaccional SRI en línea y/o en la aplicación SRI Móvil.

Formulario de datos de contacto y actividades económicas, con campos como: Domicilio tributario, Ubicación geográfica, Provincia, Dirección, Medio de contacto, Actividades económicas, Establecimientos, y Obligaciones tributarias.

Anexo 5. Certificado de culminación y aprobación del Trabajo de Integración Curricular



unl

Universidad
Nacional
de Loja

Sistema de Información Académico
Administrativo y Financiero - SIAAF

CERTIFICADO DE CULMINACIÓN Y APROBACIÓN DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

Yo, **YAGUANA ENCALADA PAULINA DEL CISNE**, director del Trabajo de Integración Curricular denominado "**Análisis Financiero al Cuerpo de Bomberos del Cantón Catamayo, provincia de Loja, período 2020-2021**", perteneciente al estudiante **CINTHYA LIZBETH DIAZ ORDOÑEZ**, con cédula de identidad N° **1150685533**.

Certifico:

Que luego de haber dirigido el **Trabajo de Integración Curricular**, habiendo realizado una revisión exhaustiva para prevenir y eliminar cualquier forma de plagio, garantizando la debida honestidad académica, se encuentra concluido, aprobado y está en condiciones para ser presentado ante las instancias correspondientes.

Es lo que puedo certificar en honor a la verdad, a fin de que, de así considerarlo pertinente, el/la señor/a docente de la asignatura de **Integración Curricular**, proceda al registro del mismo en el Sistema de Gestión Académico como parte de los requisitos de acreditación de la Unidad de Integración Curricular del mencionado estudiante.

Loja, 12 de Agosto de 2024



Firmado electrónicamente por:
PAULINA DEL CISNE
YAGUANA ENCALADA

F)

DIRECTOR DE TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR



Certificado TIC/TT.: UNL-2024-002464

1/1
Educamos para Transformar

Anexo 6. Certificación de traducción de abstract

CERTIFICACIÓN DE TRADUCCIÓN DEL RESUMEN (ABSTRACT)

Lic. Cristina Yussibeth Herrera Chamba
LICENCIADA EN PEDAGOGÍA DEL IDIOMA INGLÉS

Certifico:

Que he traducido minuciosamente el Resumen del Trabajo de Titulación titulado: "Análisis Financiero al Cuerpo de Bomberos del Cantón Catamayo, provincia de Loja, periodo 2020-2021" de autoría de **Cinthya Lizbeth Diaz Ordoñez**, con cédula de identidad **No. 1150685533**, egresada de la Carrera de Contabilidad y Auditoría de la Universidad Nacional de Loja, previa a la obtención del título de Licenciada en Contabilidad y Auditoría.

Es todo lo que puedo certificar en honor a la verdad, autorizando al interesado hacer uso del presente en lo que estime conveniente.

Catamayo, 13 de octubre del 2024



Cristina Yussibeth Herrera Chamba
LICENCIADA EN PEDAGOGÍA DEL IDIOMA INGLÉS
C.I. 1104144678
Senescyt: 1031-2022-2554784

Anexo 7. Entrevista al área financiera



Universidad Nacional de Loja
UED-Carrera de Contabilidad y Auditoría

Análisis a los Estados Financieros del Cuerpo de Bomberos del cantón de Catamayo, periodos 2020-2021

Entrevista a la responsable del Área Financiera

Contadora: Ing. Julia Maldonado

La presente encuesta se basa en la recolección de información previa para la obtención de información preliminar para el Trabajo de Integración Curricular en la Universidad Nacional de Loja.

Evaluación Financiera

1. ¿En la institución se realiza un control previo a los Estados Financieros?

Si ()

No (✓)

2. ¿Señale de cuales de los Estados financieros anuales de la institución genera?

Estado de Balance General (✓)
Estado de Resultados y Rendimiento (✓) Financiero
Estado de Cambios En El Patrimonio ()
Estado de Situación Financiera (✓)
Estado de Flujo de Efectivo (✓)
Todos ()

Otros Estado de ejecución Presupuestaria.....

3. ¿Considera usted que la institución tiene un adecuado manejo de los Estados financieros?

Si (✓)

No ()

4. ¿Considera usted que la evaluación financiera ayudará a la institución a mejorar su funcionamiento?

Si (✓)

No ()

5. ¿Anteriormente se ha realizado evaluación financiera en la institución?

Si ()

No (✓)



6. ¿Considera que la herramienta de evaluación financiera ayuda a las instituciones a analizar las cuentas anuales que de acuerdo a sus resultados previenen situaciones futuras?

Si ()

No()

7. ¿En qué periodo institución ha realizado una evaluación financiera?

En ningún periodo

8. La institución aplica el análisis vertical o horizontal

Si ()

No()

9. ¿La institución aplica indicadores financieros en la evaluación financiera?

Si ()

No()

10. ¿Han realizado comparación de periodos en la evaluación financiera?

Si ()

No()

Gracias por su colaboración. 😊

Anexo 8. Informe de análisis financiero

Informe de Análisis Financiero

**“Análisis Financiero al Cuerpo de Bomberos del Cantón Catamayo, provincia de Loja,
periodo 2020-2021”**



Periodo de análisis

2020-2021

Analista

Cinthya Lizbeth Diaz Ordoñez

Insumos

Estados financieros

Loja-Ecuador

2024

Loja, 24 de octubre del 2024

Myr. Máximo Javier Santos Ramirez

**JEFE DEL CUERPO DE BOMBEROS DE CATAMAYO
CIUDAD.-**

De mi consideración:

Por medio del presente reciba un cordial saludo, deseándole éxitos en sus funciones encomendadas. A la vez aprovecho para infórmale sobre los resultados logrados en el desarrollo del tema: **“Análisis Financiero al Cuerpo de Bomberos del Cantón Catamayo, provincia de Loja, período 2020-2021”**, con el propósito de aportar al conocimiento en el área administrativa sobre la situación financiera real, considerando que la utilización del informe financiero pueda ayudar como estrategia en el logro a la toma de decisiones acertadas fortaleciendo al desempeño de la institución.

Por lo expuesto con anterioridad me permito emplazar la relevancia de los resultados obtenidos.

Atentamente:

Cinthya Lizbeth Diaz Ordoñez

Analista

Informe del “Análisis Financiero al Cuerpo de Bomberos del Cantón Catamayo, provincia de Loja, período 2020-2021”

Antecedentes

El “Cuerpo de Bomberos del Cantón Catamayo “con numero de RUC 1160062190001. Inicio sus actividades económicas el 18 de Marzo del 2019, es una entidad de derecho público creada con acuerdo ministerial N° 0524 del 09 de mayo de 1997, en la actualidad pasa hacer adscrita al Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Catamayo, esta presta el servicio de prevención, protección, socorro y extinción de incendios, como también es apoyo a otros eventos adversos de origen natural o antrópico. Efectúa acciones de socorro con el propósito de precautelar la seguridad de la ciudadanía en la jurisdicción del cantón Catamayo.

Fuentes de Información

Para la realización del análisis financiero fue de gran relevancia de contar con la documentación contables los cuales son:

Estado de situación financiera período 2020

Estado de situación financiera período 2021

Estado de rendimiento financiero período 2020

Estado de rendimiento financiero período 2021

Esta información fue proporcionada por el Cuerpo de Bomberos de Catamayo previo a la autorización del Myr. Máximo Javier Santos Ramirez - jefe de bomberos del cantón Catamayo. A fin del análisis financiero realizado a los estados financieros del Cuerpo de Bomberos de Catamayo se lograron los presentes resultados:

Del análisis vertical realizado al estado de situación financiera en la institución del período 2020-2021 se obtuvo los siguientes resultados:

Conforme al análisis financiero realizado al estado de situación financiera de la institución bomberil , se observa los resultados expuestos: Al realizar el análisis vertical se estableció que en el grupo de los Activos existe un porcentaje representativo en la cuenta de **efectivo y equivalente de efectivo** el año 2020 representa un porcentaje del 60,58% , en comparación al año 2021 que es 46,84% , se evidencia que existió una disminución representativa constituyendo al pago de obligaciones necesarias que se efectuó para el funcionamiento de la institución bomberil. Posteriormente están las **inversiones financieras** que para el año 2020 fue de 39,42%, y en el año 2021 es de 52,25% ha aumentado en términos absolutos como relativos, esto de da ya que el valor a recibir preside de las cuentas por cobrar dado por la existencia de cobros pendientes. Concerniente a activos no corrientes durante los dos periodos existe una solo cuenta que representa que es **inversiones en bienes de larga**

duración que representa el total del 100 % en activos no corrientes en el año 2020 con el año 2021 con el 100% conservando en vista que la institución bomberil del Cuerpo de Bomberos del cantón Catamayo cuenta con bienes de buen estado para su utilización tanto institucional como para los usuarios externos para su acogimiento sea satisfactorio , se sientan cómodos es por ello que demuestra que al adquirir nuevos bienes de larga duración aumento su valor con el objeto que sea beneficio para el desarrollo de sus actividades.

En el aspecto de los pasivos la cuenta de **deuda pública** con un porcentaje adquirido en el 2021 del 37,39% del total de los pasivos significativamente esto corresponde a las obligaciones a pagar con instituciones del estado. Finalmente, dentro del patrimonio la cuenta de **patrimonio público** alcanza un porcentaje del 2020 con 36,48% y en el año 2021 es de 80,39% aumentando su porcentaje comprendiente al patrimonio considerando que en este año la institución bomberil supo solventarse de mejor manera económicamente, demostrando el buen desempeño administrativo.

Del análisis vertical realizado al estado de rendimiento financiero en la institución del período 2020-2021 se obtuvo los siguientes resultados:

Una vez realizado el análisis vertical al estado de rendimiento financiero de la institución bomberil en los dos periodos se coteja que dentro de los **ingresos** son utilidades monetarias ingresadas a la institución por concepto de servicios prestados que se efectiviza por su cobro , este rubro esta definitivos por las **tasas y contribuciones** con el 100% de totalidad de ingresos, mismos que están divididos en las cuentas de **tasas generales** para el año 2020 con el 21,60% a diferencia del año 2021 con el porcentaje de 19,71% evidenciándose que existió una menoría de ingresos recaudados , en **contribuciones** es la que tienen en si mayor porcentaje de entrada de efectivo para el año 2020 con el 77,92% y en el año 2021 con el 79,92% debido a la recaudación por parte de otra entidad pública que transfiere el valor recaudado a favor de la institución bomberil siendo un ingreso significativo para la institución y la cuenta **otros ingresos no clasificados** en el año 2020 con el 0,48% mientras que para el año 2021 con 0,37% mostrando que su relación es disminuyente a los ingresos recaudados por diferentes fuentes.

Los **gastos** son pagos que se efectúan con el origen de que se realicen las operaciones a beneficio de la institución en los dos periodos cuenta con el rubro de **remuneraciones** en el año 2020 integran el 67,89% en diferencia al año 2021 en 65,10% de los gastos de la institución bomberil concurre una disminución de porcentaje en relación a pagos de otros rubros. Además, la cuenta de **resultado del ejercicio** tiene un porcentaje de 3,11% para el año 2020 y en el año 2021 es de 3,30 % demostrando un aumento en este importe de suma importancia a la institución bomberil generado en sí para poder cubrir los gastos correspondientes.

Del análisis horizontal realizado al estado de situación financiera en la institución del período 2020-2021 se obtuvo los siguientes resultados:

En el análisis horizontal realizado al estado de situación financiera de la institución bomberil dentro del activo corriente se visualiza la cuenta de **efectivo y equivalente** donde existió una disminución de \$-13.937,45 en el año 2021 relacionado al anterior año, que equivale al -7,80 % que se da porque realizaron cancelación de pagos por obligaciones de bienes y servicios, además los compromisos con proveedores, compensaciones a los empleados LOSEP, sueldos y salarios correspondiente al mes de diciembre 2021. Los **anticipos de fondos** incrementaron en \$3.180,44 el cual representa un 10.9670,34% relacionado con los servidores públicos al anticipo de fondos que se ha otorgado a ellos en una gran parte, dado que se efectuó en el último cuatrimestre del año, por tanto, los mismos no pudieron ser cancelados en su totalidad dentro del periodo contable del año 2021. En las **inversiones financieras** aumentaron en \$ 67.517,86 este suceso se da prácticamente a que institución bomberil tienen una cuenta por cobrar por parte de la Municipalidad del Cantón Catamayo ya que se sigue acumulando los valores del municipio que debe cancelar las recaudaciones realizadas por concepto de predios urbanos valor que les correspondientes al Cuerpo de Bombero del Cantón Catamayo. Para el **activo no corriente** se determinó que la cuenta de **inversiones en bienes de larga duración** adquiere un aumento de \$ 76.132,13 de valor económico con un porcentaje de 28,72 %, dado que la institución bomberil decidió adquirir maquinaria y equipo, vehículo, mobiliarios, herramientas, equipos y sistemas informáticos con la noción de tener la maquinaria suficiente para cumplir efectivo en sus labores con la comunidad.

En el **pasivo** la cuenta de **depósitos y fondos de terceros** ha disminuido a \$ -5.577,99 su valor económico representado con el -38,34 % lo que significa que la institución bomberil realizó liquidaciones a proveedores y funcionarios que acumulaban obligaciones pendientes de pago frente a esta cuenta. La **deuda pública** se incrementa para el año 2021 con un valor de \$5.356,74 debido a que la institución bomberil tiene una cuenta por pagar del impuesto del valor agregado IVA esta se retiene el porcentaje del 100% a todos sus proveedores por la prestación de bienes, servicios u obras. Es conveniente para ello que se analice los tiempos para cumplir con los pagos para evitar contratiempos. Últimamente el **patrimonio** con la cuenta **patrimonio público** ha aumentado por el valor económico de \$346.654,07 con un porcentaje de 174,15 % por ende es bueno ya que demuestra de forma positiva la utilidad obtenida en el ejercicio económico.

Del análisis horizontal realizado al estado de rendimiento financiero en la institución del período 2020-2021 se obtuvo los siguientes resultados:

Al realizar el análisis horizontal al estado de rendimiento financiero de la institución se observa que los **ingresos** se constituyen en la **tasas generales** existió un aumento de \$6.977,72 valor económico con el porcentaje de 8,78% por las tasas recaudas de la institución recolectando con mayor influencia , la cuenta de **contribuciones** es la de mayor impacto económico porque su valor aumenta aceleradamente en \$ 63.863,81 perteneciente al 22,27% , ingresos de mayor importancia contribución recibida de la empresa eléctrica de Catamayo al Cuerpo de Bomberos del Cantón Catamayo. Los **otros ingresos no clasificados** han disminuido en el valor económico de \$-130,27 dado a la existencia de menor recaudación existente en planes de contingencia que la institución otorga para la realización de cualquier evento público o privado.

Mientras que en los **gastos** la cuenta **remuneraciones** ha incrementado el valor económico de \$ 29.401,86 por la contratación de nuevo personal tanto para el área operativa (bomberos) como para el área administrativa (jefe de talento humano). Y la cuenta **el impuesto, tasas y contribuciones** aumentaron su valor económico de \$1.290,20 a secuela de los gastos realizados para la matriculación y revisión vehicular de toda la flota vehicular de la institución bomberil. Finalmente tenemos la cuenta de **resultado del ejercicio** con el su valor económico de \$14.870,14 en el año 2020 de \$ 118.244,09 y del año 2021 de \$133.114,23 equivale al 12,58% de utilidad generada en el periodo contable siendo rentabilidad la institución bomberil.

Aplicación de los indicadores financieros a los estados financieros a la institución se obtiene los siguientes resultados:

Indicador Liquidez

Liquidez Corriente

Aplicando el indicador de liquidez corriente es por la necesidad de medir la capacidad de las empresas o instituciones frente a sus vencimientos de corto plazo, previniendo iliquidez e insolvencia. En el año 2020 como resultado se obtiene que, por cada dólar de pasivo corriente, la institución tiene \$20,29 dólares en activos corrientes, lo cual indica una alta capacidad de la institución para cubrir sus obligaciones a corto plazo. Mientras que, en el año 2021, la liquidez corriente ha mejorado, ya que, por cada dólar de pasivo corriente, la institución bomberil tiene \$ 24.56 dólares en activos corrientes. Significando que la institución ha incrementado su capacidad para cubrir sus pasivos corrientes con sus activos corrientes, considerándose una situación económica muy saludable respecto a la capacidad de la institución para cumplir con sus obligaciones a corto plazo.

Capital Neto de Trabajo

Este indicador demuestra la capacidad de la institución para realizar sus operaciones frente a pagos efectuados con obligaciones con terceros, como resultado consta que en el año 2020 la institución tiene un excedente de \$ 280,602.60 en activos corrientes después de cubrir todos sus pasivos corrientes, indicando una buena capacidad para mantener sus operaciones diarias y cubrir sus obligaciones a corto plazo. Y para el año 2021, el capital de trabajo ha mejorado, mostrando un excedente de \$337,584.70 en activos corrientes después de cubrir todos sus pasivos corrientes.

Significando que la institución bomberil muestra una posición financiera sólida con un capital neto de trabajo positivo en ambos años. La mejora en el capital neto de trabajo de 2020 a 2021 es significativo, indicando una mayor capacidad para cubrir obligaciones a corto plazo y mantener operaciones eficientes.

Indicador de Endeudamiento

Nivel de Endeudamiento

Este indicador demuestra que en el año 2020 el 2.60% de los activos totales de la institución están financiados con pasivos, lo cual indica un bajo nivel de endeudamiento. Y para el año 2021 el nivel de endeudamiento ha disminuido a 2.07%, lo que sugiere que una menor proporción de los activos totales está financiada con pasivos. Lo que da una atención de mejorar en la estructura de financiamiento de la institución.

Dando como resultado claro que la institución bomberil muestra una excelente solvencia financiera con un nivel de endeudamiento muy bajo en ambos años. La mejora en el nivel de endeudamiento de 2020 a 2021 indica una gestión financiera prudente y efectiva, con un enfoque en mantener una baja dependencia de la deuda para financiar sus operaciones y activos.

Apalancamiento

El resultado de apalancamiento en el año 2020 es de 0,03% es inferior al estándar que representa así mismo en el año 2021 con el 0,02% manteniéndose dentro de lo normal, por ende, la relación con acreedores es indiferente a las actividades que funcione la institución bomberil.

Dependencia Financiera

Este indicador de dependencia financiera permite evidenciar que la institución bomberil depende gran parte de las transacciones recibidas por la empresa eléctrica de Catamayo, por concepto de contribución al Cuerpo de Bomberos del Cantón Catamayo siendo que para el año 2020 es del 99,52 % y en el año 2021 con el 99,63 %.

Gasto en el Personal

El indicador en gasto en personal estable que los recursos han sido cancelados al personal tanto operativo como administrativo de la institución bomberil alcanzando con el porcentaje de pagos efectuados para el año 2020 con el 67,89 % y en el año 2021 es de 68,09 % visualizando una inversión primordial para el desarrollando de las actividades del Cuerpo de Bomberos del Cantón Catamayo.

Bienes y Servicios de Consumo

Se evidencia que la inversión efectuada por el Cuerpo de Bomberos de Catamayo en los bienes y servicios de consumos en las operaciones y transacciones económicas diarias son notablemente que involucran el consumo de estos en el 2020 con el 16,57 % y para el año 2021 con el 19,12 % significativamente este rubro.

Conclusiones del informe financiero

- El Cuerpo de Bomberos de Catamayo no se ha efectuado el análisis financiero del periodo 2020-2021 estableciendo un desconocimiento de la situación económica de la institución.
- En la institución el efectivo y equivalente efectivo ha disminuido en el 2021 por la cancelación de pagos por obligaciones de bienes y servicios, además los compromisos con proveedores, compensaciones a los empleados contemplado en la LOSEP.
- La mayoría fuente de ingresos de la institución bomberil son por parte de las Contribuciones de la empresa eléctrica aumento considerable por la transferencia mensual recibida, apoyo fundamental para el desarrollo de las actividades del Cuerpo de Bomberos de Catamayo.
- El nivel de liquidez de la institución bomberil es óptimo por la capacidad de cubrir con sus obligaciones de pago en el tiempo establecido. El nivel de endeudamiento está dentro de los estándares establecidos sin afectar el cumplimiento de sus actividades en financiamiento.

Recomendaciones del informe financiero

- Realizar un análisis comparativo cada dos periodos a los estados financieros con la finalidad de detectar anomalías en cuentas o de constatar un aumento positivo para la institución para la mejora de las operaciones institucionales basadas en decisiones estratégicas.
- Se recomienda contribuir con calidad la prestación de servicio a la comunidad en las recaudaciones de tasas puesto que influye a una rotación de la cuenta de efectivo y equivalente efectivo.

- Implementar estrategias notables para no depender en cierto modo de las recaudaciones del ERRSSA del Cantón Catamayo ya que es adaptable solventarse por fondos propio.
- Prevalecer la liquidez adecuada para no comprometer a la institución bomberil en evento o situaciones comprometedoras a corto plazo.