



UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

TEMA:

**CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO EN LAS EMPRESAS DEL
SECTOR CONSTRUCCIÓN PROVINCIA DE SANTA ELENA, PERÍODO
2020-2024**

**TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR PREVIO A LA
OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE LICENCIADO EN CONTABILIDAD Y
AUDITORÍA**

AUTOR:

Holger Jhonny Mero Balón

LA LIBERTAD – ECUADOR

Aprobación del profesor tutor

En mi calidad de Profesor Tutor del trabajo de titulación, “**Ciclo de Conversión del Efectivo en las Empresas del sector Construcción provincia de Santa Elena, período 2020-2024**”, elaborado por el Sr. Holger Jhonny Mero Balón, egresado de la Carrera de **Contabilidad y Auditoría**, Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Estatal Península de Santa Elena, previo a la obtención del título de **Licenciado de Contabilidad y Auditoría**, declaro que luego de haber asesorado científica y técnicamente su desarrollo y estructura final del trabajo, éste cumple y se ajusta a los estándares académicos y científicos, razón por la cual la apruebo en todas sus partes.

Atentamente



Lcda. Maria Magdalena Gonzabay, Mgtr.

Docente tutor

Carrera de Contabilidad y Auditoría

Autoría del trabajo

El presente Trabajo de Titulación denominado “Ciclo de conversión de efectivo en las empresas del sector construcción provincia de Santa Elena, período 2020-2024”, constituye un requisito previo a la obtención del título de Licenciado en Contabilidad y Auditoría de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Estatal Península de Santa Elena.

Yo, Holger Jhonny Mero Balón con cédula de identidad número 2450149923 declaro que la investigación es absolutamente original, auténtica y los resultados y conclusiones a los que he llegado son de mi absoluta responsabilidad; el patrimonio intelectual del mismo pertenece a la Universidad Estatal Península de Santa Elena.



Mero Balón Holger Jhonny

C.C. No.: 2450149923

Agradecimiento

Agradezco infinitamente a Dios por permitirme cumplir con mis objetivos y otorgarme bienestar a mis familiares que son parte fundamental de mi vida y el motor que me impulsa a crecer

A la Universidad estatal península de Santa Elena por darme una cálida acogida, a mis profesores por brindarme conocimientos de calidad que son fundamentales

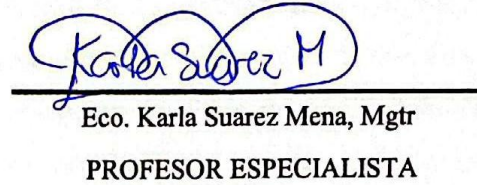
A mi tutora por la paciencia, resiliencia y amabilidad entregada, así mismo a mi especialista por su dedicación, profesionalismo y su tiempo otorgado.

Holger Jhonny Mero Balón

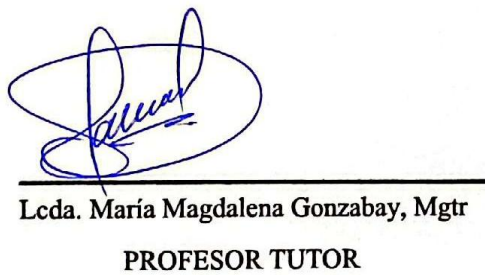
TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN



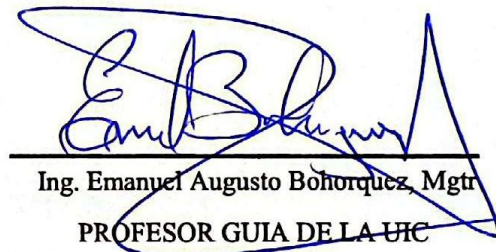
Ing. Wilson Javier Toro Álava, Mgtr
DIRECTOR DE LA CARRERA



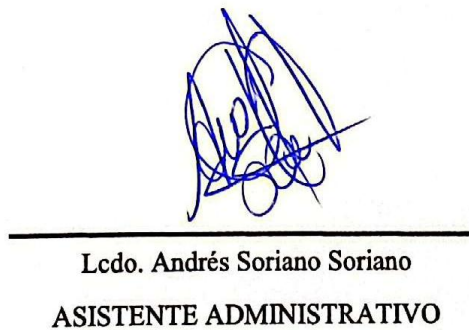
Eco. Karla Suarez Mena, Mgtr
PROFESOR ESPECIALISTA



Lcda. María Magdalena Gonzabay, Mgtr
PROFESOR TUTOR



Ing. Emanuel Augusto Bohórquez, Mgtr
PROFESOR GUIA DE LA UIC



Lcdo. Andrés Soriano Soriano
ASISTENTE ADMINISTRATIVO

INDICE

Introducción	1
Planteamiento del Problema.....	2
Formulación del Problema	5
Sistematización	5
Objetivo General	5
Objetivos específicos	5
Justificación teórica.....	6
Justificación Práctica.....	6
Mapeo.....	7
Capítulo I. Marco Referencial	7
Revisión de la Literatura	7
Desarrollo de teorías y conceptos	13
Ciclo de conversión de efectivo.....	13
Impacto de factores externos.....	13
Retrasos en los pagos de clientes.	14
Variación de costos.	14
Eficiencia en la gestión de cuentas por cobrar	14
Período de conversión de equivalente de efectivo.	15
Período de cobranzas de cuentas por cobrar.	15
Período de diferimiento de cuentas por pagar.	15
Estrategias financieras.....	16
Financiamiento externo	16
Política de descuento.	16

Gestión de cobros y pagos.....	16
Fundamentos legales	17
Capítulo II. Metodología	19
Diseño de la investigación	19
Métodos de la Investigación	19
Población.....	20
Muestra.....	21
Procesamiento de datos	21
Capítulo III. Resultados y Discusión.....	24
Análisis de datos (cualitativos y cuantitativos).....	24
Discusión.....	46
Conclusiones y recomendaciones	49
Conclusiones	49
Implicaciones teóricas.....	49
Implicaciones prácticas	50
Recomendaciones.....	50
Referencias.....	50

Índice de tablas

Tabla 1 <i>Determinación de la población</i>	20
Tabla 2 <i>Determinación de la muestra</i>	21
Tabla 3 <i>Datos de los estados financieros período 2020</i>	22
Tabla 4 <i>Datos de los estados financieros período 2021</i>	22
Tabla 5 <i>Datos de los estados financieros período 2022</i>	22
Tabla 6 <i>Datos de los estados financieros período 2023</i>	23
Tabla 7 <i>Datos de los estados financieros período 2024</i>	23
Tabla 8 <i>Aplicación de las formulas en la empresa Brahermesa S.A. período 2020</i>	24
Tabla 9 <i>Aplicación de las formulas en la empresa Brahermesa S.A. período 2021</i>	25
Tabla 10 <i>Aplicación de las formulas en la empresa Brahermesa S.A. período 2022</i>	26
Tabla 11 <i>Aplicación de las formulas en la empresa Brahermesa S.A. período 2023</i>	27
Tabla 12 <i>Aplicación de las formulas en la empresa Brahermesa S.A. período 2024</i>	28
Tabla 13 <i>Aplicación de las formulas en la empresa Fentacsa S.A. período 2020</i>	29
Tabla 14 <i>Aplicación de las formulas en la empresa Fentacsa S.A. período 2021</i>	30
Tabla 15 <i>Aplicación de las formulas en la empresa Fentacsa S.A. período 2022</i>	31
Tabla 16 <i>Aplicación de las formulas en la empresa Fentacsa S.A. período 2023</i>	32
Tabla 17 <i>Aplicación de las formulas en la empresa Fentacsa S.A. período 2024</i>	33
Tabla 18 <i>Aplicación de las formulas en la empresa Ingeotop S.A. período 2020</i>	34
Tabla 19 <i>Aplicación de las formulas en la empresa Ingeotop S.A. período 2021</i>	35
Tabla 20 <i>Aplicación de las formulas en la empresa Ingeotop S.A. período 2022</i>	36
Tabla 21 <i>Aplicación de las formulas en la empresa Ingeotop S.A. período 2023</i>	37
Tabla 22 <i>Aplicación de las formulas en la empresa Ingeotop S.A. período 2024</i>	38
Tabla 23 <i>Agrupación de resultados período 2020-2024</i>	39

Índice de figuras

Figura 1 <i>Período de conversión de equivalente de efectivo</i>	39
Figura 2 <i>Período de cobranzas de las cuentas por cobrar</i>	40
Figura 3 <i>Período de diferimiento de las cuentas por pagar</i>	41
Figura 4 <i>Ciclo de conversión de efectivo sector construcción período 2020-2024</i>	42
Figura 5 <i>Análisis del ciclo de conversión de efectivo empresa Brahermesa S.A.</i>	43
Figura 6 <i>Análisis del ciclo de conversión de efectivo empresa Fentacsa S.A.</i>	44
Figura 7 <i>Análisis del ciclo de conversión de efectivo empresa Ingeotop S.A.</i>	45

Índice de apéndices

Apéndice A. <i>Matríz de consistencia</i>	7
Apéndice B. <i>Cronograma de tutorías</i>	8
Apéndice C. <i>Ficha documental</i>	9
Apéndice D. <i>Listado de Estados de situación financiera período 2020-2024</i>	10
Apéndice E. <i>Listado de Estados de resultados integrales período 2020-2024</i>	20



**Ciclo de conversión de efectivo en las empresas del sector construcción provincia
de Santa Elena, período 2020-2024**

AUTOR:

Mero Balón Holger Jhonny

TUTOR:

Lcda. Magdalena Gonzabay, Mgtr.

Resumen

El estudio titulado “Ciclo de conversión de efectivo en las empresas del sector construcción provincia de Santa Elena, período 2020-2024” analiza las variaciones que han tenido las industrias en el retorno de su efectivo. No obstante, las problemáticas de este análisis es la inadecuada gestión de los pagos y las cobranzas provocando problemas de liquidez y dificultad para solventar sus obligaciones a corto plazo. El objetivo principal del estudio es analizar los componentes del ciclo de conversión de efectivo en las entidades constructoras proporcionando datos específicos sobre la eficiencia y sostenibilidad económica del sector. Para ello, se emplea un método cuantitativo con alcance descriptivo con un diseño no experimental de carácter longitudinal. Los datos financieros se obtuvieron de fuentes secundarias mediante una Ficha Documentaria y se analizaron utilizando Microsoft Excel. Los resultados del estudio revelan variaciones significativas en el período de conversión de equivalente de efectivo, período de cobranzas de las cuentas por cobrar y el periodo de diferimiento de las cuentas por pagar durante los 3 primeros años, ecuaciones analizadas a lo largo del período establecido de 5 años. En conclusión, las entidades han demostrado una capacidad de adaptación y resiliencia frente a los desafíos económicos, como la pandemia de COVID-19. Este estudio proporciona una base sólida para futuras investigaciones y estrategias que busquen mejorar la sostenibilidad del sector. Se recomienda el oportuno análisis de los datos y pronósticos del mismo para establecer políticas de mejora financiera.

Palabras claves: Ciclo de conversión de efectivo, Sector construcción, Cuentas por pagar, cuentas por cobrar.



**Cash conversion cycle in construction sector companies in Santa Elena province,
period 2020-2024**

AUTOR:

Mero Balón Holger Jhonny

TUTOR:

Lcda. Magdalena Gonzabay, Mgtr.

Abstract

The study titled "Cash Conversion Cycle in Construction Sector Companies in the Province of Santa Elena, 2020-2024," analyzes the variations experienced by industries in their cash returns. However, the challenges faced by this analysis include inadequate payment and collection management, leading to liquidity problems and difficulty meeting short-term obligations. The main objective of the study is to analyze the components of the cash conversion cycle in construction companies, providing specific data on the sector's efficiency and economic sustainability. To this end, a quantitative method with a descriptive scope and a longitudinal, non-experimental design are employed. Financial data were obtained from secondary sources using a Documentation Sheet and analyzed using Microsoft Excel. The results of the study reveal significant variations in the cash equivalent conversion period, the accounts receivable collection period, and the accounts payable deferral period during the first three years, equations analyzed over the established five-year period. In conclusion, the entities have demonstrated adaptability and resilience in the face of economic challenges, such as the COVID-19 pandemic. This study provides a solid foundation for future research and strategies seeking to improve the sector's sustainability. Timely analysis of the data and forecasts is recommended to establish financial improvement policies.

Keywords: Cash conversion cycle, construction sector, accounts payable, accounts receivable.

Introducción

Para determinar el momento de retorno del dinero en las entidades del sector de construcción es necesario que sea aplicado el método de cálculo conocido como el ciclo de conversión de efectivo, este posee un rol muy significativo en la gestión de las entidades empresariales. Para la obtención de una mejor eficiencia operativa es necesario tener un período corto de conversión, esto demuestra un rol operativo más saludable, permitiendo que las entidades posean mejor liquidez para la posterior reinversión en el crecimiento o el cubrimiento de sus deberes de financiamiento.

Morillo y Llamo (2019), Mencionan que el proceso de hallar el ciclo de conversión de efectivo es vista como un mecanismo que permite conocer el grado de gestión que poseen las entidades, además. Este es visto como un proceso que tiene influencia sobre el capital de trabajo. De este modo se puede determinar cuál es el tiempo que se necesita para la compra de los inventarios así mismo también el tiempo de la recolección del dinero de la venta de las mercancías.

Así mismo Vacacela (2019), Menciona que el ciclo de conversión de efectivo es de vital importancia para la administración efectiva del capital de trabajo de las instituciones financieras, este se encuentra compuesto por 3 partes: Período de conversión de inventarios, diferimiento de las cuentas por pagar y la conversión de cuentas por cobrar.

El presente trabajo titulado “Ciclo de conversión de efectivo en las empresas del sector construcción provincia de Santa Elena, período 2020-2024” tiene la finalidad de proporcionar información relevante específica acerca del cálculo del período de conversión de inventarios, período de cobranzas de cuentas por pagar y el período de diferimiento de las cuentas por pagar, y el ciclo de conversión del efectivo, en donde la información es parte de una métrica importante para la gestión financiera de las empresas evaluando así el tiempo que necesita una entidad para convertir sus inversiones en inventarios.

Planteamiento del Problema

En América latina en el trabajo llamado Estudio de caso: Análisis del ciclo de conversión del efectivo –CCE. Ramos y Sandoval (2019), mediante la elaboración de una entrevista que se ha realizado al Director comercial, se manifiesta una gran preocupación por el bajo nivel de liquidez que estuvo presentando la entidad, se detalla que es preciso la rápida recuperación del dinero correspondiente a las operaciones relacionadas con el giro del negocio, lo que afecta directamente al sueldo destinado a los proveedores; estos datos junto con la información previa fue justificada con los respectivos autores donde se llevó la conclusión de que es necesario la determinación del ciclo de conversión de efectivo (CCE) seguido del análisis de los componentes, las decisiones de financiamiento de corto plazo y el respectivo análisis de la operatividad de la entidad.

Por otro lado, en Guatemala, en el trabajo titulado diseño de la investigación de la implementación de políticas para la optimización del ciclo de conversión de efectivo en una empresa dedicada al reencauche de llantas de transporte pesado, Castro (2023), menciona que la entidad realiza sus actividades operacionales en donde en la mayoría de los casos el cobro es a crédito, esto se debe a que la entidad no ha establecido una política de cobros, pagos y en su rotación de inventarios, debido a esto, los clientes suelen extenderse en su tiempo de pago el cual cambia de 45 a 90 días, lo cual desemboca una problemática con el proveedor ya que por la falta de cobros, el pago a los mismos se ve bruscamente extendido, esto hace que la entidad se vea obligada a pagar intereses por mora, por ello es necesario la implementación de estrategias que mejore el acto administrativo del capital de trabajo y la posterior evaluación de su financiamiento.

Así mismo, en la investigación realizada por Barrientos y Flores (2019), se menciona que el acero ha permanecido como uno de los productos más demandantes en el Perú, el BCR hace mención de que este contribuye de manera considerable al crecimiento de la economía en el país, por otra parte, este incrementa el PIB del sector construcción en un 5.6% a diferencia de los años anteriores, debido a esto es necesario conocer la información que se genera mediante el cálculo del valor del ciclo de conversión de efectivo en adelante CCE o el capital de trabajo, de esta forma puede ser hallado el período de cuentas por cobrar, la rotación de inventarios y el período de las cuentas por

pagar, de esta manera puede ser determinado el tiempo en que la compañía tarda en recuperar su dinero para el respectivo pago a sus proveedores.

En Colombia Mogollón y Zárte (2021), En el trabajo titulado Comportamiento del ciclo de conversión de efectivo en las empresas colombianas, hacen mención a la escasa documentación y el bajo nivel de hallazgos encontrados en las entidades del país. usando una muestra de 134.012 observaciones de 18.321 instituciones que reportaron sus documentos financieros en la super intendencia de sociedades entre los años 1995 a 2019. Se concluye que para determinar el cálculo del ciclo de conversión de efectivo es necesario usar los ingresos operacionales, cuentas por cobrar y cuentas por pagar, por ello es necesario evaluar el desempeño en estas empresas y la relación que poseen con las variables de operación y desenvolvimiento financiero.

A nivel nacional Rodríguez y Avilés (2020), mencionan que en la actualidad las industrias se han visto afectadas debido al mal tiempo esto ha hecho que cada vez sea más difícil que las distintas entidades puedan encontrar financiamiento por otro lado han reducido su nivel de ventas, debido a esto la creciente de este sector se ha visto estancada sobreviviendo con muy pocas posibilidades de desarrollo, por eso es necesario la implementación de un ciclo productivo el cual es primordial para la elaboración y venta de las mercancías terminadas lo que unifica varios factores que son parte del capital de trabajo, por ende se concluye que el análisis del ciclo de conversión de efectivo y la relación que posee con los respectivos estados financieros de la entidad durante los períodos 2018-2019 es de suma importancia ya que es la herramienta necesaria para la evaluación del tiempo en que la entidad puede convertir sus inversiones en dinero líquido.

Del mismo modo Castro (2017), en el estudio realizado en la empresa Electro Frio, dedicada a la venta de equipos centrales de aire acondicionado posee problemáticas relacionadas al flujo de efectivo en el cual el pago al proveedor no se ajusta al tiempo de recuperación del efectivo esto por la falta de control en los créditos concedidos a los clientes, de este modo se ve afectada la rotación de cartera de la entidad y la respectiva cancelación oportuna a sus proveedores, debido a que la administración manejó de manera inapropiada el dinero de la empresa. Por otro lado, la rotación de los inventarios no posee el cuidado necesario en el momento en que se administra el dinero, terminando el ciclo

operativo con altos porcentajes en los estantes de los inventarios, los mismos que se convierten en costos los cuales van perpetuando la rentabilidad empresarial, por ello se determina que es necesario el análisis del ciclo de conversión de efectivo y sus componentes.

En el Ecuador, el Ministerio de producción, Comercio exterior, Inversiones y Pesca (2023), menciona que las entidades correspondientes a la administración de alimentos y bebidas se encuentran con una situación operativa deficiente, en el cual la rotación de inventarios, la gestión de cuentas por cobrar y pagar son esenciales para su desenvolvimiento financiero, así mismo, la falta de ejecución de un plan estratégico para el acortamiento de los días correspondientes al ciclo de conversión de efectivo han impedido que muchas de las entidades operen con un eficiente margen de liquidez, esto afecta directamente al rendimiento competitivo ya sea a nivel local o global.

En el estudio realizado por parte de Malla y Mendoza (2016), realizado a la entidad comercial y de servicio Ram System'. Se ha llevado a la conclusión de que la empresa no posee un período de liquidez eficiente, esto impide que la entidad logre cumplir con sus deudas corrientes, por otro lado, la lenta rotación de inventarios causa un efecto de acumulación de almacenamiento, con esto busca prevenir el aumento de precios, aparte los proveedores brindan facilidad de crédito, pero la entidad no logra vender sus productos todo esto en mención provoca que la empresa no pueda cumplir con sus obligaciones de manera eficiente.

Finalmente Gómez (2019), en su investigación titulada Análisis de la Situación Actual del Ciclo de Conversión del Efectivo de un Concesionario de Vehículos en la ciudad de Guayaquil también hace mención al (CCE) detallando que es una herramienta fundamental en la gestión empresarial, es una forma de llevar el control del efectivo, de modo que se vean reflejados el tiempo en que se manejan los rubros correspondientes a los cobros y pagos realizados dentro de la empresa, de esta forma se puede pronosticar el tiempo que debe tomarse el concesionario ubicado en Guayaquil, para verificar el momento de adquisición hasta la venta de sus mercancías disponibles, por otro lado de tratarse de un servicio debería ser ejecutado el mismo procedimiento.

Con esta información, se puede mejorar las estrategias y gestión financiera, conforme a la elaboración del ciclo de conversión de efectivo, lo que permite un crecimiento sostenible y una mayor eficiencia en la obtención de recursos monetarios a corto plazo. De acuerdo a los problemas antes mencionados, el trabajo de investigación titulado “Ciclo de conversión de efectivo en las empresas del sector construcción provincia de Santa Elena, período 2020-2024”, plantea la siguiente pregunta de investigación:

Formulación del Problema

¿De qué manera se lleva a cabo el ciclo de conversión de efectivo en las empresas del sector construcción provincia de Santa Elena período 2020-2024?

Sistematización

- ¿Cuáles son los factores que afectan el ciclo de conversión de efectivo en las empresas del sector construcción en la provincia de Santa Elena durante el período 2020-2024?
- ¿De qué manera se calcula el ciclo de conversión de efectivo en las empresas del sector construcción provincia de Santa Elena, período 2020-2024?
- ¿Que tácticas implementan las empresas del sector de la construcción para optimizar el ciclo de conversión del efectivo y garantizar su estabilidad financiera?

Objetivo General

Analizar el ciclo de conversión de efectivo en las empresas del sector construcción provincia de Santa Elena período 2020-2024 para identificar la repercusión en su rentabilidad.

Objetivos específicos

- Identificar los factores sobre que influyen en el ciclo de conversión de efectivo en las empresas del sector construcción provincia de Santa Elena, período 2020-2024.

- Determinar de qué manera se lleva a cabo el ciclo de conversión de efectivo en las empresas del sector construcción provincia de Santa Elena, período 2020-2024.
- Implementar estrategias de optimización del ciclo de conversión del efectivo para mejorar la rentabilidad y sostenibilidad financiera de las empresas del sector de la construcción.

Justificación teórica

En la justificación teórica de la presente investigación, se ha tomado en cuenta los resultados de distintos tipos de trabajo mezclando una bibliografía diversa entre artículos científicos, tesis y libros así como documentos que fueron obtenidos de los respectivos sitios webs oficiales, donde el autor siempre destaca el tema de estudio elegido, esto nos permite tener un fundamento adecuado acerca del ciclo de conversión de efectivo aplicado a las entidades del sector de construcción de la provincia de Santa Elena

La teoría es respaldada de forma complementaria en la cual se ha tomado los respectivos documentos proporcionados por la super intendencia de compañías, esto nos provee una visión actualizada acerca de la situación en la que se encuentran las entidades del sector.

Justificación Práctica

En la justificación práctica, se busca analizar el ciclo de conversión de efectivo a las entidades pertenecientes al sector construcción de la provincia de Santa Elena, tomando en cuenta las entidades seleccionadas de la muestra. Aparte se llevará a cabo un examen de los resultados obtenidos lo cual proporciona un análisis coherente detallado acerca de cómo han venido evolucionando dichas entidades. Dicho análisis será realizado en un lapso estimado de 5 años en el cual se va a comparar el rendimiento de las cuentas de inventarios cuentas por cobrar y cuentas por pagar de las 3 entidades más representativas de la población lo cual es de vital importancia para la ejecución de estrategias de mejoramiento fortalecer las decisiones de financiamiento ya elaborados.

Mapeo

El informe de integración curricular se encuentra estructurado de la siguiente forma.

El capítulo I, Se titula Marco referencial, posee la revisión literaria de muchos trabajos de investigación ya realizados que abarcan el mismo tema de estudio. Donde se lleva a cabo el análisis del condensado de la información en el cual se ha revisado información diversa obtenida de tesis artículos libros con información verificada y referenciada por expertos en el área. Como conclusión, se nombran los fundamentos legales como sustento de la información.

En el capítulo II, con el título Metodología, se menciona el enfoque cuantitativo, con un diseño no experimental y longitudinal, es de carácter descriptivo y posee métodos de investigación aplicados. La población está delimitada, por lo que se accedido a un muestreo no probabilístico. La recolección de datos fue realizada mediante una ficha documental donde el procesamiento de los datos ha sido elaborado mediante la herramienta de Microsoft Excel.

En el Capítulo III, Resultados y Discusión, se muestra la recopilación de la información por medio de tablas y figuras creadas con la herramienta Excel. En este segmento se incluyen las conclusiones y recomendaciones de los resultados, donde se lleva una recopilación y comparación de los distintos recursos accedidos, por último, se muestran las respectivas conclusiones y recomendaciones junto con los apéndices y referencias encontradas.

Capítulo I. Marco Referencial

Revisión de la Literatura

Ramos y Sandoval (2019), Realizaron un trabajo de estudio denominado, "Estudio de caso: análisis del Ciclo de Conversión del Efectivo - CCE" se planteaba que la empresa posee dificultades relacionadas con la liquidez, esto se debe a una baja rotación de inventarios y problemas relacionados con la cartera, viéndose afectado el tiempo de cancelación a sus proveedores. Este estudio tuvo como objetivo el planteamiento de un numero variado de recomendaciones financieras relacionados con el ciclo de conversión

de efectivo (CCE) que brinden una mejora en la liquidez empresarial. La metodología usada fue descriptiva, se llevó a cabo una entrevista dirigida al Director Comercial se procedió a recolectar los datos correspondientes de los estados financieros de los años 2016, 2017 y 2018. También se hizo un análisis de indicadores financieros de liquidez y actividades. Los resultados obtenidos muestran que la entidad posee dificultades en la liquidez se observa un ciclo de operaciones de 166 días y un ciclo de efectividad de 45 días, lo que significa que necesita financiamiento externo para seguir con sus actividades lucrativas. Como recomendaciones se llevaron a cabo métodos para la mejora de la rotación de inventarios, cuentas por cobrar y cuentas por pagar esto para reducir el ciclo de conversión de efectivo.

En el trabajo de investigación llamado "Ciclo de conversión de efectivo como herramienta indispensable para la evaluación financiera de la empresa" Llamo y Morillo (2019), explican que la problemática abordada fue la relevancia del ciclo de conversión de efectivo en el examen financiero de las industrias, se llevó a cabo un análisis de cómo la gestión influye en la rentabilidad y la gestión líquida de las empresas. El objetivo de la investigación fue incursionar el ciclo de conversión de efectivo como un instrumento financiero para la entidad, en el cual se evalúa la rapidez en el movimiento de los inventarios, cuentas por pagar y cuentas por cobrar. En la metodología se procedió a la revisión de artículos científicos que tuvieron publicación en revistas de finanzas, donde se utilizó información de bases de datos como Redalyc, Scielo, Google Académico, Dialnet, entre otros, Se analizaron 25 artículos, donde 20 tuvieron relación con el objeto de estudio. Como resultado se indica que el ciclo de conversión de efectivo puede dar un aumento rentable y una mejora en la gestión líquida empresarial, de esta forma se destaca de que es importante el tiempo de manejo de las cuentas por cobrar, la disminución del período de conversión de inventarios y alargamiento del período de cancelación a los proveedores. Como conclusión, para la obtención de una gestión líquida sostenible, es primordial la correcta gestión del ciclo de conversión de efectivo, ya que es necesario establecer cortos períodos de conversión para determinar que la entidad posee mayor rentabilidad actual en el cual no es necesario el acceso a financiamiento externo.

Vásquez y Pape (2020), hicieron un trabajo llamado "Determinantes del capital de trabajo y ciclo de conversión de efectivo en empresas chilenas", donde el problema es la identificación y la medición del grado de relación de los factores esenciales del capital de trabajo y del ciclo de conversión de efectivo en las entidades más grandes de Chile. El trabajo investigativo fue descriptivo con un enfoque correlacional el en cual se abarcaron los períodos 2010-2019 donde se usó un método de regresión lineal con información de panel. Tuvo como objetivo principal el análisis de la variable cuantitativa entre ellos volumen de la entidad, la duración de sus activos y las cualidades ligadas a la duración de empresa. Como resultado se determinó que el volumen de las salidas y ventas se encuentra ligada al ciclo de conversión de efectivo. Por otro lado, el capital de trabajo neto posee una contribución inversa a la presencia de los activos. Así mismo, se destaca que en el proceso empresarial las variables cualitativas son importantes así se concluye que una buena gestión del ciclo de conversión de efectivo es de vital importancia para el crecimiento empresarial.

Decker et al. (2019), Hicieron una investigación titulada "Análisis del ciclo de conversión de efectivo y su relación en la situación financiera". La problemática de la industria Pinturas ABC, son los aplazamientos por mora en los pagos como consecuencia del mal control en las políticas esto se relaciona directamente a los recursos líquidos que posee la entidad afectando la capacidad que para cumplir con sus deudas a corto plazo. Tuvo como objetivo el cálculo y el análisis del ciclo de conversión de efectivo correspondiente y la relación que posee con los estados financieros. Por ello, se creó un método analítico, descriptivo y documental mediante el uso de instrumentos diversos como análisis de datos de financiamiento y también entrevistas. El trabajo tuvo un alcance delimitado a la empresa Pinturas ABC, donde se estudia su ciclo de conversión de efectivo desde el momento en que obtiene el material hasta el retorno de los ingresos. Dichos resultados mencionan que la entidad posee una tardanza de 83 días en el cobro a sus clientes, 48 días en el pago a sus proveedores y 61 días correspondientes a la rotación de inventarios lo que resulta a un ciclo de conversión de efectivo de 96 días. Por otro lado, se halló un déficit en la gestión de cuentas pendientes de cobro, las cuentas pendientes de pago y de inventarios. Como resultado se detalló que es necesario la implementación de métodos computarizados para mejorar la gestión de los inventarios, supervisión de los

créditos, un establecimiento de políticas de cobranza de créditos y una mejora en los servicios de venta.

Toala (2022), Realizaron un trabajo titulado "Ciclo de conversión de efectivo en la empresa Magna Pacific Textiletading Cía. Ltda. durante la pandemia del covid-19" hecho en el mes de febrero en 2022, menciona que el problema radica en el mal manejo del efectivo circundante, esto afecta drásticamente al financiamiento el cual se encuentra relacionado con el aplazamiento en las ventas y la cancelación al proveedor, el estudio tuvo como objetivo primordial la determinación de estrategias para la gestión del dinero de modo que contribuya a la administración relacionada con el financiamiento. Se usaron instrumentos como entrevistas, análisis de financiamiento, análisis de ciclo de conversión de efectivo e indicadores donde se usaron datos de los estados financieros correspondientes a los años 2019-2020. En el alcance se tomó en cuenta la gestión del inventario, las cuentas por pagar y las cuentas por cobrar esto con el propósito de aumentar la rentabilidad de la empresa. Como resultado se revela que es necesario el fortalecimiento de 2 factores, así se identifica que la entidad necesita abastecimiento del inventario por 5 ocasiones en el período fiscal sin embargo la entidad revela reposiciones de sus bodegas 12 veces en el año, esto afecta su economía de forma negativa, por otro lado, se pudo observar que la entidad tarda 135 días en cancelar al proveedor lo que ocasiona dificultades relacionadas con el apalancamiento, como conclusión, es primordial la planificación adecuada de las compras, negociación de plazos más extensos a los proveedores, uso del medio digital, revisión de los estados financieros, fomento de normas éticas en los involucrados, y la elaboración manual del ciclo de conversión de efectivo.

Romero (2022), nos muestra la investigación titulada El Ciclo de conversión del efectivo y su relación con los estados financieros de Polifecsa. Período 2018 - 2019. Donde se mostró como problemática un porcentaje de liquidez muy bajo, esto afecto directamente la resiliencia que posee la entidad para enfrentar sus deudas de financiamiento lo que fue agravado en tiempos de pandemia COVID-19 lo que provocó la reducción del abastecimiento y la reducción de ingresos. Se tuvo como objetivo el análisis del ciclo de conversión de efectivo y la influencia que poseen en los estados de resultados esto realizado en el período 2018 - 2019. El alcance estuvo enfocado en la

evaluación de los elementos que forman parte de los estados de resultado y el ciclo de conversión de efectivo, como instrumentos de usaron tablas y entrevista, como resultado se determinó que la entidad no cumple con las normas no con procesos eficientes para el uso de las cuentas de cobro de pago y de inventarios, por otro lado, la razón líquida de la empresa no es eficiente lo que provoca altos niveles de deuda. Se demostró un ciclo de conversión de efectivo de 42.42 días en 2018 posterior a eso se tuvo 54.31 días en 2019, lo que indica que es necesario financiar la entidad de manera externa, esto para seguir operando. Como conclusión se muestra que la entidad posee dificultades para convertir su dinero en efectivo y un alto porcentaje de deuda por lo que es primordial la implementación de normas para la mejora de la gestión de los inventarios, las cuentas por cobrar y por pagar. Finalmente se recomienda elaborar un análisis gradual del ciclo de conversión de efectivo y encontrar métodos de financiamiento distintos.

De la Cruz y Ganchozo (2024), En su trabajo tesis llamada "Auditoría interna y ciclos de conversión de efectivo en purificadoras de agua, provincia de Santa Elena, 2022", se aborda como problemática la falta de efectivo en las industrias relacionadas con la purificación de agua esto se debe a la ausencia de políticas y desconocimiento sobre los indicadores de gestión que se encuentran dentro del apartado de las cuentas pendientes de cobro. Se mantiene como objetivo la evaluación de los procedimientos que se aplican al ciclo de conversión de efectivo mediante el método de auditoría interna y la relación que posee con la liquidez. Se usaron métodos cualitativos, enfoques correlacionales y descriptivos. También modelos de análisis de documentación de los estados de financiamiento. Como resultado, se muestra que las industrias poseen un bajo nivel de liquidez, con un índice de ratios por debajo a uno, se pudo observar una prueba ácida del 0%, esto indica que existen deficiencias en la capacidad de pagar las deudas corrientes, se recomendó la creación de auditorías internas con más frecuencia y métodos para mejorar las cuentas pendientes de cobro y el estatus financiero de la entidad.

Prendes (2024), elaboró una investigación titulada "Ciclo de conversión del efectivo en las empresas del sector atunero del Ecuador, período 2022-2023", en el cual se evalúa el ciclo de conversión de efectivo (CCE) perteneciente al sector atunero del Ecuador. Dicho sector posee dificultades como el almacenamiento alargado, debido a la

corta duración del atún, tardanza en el ciclo de ventas sobre todo en la comercialización extranjera, y la necesidad de abastecerse de recursos externos de corta duración, todo aquello para cubrir las necesidades operacionales. El estudio tuvo como objetivo el análisis del ciclo de conversión de efectivo de las entidades pertenecientes al sector atunero presentes durante los años 2022-2023. Donde se mantuvo una metodología cuantitativa y descriptiva, con un diseño no experimental. Como resultado se verificaron aumentos en el CCE, esto se debe a la existencia de mercancías obsoletas, dificultad para manejar de manera adecuada el endeudamiento, atrasos en la productividad y cambios relacionados con la suministración de recursos por lo que es recomendable la ejecución de métodos que maximicen el retorno del efectivo a corto plazo.

Mejillón (2024), Realiza una investigación llamada "Ciclo de conversión del efectivo en las industrias del sector de alimentos y bebidas del Ecuador, período 2022-2023", donde se busca realizar un análisis al ciclo de conversión de efectivo (CCE) este apartado es fundamental a nivel estatal. Se toma como objetivo el análisis del impacto del ciclo de conversión de efectivo en la gestión del efectivo y la rentabilidad de las entidades lucrativas. Se usaron métodos de medición cuantitativo con enfoques descriptivos y diseños no experimentales, Se hizo una recolección de la información procedente de la super intendencia de compañías, Valores y Seguros. Como resultado se ha determinado que el ciclo de conversión de efectivo posee variaciones significativas entre las entidades del sector, donde se afirma que las entidades con mejores métodos de ejecución de inventarios y el correcto manejo de sus cuentas poseen un mejor flujo de caja. Como conclusión se determina que la aplicación de estrategias que mejoren la gestión del CCE es de vital importancia, esto permite que la entidad mantenga una buena liquidez y competitiva. Como recomendación es preciso la implementación de métodos que garanticen un buen funcionamiento operacional que se ajusten a la realidad empresarial así proceder con la optimización de los indicadores, se promueve el acceso a la tecnología con el fin de mejorar el desenvolvimiento financiero mediante el monitoreo respectivo.

Desarrollo de teorías y conceptos

Ciclo de conversión de efectivo

Barrientos y Flores (2019), Toman como base información prevista donde se menciona que el ciclo de conversión de efectivo es el período de tiempo que necesitan las empresas para la recuperación del efectivo vinculado a los procesos operacionales.

Para Ali (2020), El ciclo de conversión de efectivo mediante la gestión del capital circulante determina la rapidez que poseen las entidades, esto permite el análisis de tres factores, las cuentas de inventarios, cuentas por pagar y cuentas por cobrar. De esta manera se ejecuta el conteo de días que necesitan las empresas para convertir su cartera y su mercancía en efectivo y al mismo tiempo se conoce la cantidad de días que necesita una entidad para cancelar sus deudas, esto con el fin de facilitar una visión de la realidad empresarial para la implementación de mejora a los procesos establecidos.

Por su parte Komlósi et al. (2020), mencionan que el ciclo de conversión del efectivo (CCC) es el tiempo necesario donde una entidad espera para la obtención de los ingresos relacionados con la actividad comercial menos el tiempo que necesita la empresa para cancelar a sus proveedores.

Por otro lado, Graziano (2016), Atribuye que es un instrumento que se usa para el cálculo de los activos corrientes o el capital de trabajo, le CCE es la inversión que las empresas hacen en sus activos corrientes los cuales son (valores negociables, efectivo, cuentas por cobrar e inventarios) donde se puede conocer la cantidad de días que pasan entre la cancelación de las obligaciones hasta el momento en que recibe el ingreso de su flujo de efectivo. (p. 19).

Impacto de factores externos

Indica Méndez et al. (2023), que el impacto de los factores externos son un grupo de situaciones y condicionamientos relacionados con el mercado que no son controlados por la entidad que sin embargo pueden influenciar en el proceso administrativo, dichos acontecimientos se encuentran en cambios constantes por lo que es necesario que la entidad pueda adaptarse a estas situaciones ya sea para aprovecharlas o evitarlas.

Redactan Zhang y Tveterás (2022), Mientras la gran parte del fracaso de las empresas se encuentra relacionada con su gestión, otras investigaciones prueban que también se debe a la interferencia de situaciones externas, las cuales son: infraestructura vial, políticas macroeconómicas o situaciones que se relacionan con el propio país.

Finalmente, por parte de Zizi et al. (2022), mencionan que el impacto de factores externos se define como el acontecimiento ajeno a la entidad que no puede ser controlado donde las empresas poseen dificultades para el cumplimiento de sus deudas o por el contrario puede ser beneficiada de los mismos.

Retrasos en los pagos de clientes. Fernandez y Yaipen (2024), Una vez que se eleve la cartera de clientes morosos la empresa se acoge a poseer dificultades que amenazan su operación sostenible por tiempo alargado y al sistema en conjunto a último momento.

Variación de costos. Según Horngren et al. (2015), La variación de costos se define como las diferencias que existen en el cálculo del costó real incurrido y el costo presupuestado o estándar. Dichas variaciones pueden usarse para la identificación de áreas ineficientes y posterior mejora de la gestión de financiamiento de una entidad.

Eficiencia en la gestión de cuentas por cobrar

De acuerdo a la opinión del autor Herz (2018), Son políticas de cobro a los que se acogen los clientes que no pueden cancelar el pago de manera uniforme al momento de la adquisición del bien o servicio estas normas pueden encajar en las cuentas de activos corrientes la cual su duración se encuentra dentro de los doce meses o activos no corrientes la cual duran más de un año.

De acuerdo con Angulo (2018), La eficiencia en la gestión de cuentas por cobrar en las empresas o industrias con fines de lucro son el establecimiento de políticas más sólidas de cobranzas las cuales deben ser diseñadas por la administración de las mismas, esto es de vital importancia para gestionar de manera eficiente el efectivo.

Finalmente, Genesis (2017), Nos permite medir el porcentaje de liquidez que mantiene la entidad, la eficiencia en la gestión de cuentas por cobrar una la cantidad de

las ventas con la utilidad neta lo que permite que la empresa pueda mejorar el porcentaje de los dolares de venta que se mantienen luego de los gastos incurridos.

Período de conversión de equivalente de efectivo. Con respecto a Chambilla (2016), Menciona que es un factor importante en el (CCE) ya que mediante el control de la rotación del equivalentes de efectivo se consigue que los recursos que manejan las empresas como cuentas bancarias billetes monedas cheques entre otros sean vigilados para la toma de decisiones lo que permite reducir la perdida financiera de la empresa y ayuda a que el capital creado mejore la rentabilidad, señala la cantidad de tiempo que el activo forma parte de la entidad antes de ser usado y así mismo el número de días que trascurren para la siguiente adquisición.

$$\text{Rotación de equivalente de efectivo} = \frac{\text{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}}{\text{COSTO DE VENTA POR DIA}} = \frac{\text{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}}{\text{COSTO DE VENTA}/360}$$

Período de cobranzas de cuentas por cobrar. Nos menciona Gharpar (2018), Esta fórmula financiera toma en cuenta el tiempo que necesitan las empresas para la recolección del efectivo relacionado con los clientes. Por lo cual, la prosperidad de una entidad está relacionado con una adecuada gestión de los cobros.

$$\text{Rotación de cuentas por cobrar} = \frac{\text{CUENTAS POR COBRAR}}{\text{VENTAS A CRÉDITO POR DIA}} = \frac{\text{CUENTAS POR COBRAR}}{\text{VENTAS}/360}$$

Período de diferimiento de cuentas por pagar. Nos menciona Solé (2021), Que la rotación de cuentas por pagar representa un medidor financiero que evalúa la efectividad de una empresa en el proceso de saldar las deudas con sus proveedores. Se calcula dividiendo el costo de las compras realizadas a crédito entre el promedio de las cuentas por pagar durante un período específico. La fórmula básica para calcular la rotación de cuentas por pagar es:

$$\text{Rotación de cuentas por pagar} = \frac{\text{CUENTAS POR PAGAR}}{\text{COMPRAS A CRÉDITO POR DÍA}} = \frac{\text{CUENTAS POR PAGAR}}{\text{COSTO DE VENTA/360}}$$

Estrategias financieras

Como punto inicial Riquelme (2018), Una estrategia financiera está vinculada a la forma de conseguir recursos financieros para la sociedad con el propósito que se pueda cumplir con los ideales deseados para la entidad.

Nos menciona Delkhosh y Mousavi (2016), Las estrategias de gestión financiera son los procesos de colección, filiación, elección y evaluación de datos económicos requeridos para mejorar la capacidad operativa empresarial. La contabilidad determina los objetivos del negocio proponiendo herramientas para optimizar las decisiones en un tiempo establecido de acuerdo con la misión, visión y valores de la compañía.

Por otro lado, Zanatta (2016), Implementar una buena estrategia financiera es de suma importancia porque contribuye a que la compañía crezca de una manera óptima y obtenga buenos resultados en un período determinado.

Financiamiento externo. Según Ramos y Saavedra (2023), La financiación externa se obtiene de instituciones ajenas a la empresa, como los bancos, las empresas de capital riesgo o los inversores, este financiamiento proporciona acceso a mejores recursos lo que puede ofrecer mayor flexibilidad, esto ayuda a las entidades implementar estrategias de mejora lo cual les permite crecer y expandirse.

Política de descuento. Nos menciona Ascencio (2020), es una herramienta estratégica utilizada por industrias para aumentar las ventas y atraer a nuevos clientes. Al ofrecer descuentos, las empresas pueden incentivar la compra inmediata y fomentar la lealtad del cliente. Sin embargo, es crucial que se gestione cuidadosamente sus políticas de descuento para evitar impactos negativos en la percepción del valor del producto y en la rentabilidad a largo plazo.

Gestión de cobros y pagos. Según Pascual (2024), La gestión de cobros y pagos es fundamental para mantener la liquidez de una empresa. Implementar estrategias eficaces de cobranza permite reducir la morosidad y asegurar un flujo constante de

ingresos. Por otro lado, una adecuada gestión de pagos garantiza que las obligaciones financieras se cumplan oportunamente, evitando penalidades y mejorando las relaciones con proveedores.

Fundamentos legales

Como siguiente punto se toma como referencia los respectivos fundamentos legales, lo cual nos permite verificar la normativa que se cuenta como base para justificar el trabajo de investigación, de esta manera se enmarcan los reglamentos y derechos a los que se acogen los pobladores del estado ecuatoriano.

Ley de Régimen Tributario Interno. - Regula los aspectos relacionados con el impuesto a la renta y el IVA, tiene un impacto directo en la gestión financiera y el flujo de caja de las empresas (Asamblea Nacional del Ecuador, 2021).

Normas internacionales de información financiera NIFF. - Definen cómo deben prepararse y presentarse a los estados financieros estos son esenciales para calcular los componentes del ciclo de conversión de efectivo (Normas internacionales de información financiera, 2020).

Ley de Compañía. - Esta ley regula la creación organización y funcionamiento de las empresas de Ecuador es relevante para el sector de construcción ya que establece los tipos de sociedades permitidos y los requisitos legales para su constitución (Asamblea Nacional del Ecuador, 2014).

De acuerdo a la Norma Internacional de Contabilidad NIC (2016) se menciona que;

NIC1 Presentación de estados Financieros. - El objetivo de esta Norma consiste en establecer las bases para la presentación de los estados financieros con propósitos de información general, a fin de asegurar que los estos sean comparables, tanto con los estados financieros de la misma empresa de ejercicios anteriores, como con los de otras entidades diferentes. Para alcanzar dicho objetivo, la Norma establece, en primer lugar, requisitos generales para la presentación de los estados financieros y, a continuación, ofrece directrices para determinar su estructura, a la vez que fija los requisitos mínimos sobre su

contenido. Tanto el reconocimiento, como la valoración y la información a revelar sobre determinadas transacciones y otros eventos, se abordan en otras Normas e Interpretaciones.

Finalidad de los estados financieros. - Constituyen una representación estructurada de la situación financiera y del rendimiento financiero de la entidad. El objetivo de dichos documentos busca suministrar información sobre la situación financiera, el rendimiento financiero y los flujos de efectivo de la entidad, útil para muchos usuarios al tomar sus decisiones económicas. también muestran los resultados de la gestión realizada por los administradores con los recursos que se les han confiado. Para cumplir este objetivo, los estados financieros suministrarán información acerca de los siguientes elementos de la entidad:

- a) activos;
- b) pasivos;
- c) patrimonio neto;
- d) gastos e ingresos, en los que se incluyen las pérdidas y ganancias;
- e) otros cambios en el patrimonio neto; y
- f) flujos de efectivo. (p. 2)

En la ley de compañías (2017) manifiesta que:

Art. 20 “Las compañías constituidas en el Ecuador, sujetas a la vigilancia y control de la Superintendencia de Compañías y Valores, enviarán a ésta, en el primer cuatrimestre de cada año”. (p. 9)

- a) “Copias autorizadas del balance general anual, del estado de la cuenta de pérdidas y ganancias, así como de las memorias e informes de los administradores y de los organismos de fiscalización establecidos por la Ley”. (p. 9)

Capítulo II. Metodología

Diseño de la investigación

Para esta investigación, se optó por un diseño no experimental con un enfoque cuantitativo con el objetivo de analizar de manera precisa y objetiva los datos financieros de las empresas del sector de construcción en la provincia de Santa Elena.

Debido a que el ciclo de conversión de efectivo posee características numéricas, en enfoque en mención permite la obtención de resultados que son cuantificables y objetivos, la cual son vitales para la evaluar con precisión la rotación de inventarios, de cuentas por cobrar y de cuentas por pagar. Esto se consigue mediante la aplicación de fórmulas estadísticas y el uso de herramientas financieras. Además, estos enfoques garantizan exactitud en el análisis lo cual enriquece la interpretación y comprensión de los datos, lo que asegura un análisis sólido y confiable de la situación financiera de las entidades.

En cuanto al alcance, el trabajo posee un carácter descriptivo, ya que está centrada en el cálculo del Ciclo de Conversión de efectivo en las empresas del Sector Construcción provincia de Santa Elena, período 2020-2024. Este enfoque nos brinda una comprensión detallada de la situación financiera, esto sirve como contribución para la posterior toma de decisiones de manera más informativa en el ámbito empresarial económico local. Por otro lado, la investigación brinda la respectiva descripción de características fundamentales del ciclo de conversión de efectivo lo cual brinda una comprensión detallada y compleja de los datos analizados.

Métodos de la Investigación

Para realizar esta investigación sobre el sector de construcción, se ha aplicado un método deductivo, esto nos facilita realizar desde lo general a lo particular de forma lógica. Primero, se observa la información general que brindan los respectivos estados financieros que se encuentran disponibles en la super intendencia de compañías, esto ha permitido la recopilación de los datos vitales para el cálculo del ciclo de conversión de efectivo lo que nos brinda una conclusión solida basada en los resultados obtenidos.

Para el complemento de los métodos anteriores, ha empleado el método analítico, esto permite el análisis independiente del ciclo de conversión de efectivo lo que los clasifica en diferentes fórmulas como rotación de inventarios, Rotación de cuentas por cobrar y la rotación de cuentas por pagar. Esto fue realizado con el objetivo de conocer la situación económica de las entidades del sector manufacturero.

Población

La población de este estudio ha sido determinada usando la información que se encuentra disponible en la super intendencia de compañías, Valores y Seguros (SUPERCIAS). Según la fuente mencionada, en 2024 el sector de industrias de construcción está comprendido por 18 empresas activas. No obstante, al 17 de mayo, fecha en la que se ha recopilado la información para el estudio en mención solo 3 de estas entidades han sido elegidos como muestra. Por ello, las 18 entidades se han considerado como población para este análisis.

Por dicha razón, la población se ha considerado finita, ya que se trata de un campo que ha sido especificado y delimitado, esto en lo que respecta a las empresas de construcción de la provincia de Santa Elena durante el período comprendido 2020-2024.

La provincia de Santa Elena se encuentra dividida en tres cantones. A continuación, se presenta una tabla que indica el porcentaje de empresas de construcción que se encuentran en cada uno de ellos.

Tabla 1

Empresas del Sector Construcción por cantón

Ciudad	Número	Porcentaje
La Libertad	4	22,22%
Salinas	2	11,11%
Santa Elena	12	66,67%
Total	18	100,00%

Nota. Elaborado con datos de la Superintendencia de Compañías.

Muestra

Para la selección de la muestra, se ha utilizado un muestro no probabilístico y de conveniencia. Se usó como selección 3 entidades, esto se debe a que algunas empresas no presentaron información en el lapso del período estudiado de 5 años seguidos o no eran representativas. Por esta razón se han elegido a las empresas que han cumplido con los criterios de información relevante establecidos. Esto ha permitido la obtención de una representación que es significativa de la población sin el agotamiento de recursos y tiempo en revisión exhaustiva de todos los casos, lo que nos facilita un análisis eficiente y enfocado del contexto financiero de las entidades del sector de construcción provincia de Santa Elena durante el período 2019 2023.

Tabla 2

Empresas más representativas, muestra

No	Nombre	Ciudad	Ingresos Por Ventas	Representación Porcentual	CIIU 6
1	Fentacsa S.A.	Santa Elena	84.712,95	6%	F4100.10
2	Brahermesa S.A.	Santa Elena	872.352,88	61%	F4100.10
3	Ingeotop S.A.	Santa Elena	480.293,64	33%	F4100.10
Total, Ingresos de la Muestra			\$ 1437.359,47	100,00%	

Nota. Elaborado con datos de la Superintendencia de Compañías.

Procesamiento de datos

Una vez recopilada la información a través de la respectiva ficha documental de las empresas del sector de construcción provincia de Santa Elena. Se ha recurrido al procesamiento de datos usando Microsoft Excel. Esta herramienta a resultado esencial para la organización y clasificación de los resultados lo que facilita la presentación visual de los hallazgos mediante el uso de figuras y tablas. El análisis comparativo ha permitido identificar tendencias y patrones que proporcionan una base sólida para la emisión de conclusiones informadas y la formulación de recomendaciones que pueden ayudar a mejorar el desempeño financiero y a la toma de decisiones estratégicas acertadas.

A continuación, se presenta las tablas con las cuentas específicas como resumen de los datos necesarios para el cálculo del ciclo de conversión de efectivo correspondientes a los períodos 2020-2024.

Tabla 3*Datos de los estados financieros Correspondientes al 2020*

Cuenta	Brahemesa S.A.	Fentacsa S.A.	Ingeotop S.A.	Total
Efectivo y equivalente de efectivo	\$ 348,73	\$ 2.908,00	\$ 12.159,75	\$ 15.416,48
Costo de venta	\$ 7.482,42	\$ 142.450,33	\$ 8.040,43	\$ 157.973,18
Cuentas por cobrar	\$ 2.751,84	\$ 1.450,00	\$ 17.146,18	\$ 21.348,02
Ventas	\$ 13.068,00	\$ 146.930,83	\$ 141.467,84	\$ 301.466,67
Cuentas por pagar	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Tabla 4*Datos de los estados financieros Correspondientes al 2021*

Cuenta	Brahemesa S.A.	Fentacsa S.A.	Ingeotop S.A.	Total
Efectivo y equivalente de efectivo	\$ 444,07	\$ 13.251,00	\$ 57.690,06	\$ 71.385,13
Costo de venta	\$ 16.486,64	\$ 343.906,09	\$ 97.444,78	\$ 457.837,51
Cuentas por cobrar	\$ 4.171,93	\$ 101.445,60	\$ 7.029,38	\$ 112.646,91
Ventas	\$ 27.628,01	\$ 458.366,21	\$ 188.632,56	\$ 674.626,78
Cuentas por pagar	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Tabla 5*Datos de los estados financieros Correspondientes al 2022*

Cuenta	Brahemesa S.A.	Fentacsa S.A.	Ingeotop S.A.	Total
Efectivo y equivalente de efectivo	\$ 10.314,56	\$ 457,80	\$ 23.032,22	\$ 33.804,58
Costo de venta	\$ 35.075,83	\$ 0,00	\$ 49.221,93	\$ 84.297,76
Cuentas por cobrar	\$ 5.712,41	\$ 0,00	\$ 15.425,15	\$ 134.704,79
Ventas	\$ 36.055,09	\$ 1.000,00	\$ 40.027,38	\$ 77.082,47
Cuentas por pagar	\$ 1.076,50	\$ 16,92	\$ 2.919,56	\$ 4.012,98

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Tabla 6*Datos de los estados financieros Correspondientes al 2023*

Cuenta	Brahemesa S.A.	Fentacsa S.A.	Ingeotop S.A.	Total
Efectivo y equivalente de efectivo	\$ 240,56	\$ 1.457,00	\$ 17.309,20	\$ 19.006,76
Costo de venta	\$ 7.394,87	\$ 0,00	\$ 37.314,17	\$ 44.709,04
Cuentas por cobrar	\$ 600,00	\$ 0,00	\$ 44.978,91	\$ 45.578,91
Ventas	\$ 7.461,85	\$ 13,63	\$ 38.468,33	\$ 45.943,81
Cuentas por pagar	\$ 0,00	\$ 2,78	\$ 4.467,54	\$ 4.470,32

*Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.***Tabla 7***Datos de los estados financieros Correspondientes al 2024*

Cuenta	Brahemesa S.A.	Fentacsa S.A.	Ingeotop S.A.	Total
Efectivo y equivalente de efectivo	\$ 253,38	\$ 10.500,00	\$ 48.102,83	\$ 58.856,21
Costo de venta	\$ 449,54	\$ 247.764,97	\$ 60.368,92	\$ 308.583,43
Cuentas por cobrar	\$ 0,00	\$ 114.719,43	\$ 27.108,26	\$ 141.827,69
Ventas	\$ 500,00	\$ 266.042,21	\$ 71.697,53	\$ 338.239,74
Cuentas por pagar	\$ 0,00	\$ 3.879,19	\$ 3.387,55	\$ 7.266,74

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Capítulo III. Resultados y Discusión

Análisis de datos (cualitativos y cuantitativos)

Análisis del ciclo de conversión de efectivo

Es necesario calcular el tiempo de retorno de efectivo de las empresas del sector construcción usando los valores de las cuentas específicas se pueden determinar los datos para las fórmulas de esta forma se logra observar las variaciones que mantuvieron las entidades a medida que transcurren los años de estudio.

Tabla 8

Aplicación de las formulas para el año 2020

BRAHERMESA S.A.				
CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO				
DIMENSIÓN	INDICADOR	FÓRMULA	RESOLUCIÓN	RESULTADO
Eficiencia en la gestión de cuentas por cobrar	Período de conversión de equivalente de efectivo	$\frac{EQUIVALENTE\ DE\ EFECTIVO}{COSTO\ DE\ VENTA\ POR\ DIA} = \frac{EQUIVALENTE\ DE\ EFECTIVO}{COSTO\ DE\ VENTA/360} = \frac{348,73}{(7482,42/360)} =$		16,78
	Período de cobranzas de cuentas por cobrar	$\frac{CUENTAS\ POR\ COBRAR}{VENTAS\ A\ CRÉDITO\ POR\ DIA} = \frac{CUENTAS\ POR\ COBRAR}{VENTAS/360} = \frac{2751,84}{(13068,00/360)} =$		75,81
	Período de diferimiento de cuentas por pagar	$\frac{CUENTAS\ POR\ PAGAR}{COMPRAS\ A\ CRÉDITO\ POR\ DIA} = \frac{CUENTAS\ POR\ PAGAR}{COSTO\ DE\ VENTA/360} = \frac{0}{(7482,42/360)} =$		0
	<i>Período de conversión de equivalente de efectivo</i>	+		17
<i>Período de cobranzas de cuentas por cobrar</i>	-		76	
<i>Período de diferimiento de cuentas por pagar</i>	=		0	
CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO				93

Nota: Se aplica la ecuación correspondiente al ciclo de conversión de efectivo período 2020.

En la tabla 8, Se presenta la información correspondiente a la empresa Brahermesa S.A. durante el período contable 2020, En el período de conversión de equivalente de efectivo se muestran 17 días, en el período de conversión de cuentas por cobrar la empresa tardo 76 días en el cobro a sus clientes, por otro lado, los estados financieros no muestran valores en las cuentas de pago por lo que el período de diferimiento de cuentas por pagar

muestra una cifra de 0 días. Con los datos antes mencionados se lleva a cabo el cálculo del ciclo de conversión de efectivo el cual muestra una cifra de 93 días.

Tabla 9

Aplicación de las formulas para el año 2021

BRAHERMESA S.A.				
CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO				
DIMENSIÓN	INDICADOR	FÓRMULA	RESOLUCIÓN	RESULTADO
Eficiencia en la gestión de cuentas por cobra	Período de conversión de equivalente de efectivo	$\frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA POR DIA} = \frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{444,07}{(233565,3/360)} =$		9,70
	Período de cobranzas de cuentas por cobrar	$\frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS/360} = \frac{4171,93}{(27628,01/360)} =$		54,36
	Período de diferimiento de cuentas por pagar	$\frac{CUENTAS POR PAGAR}{COMPRAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR PAGAR}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{0}{(1648,64/360)} =$		0
		<i>Período de conversión de equivalente de efectivo +</i>		10
	<i>Período de cobranzas de cuentas por cobrar -</i>		54	
	<i>Período de diferimiento de cuentas por pagar =</i>		0	
	CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO		64	

Nota: Se aplica la ecuación correspondiente al ciclo de conversión de efectivo período 2021.

En la tabla 9, Se detalla la información encontrada y calculada perteneciente a la empresa Brahermesa S.A. durante el período contable 2021, en el período de conversión de equivalente de efectivo se muestran 10 días, en el período de conversión de cuentas por cobrar la entidad tardó 54 días en cobrarle a sus clientes, así mismo, los estados financieros no presentan rubros en las cuentas por pagar por lo que el período de diferimiento de cuentas por pagar refleja una cifra positiva de 0 días. Con los datos antes mencionados se lleva a cabo el cálculo del ciclo de conversión de efectivo el cual muestra una cifra de 64 días, habiendo una disminución de 29 días en comparación al ciclo anterior.

Tabla 10

Aplicación de las formulas para el año 2022

BRAHERMESA S.A.				
CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO				
DIMENSIÓN	INDICADOR	FÓRMULA	RESOLUCIÓN	RESULTADO
Eficiencia en la gestión de cuentas por cobrar	Período de conversión de equivalente de efectivo	$\frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA POR DIA} = \frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{10314,56}{(35075,83/360)}$	=	105,86
	Período de cobranzas de cuentas por cobrar	$\frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS/360} = \frac{5712,41}{(36055,09/360)}$	=	57,04
	Período de diferimiento de cuentas por pagar	$\frac{CUENTAS POR PAGAR}{COMPRAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR PAGAR}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{1076,50}{(35075,83/360)}$	=	11,05
	<i>Período de conversión de equivalente de efectivo +</i>	<i>Período de cobranzas de cuentas por cobrar -</i>	<i>Período de diferimiento de cuentas por pagar =</i>	106
CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO			152	

Nota: Se aplica la ecuación correspondiente al ciclo de conversión de efectivo período 2022

En la tabla 10, Se presentan los datos encontrados y calculados correspondientes a la empresa Brahermesa S.A. durante el período contable 2022, en el período de conversión de equivalente de efectivo se muestran 106 días, en el período de conversión de cuentas por cobrar la entidad ha tardado 57 días en cobro a sus clientes, por otro lado, los estados presentan montos en las cuentas de pago por lo que el período de diferimiento de cuentas por pagar refleja una cifra de 11 días. Con los datos antes mencionados se lleva a cabo el cálculo del ciclo de conversión de efectivo el cual muestra una cantidad de 152 días. Esto refleja un aumento considerable de 88 días en comparación al año anterior.

Tabla 11*Aplicación de las formulas para el año 2023*

BRAHERMESA S.A.				
CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO				
DIMENSIÓN	INDICADOR	FÓRMULA	RESOLUCIÓN	RESULTADO
Eficiencia en la gestión de cuentas por cobra	Período de conversión de equivalente de efectivo	$\frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA POR DIA} = \frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{240,56}{(7394,87/360)} =$		11,71
	Período de cobranzas de cuentas por cobrar	$\frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS/360} = \frac{600}{(7461,85/360)} =$		28,95
	Período de diferimiento de cuentas por pagar	$\frac{CUENTAS POR PAGAR}{COMPRAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR PAGAR}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{0}{(7394,87/360)} =$		0
	<i>Período de conversión de equivalente de efectivo +</i>		12	
<i>Período de cobranzas de cuentas por cobrar -</i>		29		
<i>Período de diferimiento de cuentas por pagar =</i>		0		
	CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO		41	

Nota: Se aplica la ecuación correspondiente al ciclo de conversión de efectivo período 2023.

En la tabla 11, Se resalta la información correspondiente a la empresa Brahermesa S.A. durante el período contable 2023, en el período de conversión de equivalente de efectivo se muestran 12 días, en el período de conversión de cuentas por cobrar la entidad tuvo una tardanza de 29 días en cobrarle a sus clientes, no obstante, los estados financieros no reflejan valores en las cuentas de pago por lo que el período de diferimiento de cuentas por pagar presenta una cifra de 0 días. Con los datos antes mencionados se procede a calcular el ciclo de conversión de efectivo el cual muestra una cantidad de 41 días. Esto refleja una disminución considerable de 111 días en comparación al año anterior.

Tabla 12*Aplicación de las formulas para el año 2024*

BRAHERMESA S.A.				
CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO				
DIMENSIÓN	INDICADOR	FÓRMULA	RESOLUCIÓN	RESULTADO
Eficiencia en la gestión de cuentas por cobra	Período de conversión de equivalente de efectivo	$\frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA POR DIA} = \frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{253,38}{(449,54/360)} =$		202,91
	Período de cobranzas de cuentas por cobrar	$\frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS/360} = \frac{0}{(500/360)} =$		0
	Período de diferimiento de cuentas por pagar	$\frac{CUENTAS POR PAGAR}{COMPRAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR PAGAR}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{0}{(449,54/360)} =$		0
	<i>Período de conversión de equivalente de efectivo +</i>		203	
	<i>Período de cobranzas de cuentas por cobrar -</i>		0	
	<i>Período de diferimiento de cuentas por pagar =</i>		0	
	CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO		203	

Nota: Se aplica la ecuación correspondiente al ciclo de conversión de efectivo período 2024.

En la tabla 12, Se presentan los datos vigentes correspondientes a la empresa Brahermesa S.A. durante el período contable 2024, en el período de conversión de equivalente de efectivo se muestran 203 días, en el período de conversión de cuentas por cobrar la entidad refleja 0 días esto debido a que no posee pendientes con sus clientes, así mismo, los estados financieros no presentan rubros en las cuentas por pagar por lo que el período de diferimiento de cuentas por pagar refleja 0 días. Con los datos antes mencionados se lleva a cabo el cálculo del ciclo de conversión de efectivo el cual muestra una cifra de 203 días, habiendo un aumento considerable de 162 días en comparación al ciclo anterior.

Tabla 13

Aplicación de las formulas para el año 2020

FENTACSA S.A,				
CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO				
DIMENSIÓN	INDICADOR	FÓRMULA	RESOLUCIÓN	RESULTADO
Eficiencia en la gestión de cuentas por cobrar	Período de conversión de equivalente de efectivo	$\frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA POR DIA} = \frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{2908,00}{(142450,33/360)}$	=	7,35
	Período de cobranzas de cuentas por cobrar	$\frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS/360} = \frac{1450,00}{(146930,83/360)}$	=	3,55
	Período de diferimiento de cuentas por pagar	$\frac{CUENTAS POR PAGAR}{COMPRAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR PAGAR}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{0}{(142450,33/360)}$	=	0
	Período de conversión de equivalente de efectivo		+	7
	Período de cobranzas de cuentas por cobrar		-	4
	Período de diferimiento de cuentas por pagar		=	0
CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO				11

Nota: Se aplica la ecuación correspondiente al ciclo de conversión de efectivo período 2020.

En la tabla 13, Se presenta la información correspondiente a la empresa Fentacsa S.A. durante el período contable 2020, En el período de conversión de equivalente de efectivo se muestran 7 días, en el período de conversión de cuentas por cobrar la empresa tardo 4 días en cobrarle a sus clientes, por otro lado, los estados no muestran valores en las cuentas por pagar por lo que el período de diferimiento de cuentas por pagar muestra una cifra de 0 días. Con los datos antes mencionados se lleva a cabo el cálculo del ciclo de conversión de efectivo el cual muestra una cifra de 11 días.

Tabla 14

Aplicación de las formulas para el año 2021

FENTACSA S.A,				
CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO				
DIMENSIÓN	INDICADOR	FÓRMULA	RESOLUCIÓN	RESULTADO
Eficiencia en la gestión de cuentas por cobrar	Período de conversión de equivalente de efectivo	$\frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA POR DIA} = \frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{13251,00}{(343906,09/360)}$	=	13,87
	Período de cobranzas de cuentas por cobrar	$\frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS/360} = \frac{101445,6}{(458366,21/360)}$	=	79,68
	Período de diferimiento de cuentas por pagar	$\frac{CUENTAS POR PAGAR}{COMPRAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR PAGAR}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{0}{(343906,09/360)}$	=	0
		Período de conversión de equivalente de efectivo +		14
	Período de cobranzas de cuentas por cobrar -		80	
	Período de diferimiento de cuentas por pagar =		0	
	CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO			94

Nota: Se aplica la ecuación correspondiente al ciclo de conversión de efectivo período 2021

En la tabla 14, Se detalla la información encontrada y calculada perteneciente a la empresa Fentacsa S.A. durante el período contable 2021, en el período de conversión de equivalente de efectivo se muestran 14 días, en el período de conversión de cuentas por cobrar la entidad tardó 80 días en cobrarle a sus clientes, así mismo, los estados financieros no presentan rubros en las cuentas por pagar por lo que el período de diferimiento de cuentas por pagar refleja una cifra positiva de 0 días. Con los datos antes mencionados se lleva a cabo el cálculo del ciclo de conversión de efectivo el cual muestra una cifra de 94 días, habiendo un aumento de 83 días en comparación al ciclo anterior.

Tabla 15

Aplicación de las formulas para el año 2022

FENTACSA S,A,				
CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO				
DIMENSIÓN	INDICADOR	FÓRMULA	RESOLUCIÓN	RESULTADO
Eficiencia en la gestión de cuentas por cobrar	Período de conversión de equivalente de efectivo	$\frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA POR DIA} = \frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{457,80}{(0/360)}$	=	0
	Período de cobranzas de cuentas por cobrar	$\frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS/360} = \frac{0}{(1000,00/360)}$	=	0
	Período de diferimiento de cuentas por pagar	$\frac{CUENTAS POR PAGAR}{COMPRAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR PAGAR}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{16,92}{(0/360)}$	=	0
	Período de conversión de equivalente de efectivo	+		0
	Período de cobranzas de cuentas por cobrar	-		0
	Período de diferimiento de cuentas por pagar	=		0
CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO				0

Nota: Se aplica la ecuación correspondiente al ciclo de conversión de efectivo período 2022.

En la tabla 15, Se presentan los datos encontrados y calculados correspondientes a la empresa Fentacsa S.A. durante el período contable 2022, en el período de conversión de equivalente de efectivo se muestran 0 días esto debido a la ausencia de costos de ventas, en el período de conversión de cuentas por cobrar la entidad reporta 1000\$ en ingresos por ventas pero no presenta valores pendientes de cobro por lo que la ecuación refleja 0 días, por otro lado, los estados presentan montos en las cuentas de pago de 16,92 dolares pero la ecuación divide este valor por la ausente cuenta de costos, dicho esto el período de diferimiento de cuentas por pagar refleja una cifra de 0 días. Dicho lo anterior la entidad presenta una ausencia total en el ciclo de conversión debido a que no posee datos suficientes en este período de estudio.

Tabla 16*Aplicación de las formulas para el año 2023*

FENTACSA S,A,				
CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO				
DIMENSIÓN	INDICADOR	FÓRMULA	RESOLUCIÓN	RESULTADO
Eficiencia en la gestión de cuentas por cobra	Período de conversión de equivalente de efectivo	$\frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA POR DIA} = \frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{1457,00}{(0/360)}$	=	0
	Período de cobranzas de cuentas por cobrar	$\frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS/360} = \frac{0}{(13,63/360)}$	=	0
	Período de diferimiento de cuentas por pagar	$\frac{CUENTAS POR PAGAR}{COMPRAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR PAGAR}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{2,79}{(0/360)}$	=	0
	<i>Período de conversión de equivalente de efectivo</i>	<i>+</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>Período de cobranzas de cuentas por cobrar</i>	<i>-</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>Período de diferimiento de cuentas por pagar</i>	<i>=</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO		0	0

Nota: Se aplica la ecuación correspondiente al ciclo de conversión de efectivo período 2023.

En la tabla 16, Se presentan la información encontrada y calculada correspondiente a la empresa Fentacsa S.A. durante el año 2023, en el período de conversión de equivalente de efectivo se muestran 0 días esto debido a la ausencia de costos de ventas, en el período de conversión de cuentas por cobrar la entidad presenta 13,63\$ en ingresos por ventas no obstante la ecuación refleja 0 días esto debido a que no hay datos en las cuentas pendientes de cobro, por otro lado, los estados presentan montos en las cuentas de pago de 2,79 dolares pero la ecuación divide este valor por la ausente cuenta de costos antes mencionada, por lo que el período de diferimiento de cuentas por pagar refleja una cifra de 0 días. Dicho lo anterior la entidad presenta una ausencia total en el ciclo de conversión de efectivo debido a que no posee grandes ganancias por actividad económica en este período de estudio.

Tabla 17

Aplicación de las formulas para el año 2024

FENTACSA S.A,				
CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO				
DIMENSIÓN	INDICADOR	FÓRMULA	RESOLUCIÓN	RESULTADO
Eficiencia en la gestión de cuentas por cobra	Período de conversión de equivalente de efectivo	$\frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA POR DIA} = \frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{10500}{(247764,97/360)}$	=	15,26
	Período de cobranzas de cuentas por cobrar	$\frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS/360} = \frac{114719,43}{(266042,21/360)}$	=	155,23
	Período de diferimiento de cuentas por pagar	$\frac{CUENTAS POR PAGAR}{COMPRAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR PAGAR}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{3879,19}{(247764,97/360)}$	=	5,64
		<i>Período de conversión de equivalente de efectivo</i> + <i>Período de cobranzas de cuentas por cobrar</i> - <i>Período de diferimiento de cuentas por pagar</i> =		
CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO				165

Nota: Se aplica la ecuación correspondiente al ciclo de conversión de efectivo período 2024

En la tabla 17, Se presentan los datos vigentes correspondientes a la empresa Brahermesa S.A. durante el período contable 2024, en el período de conversión de equivalente de efectivo se muestran 15 días, en el período de conversión de cuentas por cobrar la entidad tardó 155 días en cobrarle a sus clientes, por otro lado, los estados financieros presentan montos en las cuentas por pagar por lo que el período de diferimiento de cuentas por pagar refleja una cifra de 6 días. Con los datos antes mencionados se lleva a cabo el cálculo del ciclo de conversión de efectivo el cual muestra una cifra de 165 días.

Tabla 18*Aplicación de las formulas para el año 2020*

INGEOTOP S.A.				
CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO				
DIMENSIÓN	INDICADOR	FÓRMULA	RESOLUCIÓN	RESULTADO
Eficiencia en la gestión de cuentas por cobra	Período de conversión de equivalente de efectivo	$\frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA POR DIA} = \frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{12159,75}{(8040,43/360)} =$		544,14
	Período de cobranzas de cuentas por cobrar	$\frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS/360} = \frac{17146,18}{(141467,84/360)} =$		43,63
	Período de diferimiento de cuentas por pagar	$\frac{CUENTAS POR PAGAR}{COMPRAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR PAGAR}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{0}{(6040,43/360)} =$		0
	<i>Período de conversión de equivalente de efectivo +</i>			544
<i>Período de cobranzas de cuentas por cobrar -</i>			44	
<i>Período de diferimiento de cuentas por pagar =</i>			0	
CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO				588

Nota: Se aplica la ecuación correspondiente al ciclo de conversión de efectivo período 2020.

En la tabla 18, Se presenta la información correspondiente a la empresa Ingeotop S.A. durante el período contable 2020, En el período de conversión de equivalente de efectivo se muestran 544 días, en el período de conversión de cuentas por cobrar la empresa tardo 44 días en el cobro a sus clientes, por otro lado, los estados financieros no muestran valores en las cuentas de pago por lo que el período de diferimiento de cuentas por pagar muestra una cifra de 0 días. Con los datos antes mencionados se lleva a cabo el cálculo del ciclo de conversión de efectivo el cual muestra una cifra extremadamente elevada de 588 días, lo que muestra que la entidad pasaba por un momento de crisis económica.

Tabla 19

Aplicación de las formulas para el año 2021

INGEOTOP S.A.				
CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO				
DIMENSIÓN	INDICADOR	FÓRMULA	RESOLUCIÓN	RESULTADO
Eficiencia en la gestión de cuentas por cobrar	Período de conversión de equivalente de efectivo	$\frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA POR DIA} = \frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{57690,06}{(97444,78/360)} =$		213,13
	Período de cobranzas de cuentas por cobrar	$\frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS/360} = \frac{7029,38}{(188632,56/360)} =$		13,42
	Período de diferimiento de cuentas por pagar	$\frac{CUENTAS POR PAGAR}{COMPRAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR PAGAR}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{0}{(97444,78/360)} =$		0
	Período de conversión de equivalente de efectivo +		213	
Período de cobranzas de cuentas por cobrar	-	13		
Período de diferimiento de cuentas por pagar	=	0		
CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO			227	

Nota: Se aplica la ecuación correspondiente al ciclo de conversión de efectivo periodo 2021.

En la tabla 19, Se detalla la información encontrada y calculada perteneciente a la empresa Ingeotop S.A. durante el período contable 2021, en el período de conversión de equivalente de efectivo se muestran 213 días, en el período de conversión de cuentas por cobrar la entidad tardó 13 días en cobrarle a sus clientes, así mismo, los estados financieros no presentan rubros en las cuentas por pagar por lo que el período de diferimiento de cuentas por pagar refleja una cifra positiva de 0 días. Con los datos antes mencionados se lleva a cabo el cálculo del ciclo de conversión de efectivo el cual muestra una cifra de 227 días lo cual es bastante elevado, aun así, la entidad logra reducir la brecha negativa anterior habiendo una disminución de 361 días en comparación al ciclo anterior.

Tabla 20

Aplicación de las formulas para el año 2022

INGEOTOP S.A.				
CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO				
DIMENSIÓN	INDICADOR	FÓRMULA	RESOLUCIÓN	RESULTADO
Eficiencia en la gestión de cuentas por cobrar	Período de conversión de equivalente de efectivo	$\frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA POR DIA} = \frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{23032,22}{(49221,93/360)} =$		168,45
	Período de cobranzas de cuentas por cobrar	$\frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS/360} = \frac{15425,15}{(40027,38/360)} =$		139,73
	Período de diferimiento de cuentas por pagar	$\frac{CUENTAS POR PAGAR}{COMPRAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR PAGAR}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{2919,56}{(49221,93/360)} =$		21,36
		Período de conversión de equivalente de efectivo +		168
	Período de cobranzas de cuentas por cobrar -		140	
	Período de diferimiento de cuentas por pagar =		21	
	CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO		287	

Nota: Se aplica la ecuación correspondiente al ciclo de conversión de efectivo período 2022.

En la tabla 20, Se presentan los datos encontrados y calculados correspondientes a la empresa Ingeotop S.A. durante el período contable 2022, en el período de conversión de equivalente de efectivo se muestran 168 días, en el período de conversión de cuentas por cobrar la entidad ha tardado 140 días en cobro a sus clientes, por otro lado, los estados presentan montos en las cuentas de pago por lo que el período de diferimiento de cuentas por pagar refleja una cifra de 21 días. Con los datos antes mencionados se lleva a cabo el cálculo del ciclo de conversión de efectivo el cual muestra una cantidad elevada de 287 días. Esto refleja un aumento considerable de 60 días en comparación al año anterior.

Tabla 21*Aplicación de las formulas para el año 2023*

INGEOTOP S.A.				
CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO				
DIMENSIÓN	INDICADOR	FÓRMULA	RESOLUCIÓN	RESULTADO
Eficiencia en la gestión de cuentas por cobra	Período de conversión de equivalente de efectivo	$\frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA POR DIA} = \frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{17309,20}{(37314,17/360)} =$		167
	Período de cobranzas de cuentas por cobrar	$\frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS/360} = \frac{44978,91}{(38468,33/360)} =$		420,93
	Período de diferimiento de cuentas por pagar	$\frac{CUENTAS POR PAGAR}{COMPRAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR PAGAR}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{4467,54}{(37314,17/360)} =$		43,10
	<i>Período de conversión de equivalente de efectivo</i>	+		167
	<i>Período de cobranzas de cuentas por cobrar</i>	-		421
	<i>Período de diferimiento de cuentas por pagar</i>	=		43
CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO				545

Nota: Se aplica la ecuación correspondiente al ciclo de conversión de efectivo período 2023.

En la tabla 21, Se presentan los datos vigentes correspondientes a la empresa Brahermesa S.A. durante el período contable 2023, en el período de conversión de equivalente de efectivo se muestran 167 días, en el período de conversión de cuentas por cobrar la entidad tardó 421 días en cobrarle a sus clientes, por otro lado, los estados financieros presentan montos en las cuentas por pagar por lo que el período de diferimiento de cuentas por pagar refleja una cifra de 43 días. Con los datos antes mencionados se lleva a cabo el cálculo del ciclo de conversión de efectivo el cual muestra una cifra de 545 días. Esto refleja un aumento bastante grande de 258 días en comparación al año anterior.

Tabla 22

Aplicación de las formulas para el año 2024

INGEOTOP S.A.				
CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO				
DIMENSIÓN	INDICADOR	FÓRMULA	RESOLUCIÓN	RESULTADO
Eficiencia en la gestión de cuentas por cobrar	Período de conversión de equivalente de efectivo	$\frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA POR DIA} = \frac{EQUIVALENTE DE EFECTIVO}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{48102,83}{(60368,92/360)} =$		286,85
	Período de cobranzas de cuentas por cobrar	$\frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR COBRAR}{VENTAS/360} = \frac{27108,26}{(70697,53/360)} =$		136,11
	Período de diferimiento de cuentas por pagar	$\frac{CUENTAS POR PAGAR}{COMPRAS A CRÉDITO POR DIA} = \frac{CUENTAS POR PAGAR}{COSTO DE VENTA/360} = \frac{3387,55}{(60368,92/360)} =$		20,20
		<i>Período de conversión de equivalente de efectivo +</i> <i>Período de cobranzas de cuentas por cobrar -</i> <i>Período de diferimiento de cuentas por pagar =</i>		287 136 20
CICLO DE CONVERSIÓN DE EFECTIVO				403

Nota: Se aplica la ecuación correspondiente al ciclo de conversión de efectivo período 2024.

En la tabla 22, Se presentan los datos encontrados y calculados correspondientes a la empresa Brahermesa S.A. durante el período contable 2024, en el período de conversión de equivalente de efectivo se muestran 287 días, en el período de conversión de cuentas por cobrar la entidad ha tardado 136 días en cobro a sus clientes, por otro lado, los estados presentan montos en las cuentas de pago por lo que el período de diferimiento de cuentas por pagar refleja una cifra de 20 días. Con los datos antes mencionados se lleva a cabo el cálculo del ciclo de conversión de efectivo el cual muestra una cantidad de 403 días. Esto refleja una disminución de 142 días en comparación al año anterior.

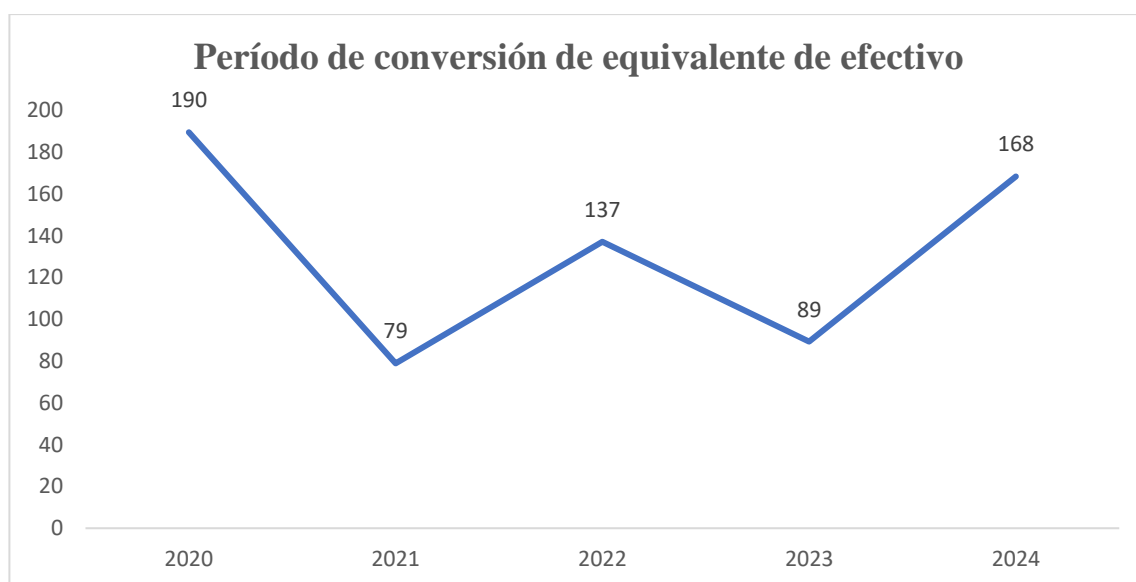
Tabla 23*Agrupación de Resultados Período 2020-2024*

	2020	2021	2022	2023	2024
Período de conversión de equivalente de efectivo	190	79	137	89	168
Período de cobranzas de las cuentas por cobrar	41	49	98	225	97
Período de diferimiento de las cuentas por pagar	0	0	16	22	13
Ciclo de conversión de efectivo	231	128	219	293	253

Nota: Se muestran los resultados correspondientes a la aplicación de la respectiva ecuación para obtener el ciclo de conversión de efectivo del período 2020-2024 correspondientes a las entidades pertenecientes al sector construcción provincia de Santa Elena.

Figura 1

Comportamiento del período de conversión de equivalente de efectivo en las empresas pertenecientes al sector construcción, período 2020



En la figura 1, Se detallan los movimientos que ha tenido el período de conversión de equivalente de efectivo, datos correspondientes al período 2020-2024, la gráfica muestra que en el año 2020 las empresas poseían un retorno de dinero aceptable, dándonos como resultado 190 días en el siguiente año hubo una mejora considerable del retorno del ciclo de conversión mencionado a 79 días, lo que indica una mejora en la adquisición de materiales en los años posteriores los días nuevamente se acrecentaron a un 137 en el

2022 lo que indica de que hubieron desafíos y una reducción a 89 días en el 2023, finalmente en el año 2024 el ciclo aumenta a unos considerables a 168 días mostrando que las entidades enfrentaron cambios en la demanda de mercado la resiliencia de las empresas y la capacidad de estabilizar el período de ciclo de conversión a medida que transcurren los años.

Figura 2

Comportamiento del período de cobranzas de las cuentas por cobrar período, 2020-2024

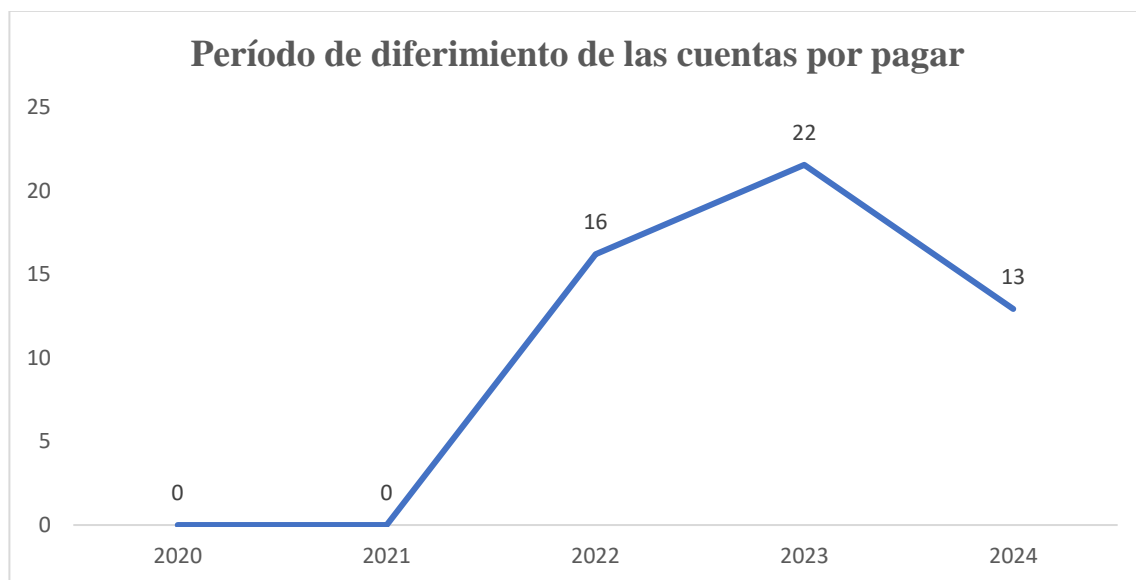


En la figura 2, Se mencionan los altos y bajos que posee el período de cobranzas de cuentas por cobrar, datos correspondientes al período 2020-2024, la gráfica muestra que en el año 2020 las empresas poseían un retorno de dinero más eficaz, esto nos da como resultado un 41 días sin embargo hay que tener en cuenta que la pandemia COVID 19 estaba en presente por tal motivo hubo una ligera caída en el período de cobranzas de las cuentas por cobrar a 49 días, en el año posterior los días se acrecentaron de manera significativa a 98 días en el 2022, sin embargo en el año 2023 hubo un incremento exorbitante a un 225 días lo que refleja una tardanza significativa en los cobros de las cuentas relacionadas, finalmente en el año 2024 se redujo a 97 días lo que demuestra que las entidades lograron establecer medidas oportunas para la gestión de cobranzas por lo que las empresas en conjunto pudieron reducir nuevamente sus períodos de cobro, esto

demuestra la capacidad que poseen las empresas para enfrentar dificultades relacionados con el período de cobranzas de cuentas por cobrar,

Figura 3

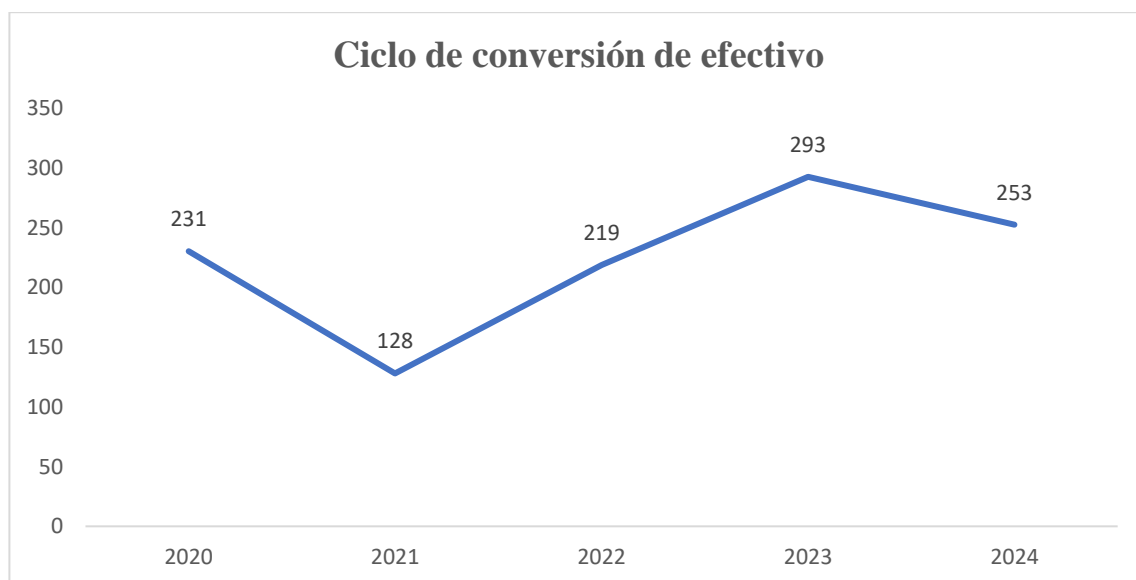
Comportamiento del período de diferimiento de las cuentas por pagar, período 2020-2024



En la figura 3, Se detallan los movimientos que ha tenido el período de diferimiento de las cuentas por pagar, datos correspondientes al período 2020-2024, Debido a la naturaleza de las industrias del sector construcción, estas realizan sus trabajos de construcción bajo pedidos, por lo que los rubros relacionados a las cuentas por cobrar en los estados financieros son muy bajos o inexistentes, la gráfica muestra que en el año 2020 las empresas no poseían montos en las cuentas por pagar dándonos un resultado grupal de 0 luego de aquello la pandemia COVID 19 afectó al mundo entero de manera negativa incluyendo los negocios aun así en el año 2021 se mantuvo un ciclo de conversión de 0, en los años posteriores las entidades mostraron un período de diferimiento de 16 días en el 2022 y 22 días en el 2023 lo que indica que las entidades mantuvieron controlada la obligación con sus proveedores, finalmente en el año 2024 se redujo a 13 días mostrando que las entidades poseen resiliencia y capacidad de manejar el período de diferimiento de las cuentas por pagar de manera muy eficaz.

Figura 4

Comportamiento del Ciclo de conversión de efectivo en las empresas pertenecientes al sector construcción, período 2020-2024

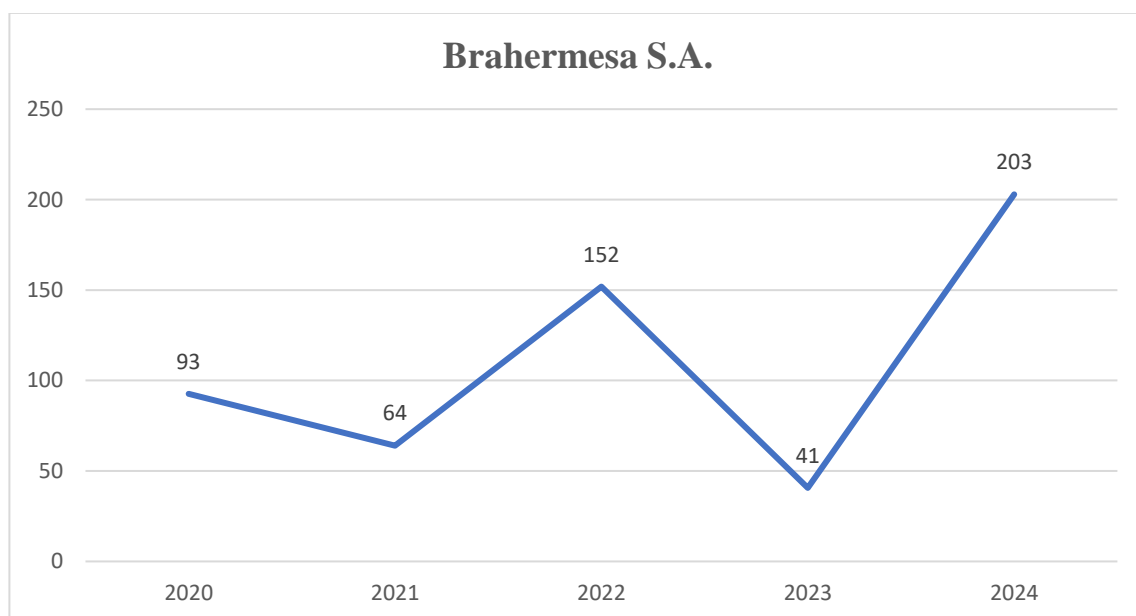


En la figura 4, Se muestran los resultados finales correspondientes al ciclo de conversión de efectivo y los movimientos que este indicador ha tenido a medida que transcurre cada año de estudio, se pueden observar los datos correspondientes al período 2020-2024, la gráfica muestra que en el año 2020 las empresas poseían un retorno de efectivo aceptable, dándonos como resultado un 231 días, no obstante hay que tener en cuenta que la pandemia COVID 19 estuvo presente, aun así las entidades tuvieron una mejora en el retorno del efectivo lo cual nos muestran un resultado de 128 días en el 2021, en el año posterior el ciclo de conversión de efectivo se vio afectado de manera negativa, por lo que los días se acrecentaron de manera significativa a 219 días para el 2022, sin embargo en El siguiente año fue aún más problemático ya que los días aumentaron a 293 en el 2023, finalmente en el año 2024 la cantidad de días se vio más reducida dándonos un valor de 253 días lo que se considera medianamente aceptable esto debido a que las empresas constructoras tuvieron más oportunidades de gestión por lo que las empresas en conjunto pudieron reducir nuevamente su período de ciclo de conversión de efectivo, esto demuestra la capacidad que poseen las entidades del sector construcción para enfrentar

dificultades y a adaptarse a situaciones adversas para salir adelante y estabilizar sus operaciones de manera oportuna.

Figura 5

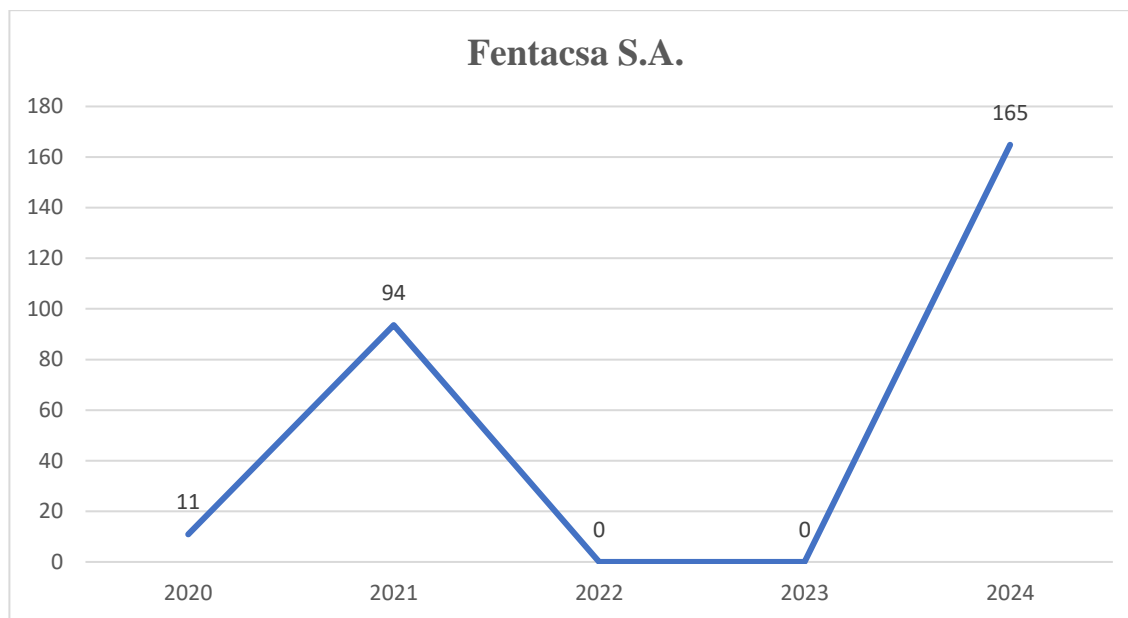
Comportamiento del Ciclo de conversión de efectivo en la empresa Brahermesa S.A. período 2020-2024



En la figura 5, El ciclo de conversión de efectivo mantuvo altos y bajos a lo largo del período de estudio, en 2020 empezó con 93 días reduciendo en 2021 a 64 días esto debido a la implementación de mejoras en la gestión de financiera, no obstante en 2022 la cifra aumenta a 152 días, lo que refleja posibles problemáticas en la cobranza o complicaciones con los proveedores, así mismo en el 2023 se detecta una mejora lo que reduce el ciclo a 41 días lo que refleja el compromiso de los administradores por mejorar la eficiencia operativa. Finalmente, en 2024 el indicador alcanza su punto más elevado con un total de 203 días, esto se atribuye a proyectos más altos o a problemas en la liquidez.

Figura 6

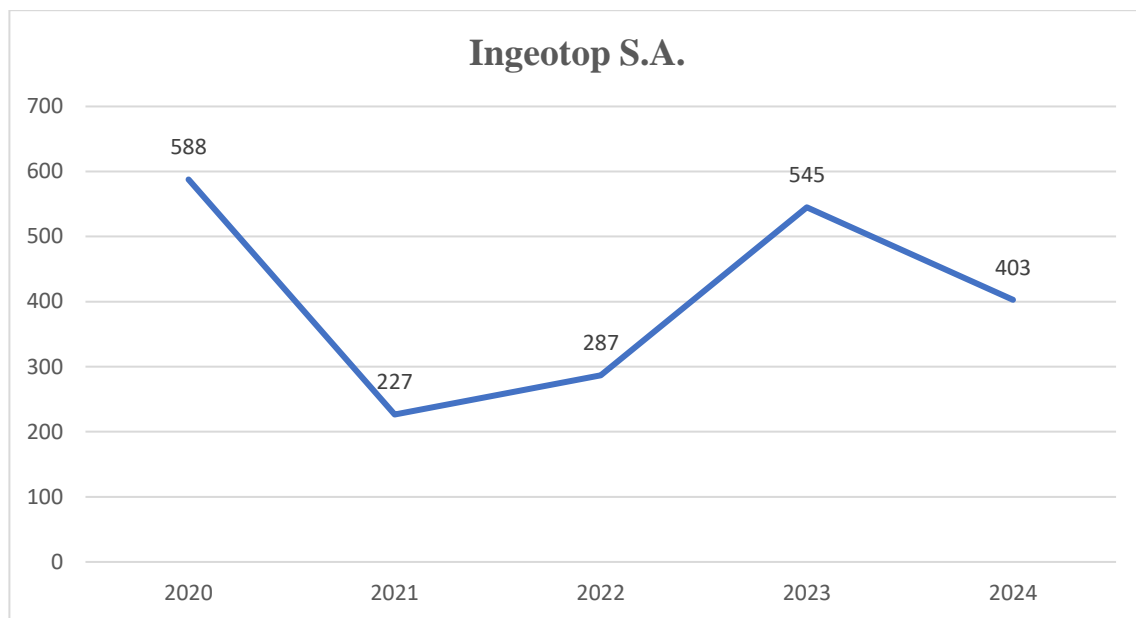
Comportamiento del Ciclo de conversión de efectivo en la empresa Fentacsa S.A, período 2020-2024



En la figura 6, El ciclo de conversión de efectivo Presenta variaciones bastante significativas, en el año 2020 el (CCE) fue muy bajo, con un total de 11 días producto de una eficiente gestión administrativa, no obstante, en el 2021 hubo un aumento considerable a 94 días lo que refleja problemas con el plazo en las cobranzas o cambios en la condición comercial. En los años posteriores 2022 y 2023 el ciclo muestra valores inexistentes, esto debido que la entidad no posee actividad económica durante esos 2 años, finalmente en el año 2024 aparece el valor más alto lo que termina siendo preocupante ya que no es normal que una empresa mantenga 165 ya que esto refleja problemas relacionados con la liquidez y falta de respaldo financiero.

Figura 7

Comportamiento del Ciclo de conversión de efectivo en la empresa Ingeotop S.A, período 2020-2024



En la figura 7, El ciclo de conversión de efectivo presenta un comportamiento bastante desequilibrado, en 2020 el indicador ha alcanzado la cifra más alta encontrada con un total de 588 días lo que refleja un ciclo muy lento lo que sugiere que la entidad mantuvo contratos de construcción muy largos, en 2021 esto disminuye de manera significativa a 227 días lo que refleja que hubo una optimización en la gestión administrativa, en el año 2022 hay un ligero aumento a 287 días, en 2023 se observa un nuevo pico de 545 días, lo que indica problemas graves de financiamiento o mayor dependencia de financiamiento externo. Finalmente, en el 2024 se observa una disminución a 403 días, lo que muestra una pequeña mejora no obstante la entidad sigue manteniendo problemas bastante graves.

Discusión

Una vez ejecutados los cálculos correspondientes a las fórmulas de las 3 variables, período de conversión de equivalentes de efectivo, período de cobranzas de las cuentas por cobrar y el período de diferimiento de las cuentas por pagar se procede a la obtención del ciclo de conversión de efectivo en el sector, en el cual se encontraron rangos amplios de variación desde 128 hasta 293 días, lo que indica diferencias bastante significativas en la liquidez y capital de trabajo.

Como punto inicial, se aclara que las entidades del sector construcción no poseen rubros o datos de inventarios en los estados financieros por lo que se optó por colocar la información de una cuenta sustituta que posee la misma naturaleza de presencia líquida con capacidad de generar beneficios a la entidad en corto plazo, en este caso fue usada la cuenta equivalente de efectivo con el propósito de continuar con el proceso correspondiente. Dicho esto se muestran los resultados en donde el período de conversión de equivalentes de efectivo fue más corto en el año 2020 donde Fentacsa S.A. mantuvo un período de 7 días lo que muestra una excelente gestión de los insumos sin embargo, el período más largo se dio en el mismo año con una cifra bastante negativa de 544 días perteneciente a Ingeotop S.A. mostrando una elevación excesiva de 537 días lo que muestra que esta empresa mantuvo una crisis financiera en este año relacionado a la adquisición de materiales y servicios. En los resultados hallados del período de cobranzas de cuentas por cobrar nuevamente las empresas obtuvieron un período más corto en el año 2020 con una cantidad de 4 días pertenecientes a la empresa Fentacsa S.A. lo que refleja una buena gestión en las cuentas por cobrar, no obstante, en el año 2023 pasaron por el pico más alto que fue de unos 450 días que pertenecen a la empresa Ingeotop S.A. donde hubo un incremento máximo de 446 días un resultado muy negativo. En el período de diferimiento de las cuentas por pagar las tablas nos muestran que el período más corto que mantuvieron las empresas constructoras en conjunto fue en los años 2020 y 2021 donde se mantuvo una cifra de 0 días esto debido a que las entidades no mostraron montos en las cuentas por pagar en sus estados financieros, sin embargo, en los años posteriores si, teniendo un período más largo en el 2023 dando como resultado una cantidad de 43 días, datos de la empresa Ingeotop S.A. lo que refleja que las entidades en conjunto si supieron manejar el ciclo relacionado con las obligaciones con sus proveedores. Dada

toda la información y ejecutado todos los cálculos anteriores se accedió a identificar el ciclo de conversión de efectivo donde los resultados muestran que el período más corto que mantuvieron las entidades fue nuevamente en el año 2020 con un total de 11 días, cifra de la entidad Fentacsa S.A. del mismo modo la empresa Ingeotop S.A. tuvo una elevación excesiva en el mismo año, con una cantidad de 588 días donde hubo un aumento considerable de 577 días. Lo que nos da como conclusión de que en el año 2020 es donde las industrias tuvieron el pico más alto en elevación de días en el ciclo de conversión de efectivo.

En el estudio de investigación realizado por Decker et al. (2019), titulado "Análisis del ciclo de conversión de efectivo y su relación en la situación financiera". La problemática de la industria Pinturas ABC, son los aplazamientos por mora en los pagos como consecuencia del mal control en las políticas esto se relaciona directamente a los recursos líquidos que posee la entidad afectando la capacidad para cumplir con sus deudas a corto plazo. Dichos resultados mencionan que la empresa mantiene una tardanza de 83 días en el cobro a sus clientes, 48 días en el pago a sus proveedores y 61 días correspondientes a la rotación de inventarios lo que resulta a un ciclo de conversión de efectivo de 96 días. Por otro lado, se halló un déficit en la gestión de cuentas pendientes de cobro, las cuentas pendientes de pago y de inventarios. esto determina que hubo diferencia de 53 días en el período de cobranzas en comparación al trabajo de investigación realizada a las industrias del sector construcción provincia de Santa Elena donde el valor más alto vigente es de la empresa Ingeotop con un valor de 136 días. Correspondientes a la rotación de cuentas por cobrar y respecto al ciclo de conversión de efectivo se encuentra una enorme diferencia de 307 días ya que la empresa constructora del presente estudio mantuvo una cifra crítica de 403 días, resultados donde se toman en cuenta los 3 períodos de conversión estudiados.

Por otro lado en el trabajo de Ramos y Sandoval (2019), "Estudio de caso: análisis del Ciclo de Conversión del Efectivo - CCE", se planteaba que la entidad posee dificultades que afectan a la liquidez, esto se debe a una baja rotación de inventarios y problemas relacionados con la cartera, viéndose afectado el tiempo de cancelación a sus proveedores. Los resultados obtenidos muestran que la entidad posee dificultades en la

liquidez se observa un ciclo de operaciones de 166 días y un ciclo de efectividad de 45 días. esto determina que hubo una elevación bastante significativa de días en el ciclo operacional en comparación al trabajo de investigación realizada a las industrias del sector construcción provincia de Santa Elena donde el valor más alto de ciclo operacional se detectó en la empresa Ingeotop S.A. con un valor de 287 días con una efectividad de 136 días donde hay una diferencia de 121 días en la operaciones y 190 días en la efectividad, esto demuestra que las industrias del sector construcción mostraron períodos más altos relacionados con dificultades en la demanda empresarial.

En la investigación elaborada por Prendes (2024), titulada "Ciclo de conversión del efectivo en las empresas del sector atunero del Ecuador, período 2022-2023", donde se evalúa el ciclo de conversión de efectivo (CCE). Dicho sector posee dificultades como el almacenamiento alargado, debido a la corta duración del atún, tardanza en el ciclo de ventas sobre todo en la comercialización aquello para cubrir las necesidades operacionales. Como resultado se verificaron aumentos en el CCE, esto debe a la existencia de mercancías obsoletas, dificultad para manejar de manera adecuada el endeudamiento, atrasos en la productividad y cambios relacionados con la suministración de recursos, esto prueba que hubo una variación en los resultados en comparación al trabajo de investigación realizada a las industrias del sector construcción provincia de Santa Elena donde se demuestra que las entidades atravesaron períodos de elevaciones de días en todos las variables correspondientes al ciclo de conversión de efectivo, sin embargo las entidades fueron capaces de adaptarse a las adversidades enfrentadas demostrando capacidad de resiliencia administrativa donde pudieron controlar la brecha negativa encontrada en los 4 primeros años.

Conclusiones y recomendaciones

Conclusiones

Se identificaron que la elevación de los días en las ecuaciones correspondientes al ciclo de conversión de efectivo encontradas en los 3 primeros años producto de la pandemia COVID-19 fueron los factores que influyeron de manera significativa en el cálculo del ciclo de conversión de efectivo en las empresas del sector construcción provincia de Santa Elena durante los períodos 2020-2024.

Al efectuar las fórmulas período de conversión de equivalente de efectivo, período de cobranza de cuentas por cobrar y período de diferimiento de cuentas por pagar se logran obtener los datos necesarios para llevar a cabo el análisis del ciclo de conversión de efectivo en las 3 entidades durante el período 2020-2024.

A pesar de la respuesta negativa a la elevación de la cantidad de días las industrias lograron determinar estrategias de optimización como extensión de días en la obligación con proveedores, políticas de acortamiento de días en las cuentas por cobrar, capacitaciones del personal financiero. De esa forma lograron equilibrar el ciclo de conversión del efectivo durante los 5 años estudiados.

Implicaciones teóricas

El presente trabajo investigativo posee la finalidad de proveer nuevos datos relevantes donde se facilita la comprensión del estado actual en el que se mantienen las entidades estudiadas, esto es de vital importancia para el estudio de investigadores que se encuentren interesados en esta rama específica, esta investigación no solo ofrece información concreta y actualizada sino que también puede ser usada como una base sólida que permite comprender de mejor manera las distintas dinámicas que tienen incidencia en el ciclo de conversión de efectivo en las empresas constructoras de la provincia de Santa Elena.

Implicaciones prácticas

A las entidades del sector de construcción deben establecer estrategias con sus proveedores de modo que estos reduzcan los costos relacionados con la adquisición de los materiales y servicios por otro lado es necesario que implementen métodos de mejora en la eficiencia y eficacia productiva relacionado con transportes y trabajadores, por otro lado deben implementar acuerdos que permitan aplazar la obligación con el proveedor y a la vez implementar políticas que permitan acortar el plazo de las cuentas por cobrar con los clientes, estos métodos pueden acortar de manera significativa el ciclo de conversión de efectivo en las entidades del sector construcción provincia de Santa Elena.

Recomendaciones

Las entidades deben implementar software ERP como estrategias de respuestas que permitan que las industrias puedan optimizar de manera oportuna las actividades relacionadas con la eficiencia y la eficacia operacional, esto con el fin de mejorar la capacidad de liquidez a corto plazo, de modo que se pueda reducir la cantidad de días correspondientes al ciclo de conversión de efectivo en las empresas del sector de construcción.

Se recomienda que las empresas del sector de construcción provincia de Santa Elena establezcan un análisis de variación mensual que permitan la identificación de factores internos y externos que influyen en la tardanza y la elevación de días relacionados en el ciclo de conversión de efectivo de modo que se prevenga de manera eficaz la elevación de los mismos.

Las compañías deben mejorar sus políticas de cobranzas de manera oportuna, establecer programas de monitoreo como checklists semanales de modo que se pueda estar alertas a los posibles cambios en el entorno económico y determinar políticas internas que optimicen el período de diferimiento de cuentas por pagar para mejorar la rentabilidad y sostenibilidad financiera, así mismo implementar mapas de procesos financieros que permitan observar los movimientos del flujo de efectivo con el propósito de acortar la cantidad de días en los período de conversión.

Referencias

- Ali, A. (2020). *Firm size and supply chain finance in Indian pharmaceutical industry: Relational firm analysis of size determinants and cash conversion cycle*. Journal of Applied Corporate Finance, 7(1), 197-206. doi:10.5267/j.ac.2020.9.016: https://www.academia.edu/65833748/Firm_size_and_supply_chain_finance_in_Indian_pharmaceutical_industry_Relational_firm_analysis_of_size_determinants_and_cash_conversion_cycle
- Angulo, U. (2018). *Contabilidad para la toma de decisiones: correlacionado con NIIF*. Ediciones de la U: <https://0a10nreao-y-https-elibro>
- Asamblea Nacional del Ecuador. (2014). *Ley de Compañías*.
- Asamblea Nacional del Ecuador. (2021). *Ley de Régimen Trinitario Interno*. Registro Oficial Suplemento 463.
- Ascencio, M. (2020). *El financiamiento y su incidencia en la rentabilidad de las pymes del cantón La Libertad - provincia de Santa Elena en el año 2019*. Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE: <https://repositorio.espe.edu.ec/xmlui/bitstream/handle/21000/23541/T-ESPE-044234.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Barrientos, O., y . Flores, I. (2019). *Ciclo de conversión a efectivo en la Corporación Aceros Arequipa S.A. y su relación con la creación de valor 2014-2018*. Universidad Tecnológica del Perú: https://repositorio.utp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12867/2959/Obed%20Barrientos_Ingridh%20Flores_Trabajo%20de%20Investigacion_Bachiller_2019.pdf
- Castro, E. (2023). *Diseño de investigación de la implementación de políticas para la optimización del ciclo de conversión de efectivo en una empresa dedicada al reencauche de llantas de transporte pesado ubicada en zona 8 ciudad de Guatemala*. Universidad de San Carlos de Guatemala: <http://www.repositorio.usac.edu.gt/19695/>.

- Castro, K. (2017). *Ciclo de conversión del efectivo y la liquidez de la empresa Electro Frío Tesis de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría*. Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil, Guayaquil, Ecuador:
<http://repositorio.ulvr.edu.ec/handle/44000/1564>
- Chambilla, A. (2016). *Gestión de cobranzas y su influencia en el efectivo y equivalente de efectivo de las empresas de transporte de carga pesada en la ciudad de Tacna en el período 2016*. [Tesis de licenciatura, Universidad Latinoamericana CIMA]:
<https://repositorio.peru.gob.pe/handle/20.500.12955/1997>
- De La Cruz, J., y . Ganchozo, M. (2024). *Auditoría interna y ciclos de conversión de efectivo en purificadoras de agua, provincia de Santa Elena, 2022*. LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades, 5(1), 1466-1474:
<https://doi.org/10.56712/latam.v5i1.1685>
- Decker, I., . Mindiolaza, T., y . Salcedo, R. (2019). *Análisis del ciclo de conversión de efectivo y su relación en la situación financiera*. Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana: <https://www.eumed.net/rev/oel/2019/07/ciclo-conversion-efectivo.html>
- Delkhosh, M., y . Mousavi, H. (2016). *Strategic Financial Management Review on the Financial Success of an Organization*. MCSER. 7(2), 30-34:
10.5901/mjss.2016.v7n2s2p30
- Fernandez, F., y . Yaipen, D. (2024). *Estrategia de cobranza efectiva para reducir el índice de morosidad de clientes sujetos a créditos microempresa en Crediscotia Financiera Agencia Moshoqueque – 2015*. Universidad Señor de Sipán:
<https://orcid.org/0009-0000-1878-6740>, <https://orcid.org/0009-0007-9155-9297>
- Ghapar, F. (2018). *Gestión de Operaciones y de su efecto sobre Rentabilidad*. Evidencia empirica de mercado de capitales de Malasia: elibro.net
- Graziano, M. (2016). *Ciclo De Conversión Del Efectivo en la Inversión y Liquidez en Las Empresas Picadoras de Piedra Caliza Del Municipio Rosario de Perijá (tesis de*

pregrado). Universidad Rafael Urdaneta, Venezuela:
<https://repositorio.uru.edu.ve/handle/123456789/1234>

Herz, G. (2018). *Apuntes de contabilidad financiera (3a. ed.)*. Lima, Perú. Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC):
<https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/622966>

Hornngren, C., Srikant, .. D., y Madhav, .. R. (2015). *Contabilidad de costos: Un enfoque gerencial (15ª ed.)*. Pearson:
<https://archive.org/details/contabilidaddecostoscharlest.hornngren/page/n11/mode/2up>

Komlósi, L., . Kelle, P., y . Djukec, D. (2020). *Economic and social development. En S. Kesina, M. Vrivic, & D. Cingula (Eds.), Economic and Social Development (pp. 313-324)*. Varazdin Development and Entrepreneurship Agency:
https://www.esdconference.com/upload/book_of_proceedings/Book_of_Proceedings_esdBudapest2020_Online.pdf#page=313

Ley de compañías. (2017). *Ley de compañías*.

Llamo, D., y . Morillo, J. (2019). *El ciclo de conversión de efectivo: una herramienta esencial para la evaluación financiera de la empresa*. Universidad peruana union, 13:
https://www.researchgate.net/publication/346362992_Ciclo_de_conversion_de_efectivo_una_herramienta_esencial_para_la_evaluacion_financiera_de_la_empresa/fulltext/5fbf157292851c933f5d0cbf/Ciclo-de-conversion-de-efectivo-una-herramienta-esencial-para-la-eval

Mariuxi, G. (2019). *Análisis de la Situación Actual del Ciclo de Conversión del Efectivo de un Concesionario de Vehículos en la ciudad de Guayaquil*. Guayaquil: Universidad Católica de Santiafo de Guayaquil.

Maya, N., y . Mendoza, P. (2016). *Diagnóstico financiero y ciclo de conversión del efectivo a la empresa comercial y de servicios RAM SYSTEM´S de la ciudad de*

Loja, período 2011-2012. Universidad Nacional de Loja.:
<https://dspace.unl.edu.ec/jspui/handle/123456789/12992>

Mejillón, J. (2024). *Ciclo de conversión del efectivo en las industrias del sector de alimentos y bebidas del Ecuador, período 2022-2023*. Universidad Estatal Península de Santa Elena:
<https://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/12828/1/UPSE-TCA-2025-0018.pdf>

Melgar, G. (2017). *Gestión de cuentas por cobrar y su relación con los Estados Financieros en las Universidades privadas del Distrito de Los Olivos, año 2016. Tesis para Obtener el Título Profesional de Contador Público*,. Universidad César Vallejo, Lima - Perú. Recuperado el 28 de Noviembre de 2020:
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/2012/Melgar_RGF.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Méndez, J., . Bolaños, C., y Bravo, .. M. (2023). *La cultura organizacional y su efecto en el desempeño empresarial*. Revista Eruditus, 4(1), 59-74:
<https://doi.org/10.35290/re.v4n1.2023.718>

Ministerio de Producción. (2023). *Comercio Exterior, Inversiones y Pesca*. Informe sectorial del desempeño de alimentos y bebidas en Ecuador.

Mogollón, M., y . Zárate, K. (2021). *Comportamiento del ciclo de conversión de efectivo en las empresas colombianas*. Universidad EAFIT:
<https://repository.eafit.edu.co/handle/10784/31156>

Norma internacional de Contabilidad. (2016). *Norma Internacional de Contabilidad*. International Accounting Standards Board.

Normas internacionales de informacion financiera. (2020).

Pascual, Y. (2024). *Aplicación de estrategias de gestión de cobranza para reducir la morosidad en la empresa Postes del Norte S.A*. Universidad Privada del Norte:
https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/37357/TESIS%20FINAL_PDF_TOTAL.pdf?sequence=1

- Prendes, K. (2024). *Ciclo de conversión del efectivo en las empresas del sector atunero del Ecuador, período 2022-2023*. Universidad Estatal Península de Santa Elena: <https://repositorio.upse.edu.ec/xmlui/bitstream/handle/46000/12618/UPSE-TCA-2025-0025.pdf?sequence=1>
- Ramos, K., y . Sandoval, W. (2019). *Estudio de caso: análisis del Ciclo de Conversión del Efectivo (CCE)*. Universidad Católica de Colombia: <http://www.repositorio.ucatolica.edu.co/23534/>.
- Ramos, V., y . Saavedra, O. (2023). *La incidencia del financiamiento en la rentabilidad de las pequeñas empresas del Perú, sector comercio, estudio de caso en: EF Systemas E.I.R.L.-Ayacucho – 2023*. <http://www.dcie.org.pe/index.php/dcie/index>
- Riquelme, M. (2018). *¿Qué es una estrategia financiera en la empresa?* <https://www.webyempresas.com/estrategia-financiera>
- Rodríguez, R., y Aviles, V. (2020). *Las PYMES en Ecuador. Un análisis necesario*. 593 Digital Publisher CEIT, 5(5-1), 191-200: <https://doi.org/10.33386/593dp.2020.5-1.337>
- Romero, G. (2022). *El Ciclo de conversión del efectivo y su relación con los estados financieros de Polifecsa. Período 2018 - 2019*. Universidad Católica de Santiago de Guayaquil: <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/18748/1/T-UCSG-POS-MCF-64.pdf>
- Solé, M. (2021). *Índice de rotación de cuentas por pagar: qué es y cómo se calcula*. Emburse Captio: <https://www.captio.net/blog/indice-rotacion-cuentas-por-pagar>
- Toala, E. (2022). *Ciclo de conversión de efectivo en la empresa Magna Pacific Textiletading Cía. Ltda. durante la pandemia del covid-19*. Universidad Técnica de Ambato: <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/34804/1/T5283i.pdf>
- Vacacela, J. (2019). *Ciclo operativo y de conversión del efectivo de la asociación fuente natural el Pogllo, el efectivo en su rentabilidad*. Universidad Técnica de Machala: <http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/14829>

Vásquez, F., y . Pape, H. (2020). *Determinantes del capital de trabajo y ciclo de conversión de efectivo en empresas chilenas*. CAPIC Review, Journal Of Accounting, Auditing And Business Management, 18(1): <https://doi.org/10.35928/cr.vol18.2020.107>

Zanatta, M. (2016). *La importancia de establecer una buena estrategia financiera*. <https://www.captio.net/blog/la-importancia-de-estableceruna-buena-estrategia-financiera>

Zhang, Y., y . Tveterás, R. (2022). *Exogenous N-hexanoyl-L-homoserine lactone assists in upflow anaerobic sludge blanket recovery from acetate accumulation via aceticlastic methanogens enrichment*. *Bioresource Technology*, 346, 126600. <https://www.zhanglab.tch.harvard.edu/2022>

Zizi, Y., . Oudgou, M., y . El, A. (2022). *Business failure and its impact on the economy*. *Journal of Business Economics*, 45(3), 123-145: <https://www.zhanglab.tch.harvard.edu/2022>

Apéndice A. Matriz de consistencia

Título	Problema	Objetivos	Variable	Dimensiones	Indicadores	Metodología
Ciclo de Conversión de efectivo en las empresas del Sector Construcción provincia de Santa Elena, período 2020-2024.	<p>General: ¿De qué manera se lleva a cabo el estudio del ciclo de conversión de efectivo en las empresas del sector construcción provincia de Santa Elena período 2020-2024?</p> <p>Sistematización: - ¿Cuáles son los factores que afectan el ciclo de conversión de efectivo en las empresas del sector construcción en la provincia de Santa Elena durante el período 2020-2024? - ¿De qué manera se calcula el ciclo de conversión de efectivo en las empresas del sector construcción provincia de Santa Elena, período 2020-2024? - ¿Que tácticas implementan las empresas del sector de la construcción para optimizar el ciclo de conversión del efectivo y garantizar su estabilidad financiera?</p>	<p>Objetivo General: Analizar el ciclo de conversión de efectivo en las empresas del sector construcción provincia de Santa Elena período 2020-2024 para identificar la repercusión en su rentabilidad.</p> <p>Objetivos Específicos: - Identificar los factores sobre que influyen en el ciclo de conversión de efectivo en las empresas del sector construcción provincia de Santa Elena, período 2020-2024. - Calcular el ciclo de conversión de efectivo en las empresas del sector construcción provincia de Santa Elena, período 2020-2024. - Determinar estrategias de optimización del ciclo de conversión del efectivo para mejorar la rentabilidad y sostenibilidad financiera de las empresas del sector de la construcción</p>	Ciclo de conversión de efectivo	<p>Impacto de factores externos</p> <p>Eficiencia en la gestión de cuentas por cobrar</p> <p>Estrategias financieras</p>	<ul style="list-style-type: none"> Retraso en los pagos de clientes Variación de costos Período de conversión de equivalente de efectivo Período de cobranzas de cuentas por cobrar Período de diferimiento de cuentas por pagar Financiamiento externo Política de descuento Gestión de cobros y pagos 	<p>Enfoque: Cuantitativo</p> <p>Alcance: Descriptivo</p> <p>Diseño: No experimental</p> <p>Carácter: Longitudinal</p> <p>Métodos: Bibliográfico, analítico y documental</p> <p>Población: 18 empresas</p> <p>Muestra: 3 empresas</p>

Apéndice B. Cronograma de tutorías



UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORIA
CRONOGRAMA DE TUTORÍAS DE TITULACIÓN

MODALIDAD DE TITULACIÓN: TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

		2025														
		MAR			ABR				MAY				JUN			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
No.	Actividades planificadas	10-14	14-21	24-28	31-04	07-11	14-18	21-25	28-02	05-09	12-16	19-23	26-30	02-06	09-13	FECHA
1	Introducción	X	X	X												
2	Capítulo I Marco Referencial			X	X	X	X									
3	Capítulo II Metodología							X	X	X						
4	Capítulo III Resultados y Discusión										X	X	X			
5	Conclusiones y Recomendaciones													X		
6	Resumen													X		
7	Certificado Antiplagio-Tutor														X	
8	Entrega de informe de culminación de tutorías, por parte de los tutores, a Dirección y al profesor Guía (con documentos de soporte)														X	Hasta el viernes 13 de junio del 2025


Firma del tutor

Lcda. María Magdalena Gonzabay, Mgtr

Firma del Estudiante

Sr. Holger Jhonny Mero

Apéndice C. Ficha documental

 <p style="text-align: center;">Universidad Estatal Península de Santa Elena Facultad de Ciencias Administrativas Carrera de Contabilidad y Auditoría</p>				
<p style="text-align: center;">Trabajo de titulación: "Ciclo de conversión de efectivo en las empresas del sector construcción provincia de Santa Elena, periodo 2020-2024"</p>				
<p style="text-align: center;">FICHA DOCUMENTARIA PARA LOS ESTADOS FINANCIEROS DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN PROVINCIA DE SANTA ELENA PERIODO 2020-2024</p>				
<p>Objetivo: Extraer los datos pertinentes de los estados financieros para el cálculo deL ciclo de conversión de efectivo en las empresas del sector construcción provincia de Santa Elena.periodo 2020-2024</p>				
<p>Variable de estudio: Ciclo de Conversión de Efectivo</p>				
Dimensión	Indicadores	Fórmula	Valores extraídos de los estados financieros	Resultado
Eficiencia en la Gestión del Equivalente de Efectivo	Periodo de Conversión de Equivalente de Efectivo	$\frac{\text{Equivalente de efectivo}}{\text{Costo de venta}/360}$	_____	
Eficiencia en la Gestión de Cuentas por Cobrar	Periodo de Cobranzas de las Cuentas por Cobrar	$\frac{\text{Cuentas por Cobrar}}{\text{Ventas}/360}$	_____	
Eficiencia en la Gestión de Cuentas por Pagar	Periodo de Diferimiento de las Cuentas por Pagara	$\frac{\text{Cuentas por pagar}}{\text{Costo de venta}/360}$	_____	
<p><i>Nota: la información recopilada es de uso exclusivo para la realización de la investigación académica de Holger Mero, previo a obtener su título de, Licenciado en Contabilidad y Auditoría, título gestionado en el Instituto de la Universidad Estatal Península de Santa Elena.</i></p>				

Apéndice D. Listado de Estados de situación financiera período 2020-2024

Estados financieros Correspondientes al 2020

BRAHERMESA S.A.		
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA		
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020		
ACTIVO CORRIENTE		\$10.240,57
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	\$348,73	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR CORRIENTES	\$9.891,84	
A ACCIONISTAS, SOCIOS, PARTÍCIPIES U OTROS TITULARES	\$6.540,00	
OTRAS RELACIONADAS (LOCALES)	\$600,00	
NO RELACIONADAS (LOCALES)	\$2.751,84	
ACTIVO NO CORRIENTE		\$0,00
TOTAL, DE ACTIVO		\$10.240,57
PASIVO CORRIENTE		\$9.831,11
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR RELACIONADAS	\$9.831,11	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	\$2.177,57	
OTRAS CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR RELACIONADAS	\$6.540,00	
OBLIGACIONES CON INSTITUCIONES FINANCIERAS	\$1.042,74	
OBLIGACIONES CON EL IESS	\$70,80	
PASIVO NO CORRIENTE		\$0,00
TOTAL, DE PASIVOS		\$9.831,11
PATRIMONIO		\$409,46
CAPITAL SOCIAL	\$800,00	
UTILIDAD NETA	\$409,46	
TOTAL, PATRIMONIO		\$409,46
TOTAL, PASIVOS MAS PATRIMONIO		\$10.240,57

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2021

BRAHERMESA S.A.		
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA		
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021		
ACTIVO CORRIENTE		\$4.616,00
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	\$444,07	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR CORRIENTES	\$4.171,93	
A ACCIONISTAS, SOCIOS, PARTÍCIPIES U OTROS TITULARES	\$600,00	
OTRAS RELACIONADAS (LOCALES)	\$3.571,93	
ACTIVO NO CORRIENTE		\$5.722,50
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	\$5.722,50	
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	\$6.540,00	
(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA	\$817,50	
TOTAL, DE ACTIVO		\$10.338,50
PASIVO CORRIENTE		\$9.289,30
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR RELACIONADAS	\$9.289,30	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	\$8.817,57	
OBLIGACIONES CON INSTITUCIONES FINANCIERAS	\$401,33	
OBLIGACIONES CON EL IESS	\$70,40	
PASIVO NO CORRIENTE		\$0,00
TOTAL, DE PASIVOS		\$9.289,30

PATRIMONIO		\$1.049,20
CAPITAL SOCIAL	\$646,16	
UTILIDAD NETA	\$403,04	
TOTAL, PATRIMONIO		\$1.049,20
TOTAL, PASIVOS MAS PATRIMONIO		\$10.338,50

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2022

BRAHERMESA S.A.
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

ACTIVO CORRIENTE		\$21.521,16
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	\$10.314,56	
CAJA	\$207,12	
INSTRUMENTOS FINANCIEROS PÚBLICAS	\$9.907,44	
INSTITUCIONES FINANCIERAS PRIVADAS	\$200,00	
ACTIVOS FINANCIEROS	\$6.312,41	
RES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR	\$5.712,41	
CUENTAS POR COBRAR RELACIONADAS	\$600,00	
ACTIVO POR IMPUESTOS CORRIENTES	\$4.894,19	
CREDITO TRIBUTARIO (IVA)	\$4.894,19	
ACTIVO NO CORRIENTE		\$4.905,00
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	\$4.905,00	
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	\$6.540,00	
(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA	\$1.635,00	
TOTAL, DE ACTIVO		\$26.426,16
PASIVO CORRIENTE		\$24.400,70
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR RELACIONADAS	\$24.400,70	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	\$23.324,20	
OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES	\$1.076,50	
PASIVO NO CORRIENTE		\$0,00
TOTAL, DE PASIVOS		\$24.400,70
PATRIMONIO		\$2.025,46
CAPITAL SOCIAL	\$800,00	
RESULTADOS ACUMULADOS	\$249,20	
UTILIDAD NETA	\$976,26	
TOTAL, PASIVOS MAS PATRIMONIO		\$26.426,16

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2023

BRAHERMESA S.A.
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

ACTIVO CORRIENTE		\$6.036,06
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	\$240,56	
CAJA	\$36,02	
INSTITUCIONES FINANCIERAS PÚBLICAS	\$4,54	
INSTITUCIONES FINANCIERAS PRIVADAS	\$200,00	
ACTIVOS FINANCIEROS	\$600,00	
CUENTAS POR COBRAR RELACIONADAS	\$600,00	
ACTIVO POR IMPUESTOS CORRIENTES	\$5.195,50	
CREDITO TRIBUTARIO (IVA)	\$3.306,49	
CREDITO TRIBUTARIO (IR)	\$1.889,01	
ACTIVO NO CORRIENTE		\$4.087,50
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	\$4.087,50	
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	\$6.540,00	
(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA	\$2.452,50	
TOTAL, DE ACTIVO		\$10.123,56
PASIVO CORRIENTE		\$8.031,12
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	\$8.031,12	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR PROVEEDORES	\$6.864,20	
OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES	\$1.006,00	
CON EL IESS	\$160,92	
PASIVO NO CORRIENTE		\$0,00
TOTAL, DE PASIVOS		\$8.031,12
PATRIMONIO		\$2.092,44
CAPITAL SOCIAL	\$800,00	
RESULTADOS ACUMULADOS	\$1.225,46	
UTILIDAD NETA	\$66,98	
TOTAL, PATRIMONIO		\$2.092,44
TOTAL, PASIVOS MAS PATRIMONIO		\$10.123,56

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2024

BRAHERMESA S.A.
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

ACTIVO CORRIENTE		\$6.075,60
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	\$253,38	
CAJA	\$48,84	
INSTRUMENTOS FINANCIEROS	\$4,54	
INSTITUCIONES FINANCIERAS PRIVADAS	\$200,00	
ACTIVOS FINANCIEROS	\$600,00	
CUENTAS POR COBRAR RELACIONADAS	\$600,00	
ACTIVO POR IMPUESTOS CORRIENTES	\$5.222,22	
CREDITO TRIBUTARIO (IVA)	\$3.333,21	
CREDITO TRIBUTARIO (IR)	\$1.889,01	
ACTIVO NO CORRIENTE		\$4.087,50

PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO		\$4.087,50
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	\$6.540,00	
(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA	\$2.452,50	
TOTAL DE ACTIVO		\$10.163,10
PASIVO CORRIENTE		\$8.020,20
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	\$8.020,20	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR PROVEEDORES	\$7.014,20	
OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES	\$1.006,00	
PASIVO NO CORRIENTE		\$0,00
TOTAL DE PASIVOS		\$8.020,20
PATRIMONIO		\$2.142,90
CAPITAL SOCIAL	\$800,00	
RESULTADOS ACUMULADOS	\$1.292,44	
UTILIDAD NETA	\$50,46	
TOTAL PASIVOS MAS PATRIMONIO		\$10.163,10

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2020

FENTACSA S.A.		
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA		
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020		
ACTIVO CORRIENTE		\$7.747,45
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	\$2.908,00	
INSTITUCIONES FINANCUERAS PRIVADAS	\$2.908,00	
DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR	\$1.450,00	
CUENTAS POR COBRAR NO RELACIONADAS	\$1.450,00	
ACTIVO POR IMPUESTOS CORRIENTES	\$3.389,45	
CREDITO TRIBUTARIO (IVA)	\$3.389,45	
ACTIVO NO CORRIENTE		\$0,00
TOTAL, DE ACTIVO		\$7.747,45
PASIVO CORRIENTE		\$5.842,36
CUENTAS POR PAGAR NO RELACIONADAS	\$5.842,36	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	\$2.511,56	
IMPUESTO A LA RENTA POR PAGAR	\$3.330,80	
PASIVO NO CORRIENTE		\$0,00
TOTAL, DE PASIVOS		\$5.842,36
PATRIMONIO		\$1.905,09
CAPITAL SOCIAL	\$800,00	
RESULTADOS ACUMULADOS	\$1.105,09	
UTILIDAD NETA	\$4.009,51	
TOTAL, PATRIMONIO		\$1.905,09
TOTAL, PASIVOS MAS PATRIMONIO		\$7.747,45

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2021

FENTACSA S.A.
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

ACTIVO CORRIENTE		\$116.988,21
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	\$13.251,00	
INSTITUCIONES FINANCUERAS PRIVADAS	\$13.251,00	
DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR	\$101.445,60	
CUENTAS POR COBRAR NO RELACIONADAS	\$101.445,60	
ACTIVO POR IMPUESTOS CORRIENTES	\$2.291,61	
CREDITO TRIBUTARIO (IVA)	\$2.291,61	
ACTIVO NO CORRIENTE		\$0,00
TOTAL, DE ACTIVO		\$116.988,21
PASIVO CORRIENTE		\$650,40
CUENTAS POR PAGAR NO RELACIONADAS	\$650,40	
IMPUESTO A LA RENTA POR PAGAR	\$650,40	
PASIVO NO CORRIENTE		\$0,00
TOTAL, DE PASIVOS		\$650,40
PATRIMONIO		\$116.337,81
CAPITAL SOCIAL	\$800,00	
RESULTADOS ACUMULADOS	\$1.105,09	
UTILIDAD NETA	\$114.432,72	
TOTAL, PATRIMONIO		\$116.337,81
TOTAL, PASIVOS MAS PATRIMONIO		\$116.988,21

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2022

FENTACSA S.A.
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

ACTIVO CORRIENTE		\$116.405,50
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	\$457,80	
INSTITUCIONES FINANCUERAS PRIVADAS	\$457,80	
DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR	\$113.567,23	
CUENTAS POR COBRAR CLIENTES	\$113.567,23	
ACTIVO POR IMPUESTOS CORRIENTES	\$2.380,47	
CREDITO TRIBUTARIO (IVA)	\$2.380,47	
TOTAL, DE ACTIVO		\$116.405,50
PASIVO CORRIENTE		\$16,92
OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES	\$16,92	
OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES IR A PAGAR	\$16,92	
PASIVO NO CORRIENTE		\$0,00
TOTAL, DE PASIVOS		\$16,92
PATRIMONIO		\$116.388,58
CAPITAL SOCIAL	\$800,00	
RESULTADOS ACUMULADOS	\$115.537,81	

UTILIDAD NETA	\$50,77	
TOTAL, PATRIMONIO		\$116.388,58
TOTAL, PASIVOS MAS PATRIMONIO		\$116.405,50

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2023

FENTACSA S.A.		
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA		
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023		
ACTIVO CORRIENTE		\$116.501,21
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	\$1.457,00	
INSTITUCIONES FINANCUERAS PRIVADAS	\$1.457,00	
ACTIVOS FINANCIEROS	\$112.664,94	
DOCUMENTOS A COBRAR CLIENTES	\$112.664,94	
ACTIVO POR IMPUESTOS CORRIENTES	\$2.379,27	
CREDITO TRIBUTARIO (IVA)	\$2.379,27	
TOTAL, DE ACTIVO		\$116.501,21
PASIVO CORRIENTE		\$102,78
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR RELACIONADAS	\$102,78	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR PROVEEDORES	\$100,00	
OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES IR A PAGAR	\$2,78	
PASIVO NO CORRIENTE		\$0,00
TOTAL, DE PASIVOS		\$102,78
PATRIMONIO		\$116.398,43
CAPITAL SOCIAL	\$800,00	
RESULTADOS ACUMULADOS	\$115.588,58	
UTILIDAD NETA	\$9,85	
TOTAL, PATRIMONIO		\$116.398,43
TOTAL PASIVOS MAS PATRIMONIO		\$116.501,21

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2024

FENTACSA S.A.		
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA		
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024		
ACTIVO CORRIENTE		\$136.945,54
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	\$10.500,00	
INSTITUCIONES FINANCUERAS PRIVADAS	\$10.500,00	
DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR	\$114.719,43	
CUENTAS POR COBRAR CLIENTES	\$114.719,43	
ACTIVO POR IMPUESTOS CORRIENTES	\$11.726,11	
CREDITO TRIBUTARIO (IVA)	\$7.070,37	
CREDITO TRIBUTARIO (IR)	\$4.655,74	
TOTAL, DE ACTIVO		\$136.945,54
PASIVO CORRIENTE		\$6.803,47
CUENTAS POR PAGAR RELACIONADAS	\$6.803,47	
OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES IR A PAGAR	\$3.879,19	

OTROS PASIVOS CORRIENTES	\$2.924,28	
PASIVO NO CORRIENTE		\$0,00
TOTAL, DE PASIVOS		\$6.803,47
PATRIMONIO		\$130.142,07
CAPITAL SOCIAL	\$800,00	
RESULTADOS ACUMULADOS	\$115.588,58	
UTILIDAD NETA	\$13.753,49	
TOTAL, PATRIMONIO		\$130.142,07
TOTAL, PASIVOS MAS PATRIMONIO		\$136.945,54

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2020

INGEOTOP S.A.		
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA		
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020		
ACTIVO CORRIENTE		\$34.195,22
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	\$12.159,75	
INSTITUCIONES FINANCIERAS PRIVADAS	\$12.159,75	
DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR	\$16.820,34	
CUENTAS POR COBRAR NO RELACIONADAS	\$16.687,86	
OTRAS CUENTAS POR COBRAR	\$132,48	
ACTIVO POR IMPUESTOS CORRIENTES	\$5.215,13	
CREDITO TRIBUTARIO (IVA)	\$5.215,13	
ACTIVO NO CORRIENTE		\$38.046,39
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	\$38.046,39	
MUEBLES Y ENSERES	\$4.243,25	
MAQUINARIA Y EQUIPO	\$63.736,73	
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	\$3.003,54	
(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA	\$32.937,13	
TOTAL, DE ACTIVO		\$72.241,61
PASIVO CORRIENTE		\$8.842,67
CUENTAS POR PAGAR NO RELACIONADAS	\$8.842,67	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	\$710,45	
PARTICIPACIÓN DE TRABAJADORES POR PAGAR	\$5.249,71	
CON EL IESS	\$770,16	
POR BENEFICIOS DE LEY A EMPLEADOS	\$2.112,35	
PASIVO NO CORRIENTE		\$17.108,30
OTRAS CUENTAS POR PAGAR RELACIONADAS	\$17.108,30	
OTRAS CUENTAS POR PAGAR	\$17.108,30	
TOTAL, DE PASIVOS		\$25.950,97
PATRIMONIO		\$46.290,64
CAPITAL SOCIAL	\$800,00	
RESERVA LEGAL	\$609,77	
RESULTADOS ACUMULADOS	\$17.961,88	
UTILIDAD NETA	\$26.918,99	
TOTAL, PATRIMONIO		\$46.290,64
TOTAL, PASIVOS MAS PATRIMONIO		\$72.241,61

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2021

IN9GEOTOP S.A.
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

ACTIVO CORRIENTE		\$115.860,10
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	\$57.690,06	
INSTITUCIONES FINANCIERAS PRIVADAS	\$57.690,06	
DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR	\$6.571,06	
CUENTAS POR COBRAR NO RELACIONADAS	\$6.571,06	
ACTIVO POR IMPUESTOS CORRIENTES	\$51.598,98	
CREDITO TRIBUTARIO (IVA)	\$2.788,51	
OTRAS CUENTAS POR COBRAR NO RELACIONADAS	\$48.810,47	
ACTIVO NO CORRIENTE		\$27.321,75
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	\$27.321,75	
MUEBLES Y ENSERES	\$4.243,25	
MAQUINARIA Y EQUIPO	\$63.736,73	
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	\$3.003,54	
(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA	\$43.661,77	
TOTAL, DE ACTIVO		\$143.181,85
PASIVO CORRIENTE		\$23.139,38
CUENTAS POR PAGAR NO RELACIONADAS	\$23.139,33	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	\$2.817,38	
IMPUESTO A LA RENTA POR PAGAR	\$89,10	
CON EL IESS	\$446,15	
POR BENEFICIOS DE LEY A EMPLEADOS	\$13.678,17	
OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES	\$6.108,53	
TOTAL, DE PASIVOS		\$23.139,38
PATRIMONIO		\$120.042,47
CAPITAL SOCIAL	\$800,00	
RESERVA LEGAL	\$609,77	
RESULTADOS ACUMULADOS	\$44.894,52	
UTILIDAD NETA	\$73.738,18	
TOTAL, PATRIMONIO		\$120.042,47
TOTAL, PASIVOS MAS PATRIMONIO		\$143.181,85

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2022

INGEOTOP S.A.
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

ACTIVO CORRIENTE		\$96.529,72
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	\$23.032,22	
INSTITUCIONES FINANCIERAS PRIVADAS	\$23.032,22	
DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR	\$14.966,83	
CUENTAS POR COBRAR NO RELACIONADAS	\$14.966,83	
ACTIVO POR IMPUESTOS CORRIENTES	\$58.530,67	
CREDITO TRIBUTARIO (IVA)	\$3.283,53	
OTROS ACTIVOS CORRIENTES	\$55.247,14	
ACTIVO NO CORRIENTE		\$21.959,43

PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	\$21.959,43	
MUEBLES Y ENSERES	\$4.243,25	
MAQUINARIA Y EQUIPO	\$63.736,73	
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	\$3.003,54	
(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA	\$49.024,09	
TOTAL, DE ACTIVO		\$118.489,15
PASIVO CORRIENTE		\$4.981,93
OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES	\$4.981,93	
CON EL IESS	\$694,84	
POR BENEFICIOS DE LEY A EMPLEADOS	\$4.212,74	
OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES	\$74,35	
PASIVO NO CORRIENTE		\$2.919,56
OTRAS CUENTAS POR PAGAR	\$2.919,56	
CUENTAS POR PAGAR NO RELACIONADAS	\$2.919,56	
TOTAL, DE PASIVOS		\$7.901,49
PATRIMONIO		\$110.587,66
CAPITAL SOCIAL	\$800,00	
RESERVA LEGAL	\$609,77	
RESULTADOS ACUMULADOS	\$118.632,70	
UTILIDAD NETA	-\$9.454,81	
TOTAL, PATRIMONIO		\$110.587,66
9TOTAL, PASIVOS MAS PATRIMONIO		\$118.489,15

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2023

INGEOTOP S.A.		
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA		
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023		
ACTIVO CORRIENTE		\$62.578,54
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	\$17.309,20	
INSTITUCIONES FINANCUERAS PRIVADAS	\$17.309,20	
DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR	\$44.520,59	
CUENTAS POR COBRAR CLIENTES	\$44.520,59	
ACTIVO POR IMPUESTOS CORRIENTES	\$748,75	
CREDITO TRIBUTARIO (IVA)	\$748,75	
ACTIVO NO CORRIENTE		\$53.213,02
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	\$18.490,83	
MUEBLES Y ENSERES	\$4.243,25	
MAQUINARIA Y EQUIPO	\$63.736,73	
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	\$3.003,54	
(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA	\$52.492,69	
CUENTAS POR COBRAR NO RELACIONADAS	\$34.722,19	
TOTAL, DE ACTIVO		\$115.791,56
PASIVO CORRIENTE		\$4.467,54
OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES	\$4.467,54	
CON ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA	\$1.082,85	
CON EL IESS	\$1.302,37	
POR BENEFICIOS DE LEY A EMPLEADOS	\$1.909,20	
PARTICIPACION TRABAJADORES POR PAGAR	\$173,12	
PASIVO NO CORRIENTE		\$0,00

TOTAL, DE PASIVOS		\$4.467,54
PATRIMONIO		\$111.324,02
CAPITAL SOCIAL	\$800,00	
RESERVA LEGAL	\$609,77	
RESULTADOS ACUMULADOS	\$109.177,89	
UTILIDAD NETA	\$736,36	
TOTAL, PATRIMONIO		\$111.324,02
TOTAL, PASIVOS MAS PATRIMONIO		\$115.791,56

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2024

INGEOTOP S.A.		
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA		
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024		
ACTIVO CORRIENTE		\$75.135,31
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	\$48.102,83	
INSTITUCIONES FINANCUERAS PRIVADAS	\$48.102,83	
DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR	\$26.649,94	
CUENTAS POR COBRAR CLIENTES	\$26.649,94	
ACTIVO POR IMPUESTOS CORRIENTES	\$382,54	
CREDITO TRIBUTARIO (IVA)	\$382,54	
ACTIVO NO CORRIENTE		\$51.877,13
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	\$14.162,510	
MUEBLES Y ENSERES	\$4.243,25	
MAQUINARIA Y EQUIPO	\$63.736,73	
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	\$3.003,54	
(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA	\$56.821,01	
CUENTAS POR COBRAR NO RELACIONADAS	\$37.714,62	
TOTAL, DE ACTIVO		\$127.012,44
PASIVO CORRIENTE		\$8.177,55
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	\$4.790,00	
PROVEEDORES	\$4.790,00	
OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES	\$3.387,55	
CON EL IEISS	\$367,55	
POR BENEFICIOS DE LEY A EMPLEADOS	\$1.320,71	
PARTICIPACION TRABAJADORES POR PAGAR	\$1.699,29	
PASIVO NO CORRIENTE		\$0,00
TOTAL, DE PASIVOS		\$8.177,55
PATRIMONIO		\$118.834,89
CAPITAL SOCIAL	\$800,00	
RESERVA LEGAL	\$609,77	
RESULTADOS ACUMULADOS	\$109.914,25	
UTILIDAD NETA	\$7.510,87	
TOTAL, PATRIMONIO		\$118.834,89
TOTAL, PASIVOS MAS PATRIMONIO		\$127.012,44

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Apéndice E. Listado de Estados de resultados integrales período 2020-2024

Estados financieros Correspondientes al 2020

BRAHERMESA S.A.		
ESTADOS DE RESULTADO INTEGRAL		
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020		
INGRESOS POR ACTIVIDADES ORDINARIAS		\$13.067,86
INGRESO NO OPERACIONAL		\$0,14
GANANCIA BRUTA		\$13.068,00
TOTAL, COSTOS Y GASTOS		\$12.779,64
TOTAL, COSTOS	\$7.482,42	
COSTOS OPERACIONALES	\$7.482,42	
GASTO DE DISTRIBUCION Y VENTAS	\$5.252,17	
GASTOS OPERACIONALES	\$5.252,17	
GASTOS FINANCIEROS	\$45,05	
COSTOS DE TRANSACCION	\$45,05	
(=) UTILIDAD OPERACIONAL		\$288,36
PARTICIPACION A TRABAJADORES	\$13,25	
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO A ALA RENTA	\$245,11	
IMPUESTO A LA RENTA CAUSADO	\$53,92	
UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO		\$191,19

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2021

BRAHERMESA S.A.		
ESTADOS DE RESULTADO INTEGRAL		
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021		
INGRESOS POR ACTIVIDADES ORDINARIAS		\$27.627,49
INGRESO NO OPERACIONAL		\$0,52
GANANCIA BRUTA		\$27.628,01
TOTAL COSTOS Y GASTOS		\$26.988,27
TOTAL COSTOS	\$16.486,64	
COSTOS OPERACIONALES	\$16.486,64	
GASTO DE DISTRIBUCION Y VENTAS	\$10.468,57	
GASTOS OPERACIONALES	\$10.468,57	
GASTOS FINANCIEROS	\$33,06	
COSTOS DE TRANSACCION	\$33,06	
(=) UTILIDAD OPERACIONAL		\$639,74
IMPUESTO A LA RENTA CAUSADO	\$140,74	
UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO		\$403,04

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2024

BRAHERMESA S.A.
ESTADOS DE RESULTADO INTEGRAL
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2024

INGRESOS POR ACTIVIDADES ORDINARIAS		\$500,00
GANANCIA BRUTA		\$500,00
TOTAL COSTOS Y GASTOS		\$449,54
GASTOS DE DISTRIBUCIÓN Y VENTAS	\$178,12	
GASTOS DE VENTA	\$178,12	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$150,00	
SUELDOS Y SALARIOS Y DEMAS REMUNERACIONES	\$150,00	
GASTOS FINANCIEROS	\$121,42	
OTROS GASTOS FINANCIEROS	\$121,42	
(=) UTILIDAD OPERACIONAL		\$50,46
UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO		\$50,46

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2020

FENTACSA S.A.
ESTADOS DE RESULTADO INTEGRAL
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

INGRESOS POR ACTIVIDADES ORDINARIAS		\$146.930,83
TOTAL COSTOS Y GASTOS		\$142.494,93
COSTOS OPERATIVOS	\$142.450,33	
COSTO OPERACIONAL	\$142.450,33	
GASTOS FINANCIEROS	\$44,60	
OTROS GASTOS FINANCIEROS	\$44,60	
(=) UTILIDAD OPERACIONAL		\$4.435,90
IMPUESTO A LA RENTA CAUSADO	\$426,38	
UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO		\$4.009,52

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2021

FENTACSA S.A.
ESTADOS DE RESULTADO INTEGRAL
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021

INGRESOS POR ACTIVIDADES ORDINARIAS		\$458.366,21
TOTAL COSTOS Y GASTOS		\$339.939,17
COSTOS Y GASTOS	\$339.939,17	
SUMINISTROS HERRAMIENTAS MATERIALES	\$321.270,51	
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN	\$18.117,06	
SEGUROS Y RESEGUROS	\$551,60	
(=) UTILIDAD OPERACIONAL		\$118.427,04
IMPUESTO A LA RENTA CAUSADO	\$650,40	
UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO		\$117.776,64

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2022

FENTACSA S.A.
ESTADOS DE RESULTADO INTEGRAL
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

INGRESOS POR ACTIVIDADES ORDINARIAS		\$23,65
TOTAL COSTOS Y GASTOS		\$955,96
GASTOS DE DISTRIBUCIÓN Y VENTAS	\$955,96	
GASTOS DE VENTA	\$955,96	
(=) UTILIDAD OPERACIONAL		-\$932,31
GANANCIA ANTES DE IMPUESTO	\$67,69	
IMPUESTO A LA RENTA CAUSADO	\$16,92	
UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO		\$50,77

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2023

FENTACSA S.A.
ESTADOS DE RESULTADO INTEGRAL
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023

INGRESOS POR ACTIVIDADES ORDINARIAS		\$13,63
TOTAL COSTOS Y GASTOS		\$2,00
GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$1,00	
SUELDOS Y SALARIOS Y DEMAS REMUNERACIONES	\$1,00	
GASTOS FINANCIEROS	\$1,00	
OTROS GASTOS FINANCIEROS	\$1,00	
(=) UTILIDAD OPERACIONAL		\$13,63
IMPUESTO A LA RENTA CAUSADO	\$2,78	
GANANCIA NETA DEL PERÍODO	\$9,85	
UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO		\$9,85

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2024

FENTACSA S.A.
ESTADOS DE RESULTADO INTEGRAL
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2024

INGRESOS POR ACTIVIDADES ORDINARIAS		\$266.042,21
TOTAL, COSTOS Y GASTOS		\$248.409,53
GASTOS DE DISTRIBUCIÓN Y VENTAS	\$644,56	
GASTOS DE VENTA	\$644,56	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$247.722,13	
SUELDOS Y SALARIOS Y DEMAS REMUNERACIONES	\$247.722,13	
GASTOS FINANCIEROS	\$42,84	
OTROS GASTOS FINANCIEROS	\$42,84	
(=) UTILIDAD OPERACIONAL		\$17.632,68

IMPUESTO A LA RENTA CAUSADO	\$3.879,19	
-----------------------------	------------	--

GANANCIA NETA DEL PERÍODO	\$13.753,49
UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO	\$13.753,49

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2020

INGEOTOP S.A.	
ESTADOS DE RESULTADO INTEGRAL	
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020	
INGRESOS POR ACTIVIDADES ORDINARIAS	\$141.467,84
TOTAL COSTOS Y GASTOS	\$106.469,78
GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$8.040,43
SUELDOS Y SALARIOS Y DEMAS REMUNERACIONES	\$8.040,43
GASTOS FINANCIEROS	\$98.429,35
OTROS GASTOS FINANCIEROS	\$98.429,35
(=) UTILIDAD OPERACIONAL	\$34.998,06
15% PARTICIPACIÓN DE TRABAJADORES	\$5.249,71
GANANCIA ANTES DE IMPUESTO	\$29.748,35
IMPUESTO A LA RENTA CAUSADO	\$7.437,09
UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO	\$22.311,26

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2021

INGEOTOP S.A.	
ESTADOS DE RESULTADO INTEGRAL	
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021	
INGRESOS POR ACTIVIDADES ORDINARIAS	\$188.571,49
TOTAL, COSTOS Y GASTOS	\$97.444,78
GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$35.055,84
SUELDOS Y SALARIOS Y DEMAS REMUNERACIONES	\$35.055,84
GASTOS FINANCIEROS	\$62.388,94
OTROS GASTOS FINANCIEROS	\$62.388,94
(=) UTILIDAD OPERACIONAL	\$91.126,71
15% PARTICIPACIÓN DE TRABAJADORES	\$13.678,17
GANANCIA ANTES DE IMPUESTO	\$77.509,61
IMPUESTO A LA RENTA CAUSADO	\$0,00
UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO	\$77.509,61

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2022

INGEOTOP S.A.
ESTADOS DE RESULTADO INTEGRAL
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

INGRESOS POR ACTIVIDADES ORDINARIAS		\$40.027,38
TOTAL, COSTOS Y GASTOS		\$49.221,93
GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$31.549,40	
SUELDOS Y SALARIOS Y DEMAS REMUNERACIONES	\$31.549,40	
GASTOS FINANCIEROS	\$17.672,53	
OTROS GASTOS FINANCIEROS	\$17.672,53	
(=) UTILIDAD OPERACIONAL		-\$9.194,55
GANANCIA ANTES DE IMPUESTO	-\$9.194,55	
IMPUESTO A LA RENTA CAUSADO	\$260,26	
UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO		-\$9.454,81

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2023

INGEOTOP S.A.
ESTADOS DE RESULTADO INTEGRAL
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023

INGRESOS POR ACTIVIDADES ORDINARIAS		\$38.468,33
TOTAL, COSTOS Y GASTOS		\$37.314,17
GASTOS DE DISTRIBUCIÓN Y VENTAS	\$2.459,49	
GASTOS DE VENTA	\$2.459,49	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$34.841,56	
SUELDOS Y SALARIOS Y DEMAS REMUNERACIONES	\$34.841,56	
(=) UTILIDAD OPERACIONAL		\$1.154,16
15% PARTICIPACIÓN DE TRABAJADORES	\$173,12	
GANANCIA ANTES DE IMPUESTO	\$981,04	
IMPUESTO A LA RENTA CAUSADO	\$244,68	
UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO		\$736,36

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.

Estados financieros Correspondientes al 2024

INGEOTOP S.A.
ESTADOS DE RESULTADO INTEGRAL
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2024

INGRESOS POR ACTIVIDADES ORDINARIAS		\$71.697,53
TOTAL, COSTOS Y GASTOS		\$60.368,92
GASTOS DE DISTRIBUCIÓN Y VENTAS	\$7.288,44	
GASTOS DE VENTA	\$7.288,44	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$53.080,48	
SUELDOS Y SALARIOS Y DEMAS REMUNERACIONES	\$53.080,48	
(=) UTILIDAD OPERACIONAL		\$11.328,61

15% PARTICIPACIÓN DE TRABAJADORES	99\$1.699,29	
GANANCIA ANTES DE IMPUESTO	\$9.629,32	
IMPUESTO A LA RENTA CAUSADO	\$2.118,45	
UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO		\$7.510,87

Nota. Datos obtenidos de la super intendencia de compañías.