



Evaluación de la gestión financiera: Un estudio de proyección, seguimiento y estrategia
en la empresa E.D. INGEOTECNIA S.A.S.

Modalidad: Emprendimiento/Fortalecimiento Empresarial

Diana Lizeth Alfonso Cala
CC: 1.098.792.420

UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER
Facultad de Ciencias Socioeconómicas y Empresariales
Contaduría Pública
Bucaramanga, 27 de Marzo de 2025



Evaluación de la gestión financiera: Un estudio de proyección, seguimiento y estrategia
en la empresa E.D. INGEOTECNIA S.A.S.

Modalidad: Emprendimiento

Diana Lizeth Alfonso Cala
CC: 1.098.792.420

**Trabajo de Grado para optar al título de
Contador Público**

DIRECTOR

Mag. Raul Armando Diaz Mancipe

SERCONT

UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER
Facultad de Ciencias Socioeconómicas y Empresariales
Contaduría pública
Bucaramanga, 27 de Marzo de 2025

Nota de Aceptación

Aprobado en cumplimiento de los requisitos exigidos por las Unidades Tecnológicas de Santander, para optar al título de Contador Público, según el acta de comité de trabajo de grado No. Acta No. 008-2025 del 28 de marzo.

Evaluador: Lelis Consuelo Guerra Pacheco



Firma del Evaluador



Firma del Director

DEDICATORIA

Este proyecto de grado es dedicado a mí misma, a mi fortaleza, constancia y sacrificio realizado para cumplir mis metas, a mi pareja que desde que inicié este proceso estuvo apoyando cada una de mis ideas, brindándome soluciones y quien siempre ha deseado verme convertida en mi mejor versión y cumpliendo esos sueños que en algún día tuve. A mis padres que siempre nos enseñaron y nos exigieron dar esa milla de más para poder convertirnos en profesionales y a todas aquellas personas que han creído en mí y de alguna u otra manera me han apoyado.

AGRADECIMIENTOS

Los autores expresan su reconocimiento y agradecimiento a E.D. INGEOTECNIA S.A.S. especialmente a la gerente administrativa y financiera de la empresa que otorgó el permiso para el desarrollo del presente trabajo de grado. Así mismo agradezco a las diferentes personas que me orientaron en la construcción y análisis del proyecto, el cual fue fundamental para sacarlo adelante, así como a los profesores de las Unidades Tecnológicas de Santander que intervinieron en mi formación académica.

TABLA DE CONTENIDO

<u>RESUMEN EJECUTIVO.....</u>	10
<u>INTRODUCCIÓN.....</u>	11
<u>1. DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN</u>	12
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	12
1.2. JUSTIFICACIÓN.....	14
1.3. OBJETIVOS	15
1.3.1. OBJETIVO GENERAL	15
1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	15
<u>2. MARCO REFERENCIAL</u>	16
2.1. MARCO TEÓRICO	16
2.1.1. ESTADOS FINANCIEROS INDISPENSABLES PARA LA TOMA DE DECISIONES	16
2.1.2. ANÁLISIS DE LOS ESTADOS FINANCIEROS:	17
2.2. MARCO CONCEPTUAL	18
2.3. MARCO LEGAL:	19
<u>3. DESARROLLO DEL TRABAJO DE GRADO</u>	20
3.1. TABULAR LA INFORMACIÓN FINANCIERA DE LOS AÑOS 2021, 2022, 2023 Y 2024.....	20
3.2. ANALIZAR LA INFORMACIÓN FINANCIERA DE LOS AÑOS 2021, 2022, 2023 Y 2024 CALCULANDO LOS INDICADORES FINANCIEROS.....	21
3.3. RECOMENDAR ESTRATEGIAS FINANCIERAS QUE LE PERMITAN A LA EMPRESA ED INGEOTECNIA SAS CUMPLIR CON SUS INDICADORES Y METAS ESTABLECIDAS	21
<u>4. RESULTADOS</u>	23
4.1. TABULAR LA INFORMACIÓN FINANCIERA DE LOS AÑOS 2021, 2022, 2023 Y 2024 SUMINISTRADA, COMPARANDO CADA UNO DE LOS AÑOS SEGÚN LA ESTRUCTURA DEL ESTADO DE RESULTADOS DE TAL FORMA QUE MUESTRE LA REALIDAD DE LA EMPRESA	23
4.2. ANALIZAR LA INFORMACIÓN FINANCIERA DE LOS AÑOS 2021, 2022, 2023 Y 2024 CALCULANDO LOS INDICADORES FINANCIEROS, ROTACIÓN DE CARTERA, ROTACIÓN DE CUENTAS POR PAGAR Y CAPITAL DE TRABAJO.	30
4.2.1. ANÁLISIS VERTICAL	33
4.2.2. ANÁLISIS HORIZONTAL	71

4.2.3.	ANÁLISIS POR RATIOS.....	97
4.3.	RECOMENDAR ESTRATEGIAS FINANCIERAS QUE LE PERMITAN A LA EMPRESA ED INGEOTECNIA SAS CUMPLIR CON SUS INDICADORES Y METAS ESTABLECIDAS.....	103
4.3.1.	FORTALEZAS.....	104
4.3.2.	RECOMENDACIONES.....	104
5.	<u>CONCLUSIONES</u>	106
6.	<u>RECOMENDACIONES</u>	108
7.	<u>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</u>	109
8.	<u>ANEXOS.....</u>	113

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 <i>Tabulación Activo</i>	24
Tabla 2 <i>Tabulación Pasivo</i>	26
Tabla 3 <i>Tabulación Patrimonio</i>	27
Tabla 4 <i>Tabulación Estado de Resultados</i>	28
Tabla 5 <i>Análisis Vertical Ingresos 2021</i>	34
Tabla 6 <i>Análisis Vertical Ingresos 2022</i>	34
Tabla 7 <i>Análisis Vertical Ingresos 2023</i>	35
Tabla 8 <i>Análisis Vertical Ingresos 2024</i>	35
Tabla 9 <i>Análisis Vertical Costo de Venta 2021</i>	36
Tabla 10 <i>Análisis Vertical Costo de Venta 2022</i>	37
Tabla 11 <i>Análisis Vertical Costo de Venta 2023</i>	38
Tabla 12 <i>Análisis Vertical Costo de Venta 2024</i>	40
Tabla 13 <i>Análisis Vertical Gasto Administrativo 2021</i>	42
Tabla 14 <i>Análisis Vertical Gasto Administrativo 2022</i>	42
Tabla 15 <i>Análisis Vertical Gasto Administrativo 2023</i>	43
Tabla 16 <i>Análisis Vertical Gasto Administrativo 2024</i>	44
Tabla 17 <i>Análisis Vertical Gasto de Venta 2021</i>	46
Tabla 18 <i>Análisis Vertical Gasto de Venta 2022</i>	46
Tabla 19 <i>Análisis Vertical Gasto de Venta 2023</i>	47
Tabla 20 <i>Análisis Vertical Gasto de Venta 2024</i>	48
Tabla 21 <i>Análisis Vertical Otros Ingresos y Gastos 2021</i>	49
Tabla 22 <i>Análisis Vertical Otros Ingresos y Gastos 2022</i>	50
Tabla 23 <i>Análisis Vertical Otros Ingresos y Gastos 2023</i>	50
Tabla 24 <i>Análisis Vertical Otros Ingresos y Gastos 2024</i>	51
Tabla 25 <i>Análisis Vertical Activo Corriente 2021</i>	53
Tabla 26 <i>Análisis Vertical Activo Corriente 2022</i>	54
Tabla 27 <i>Análisis Vertical Activo Corriente 2023</i>	55
Tabla 28 <i>Análisis Vertical Activo Corriente 2024</i>	57
Tabla 29 <i>Análisis Vertical Activo No Corriente 2021</i>	58
Tabla 30 <i>Análisis Vertical Activo No Corriente 2022</i>	59
Tabla 31 <i>Análisis Vertical Activo No Corriente 2023</i>	60
Tabla 32 <i>Análisis Vertical Activo No Corriente 2024</i>	61
Tabla 33 <i>Análisis Vertical Pasivo Corriente 2021</i>	62
Tabla 34 <i>Análisis Vertical Pasivo Corriente 2022</i>	64
Tabla 35 <i>Análisis Vertical Pasivo Corriente 2023</i>	65
Tabla 36 <i>Análisis Vertical Pasivo Corriente 2024</i>	66
Tabla 37 <i>Análisis Vertical Pasivo No Corriente 2021</i>	67
Tabla 38 <i>Análisis Vertical Pasivo No Corriente 2022</i>	67
Tabla 39 <i>Análisis Vertical Pasivo No Corriente 2023</i>	68
Tabla 40 <i>Análisis Vertical Pasivo No Corriente 2024</i>	68
Tabla 41 <i>Análisis Vertical Patrimonio 2021</i>	69
Tabla 42 <i>Análisis Vertical Patrimonio 2022</i>	69
Tabla 43 <i>Análisis Vertical Patrimonio 2023</i>	70
Tabla 44 <i>Análisis Vertical Patrimonio 2024</i>	71

Tabla 45 <i>Análisis Horizontal Ingresos 2022</i>	72
Tabla 46 <i>Análisis Horizontal Ingresos 2023</i>	73
Tabla 47 <i>Análisis Horizontal Ingresos 2024</i>	73
Tabla 48 <i>Análisis Horizontal Costo de Venta 2022</i>	74
Tabla 49 <i>Análisis Horizontal Costo de Venta 2023</i>	75
Tabla 50 <i>Análisis Horizontal Costo de Venta 2024</i>	76
Tabla 51 <i>Análisis Horizontal Gasto Administrativo 2022</i>	78
Tabla 52 <i>Análisis Horizontal Gasto Administrativo 2023</i>	78
Tabla 53 <i>Análisis Horizontal Gasto Administrativo 2024</i>	79
Tabla 54 <i>Análisis Horizontal Gasto de Venta 2022</i>	80
Tabla 55 <i>Análisis Horizontal Gasto de Venta 2023</i>	81
Tabla 56 <i>Análisis Horizontal Gasto de Venta 2024</i>	81
Tabla 57 <i>Análisis Horizontal Otros Ingresos y Gastos 2022</i>	82
Tabla 58 <i>Análisis Horizontal Otros Ingresos y Gastos 2023</i>	82
Tabla 59 <i>Análisis Horizontal Otros Ingresos y Gastos 2024</i>	83
Tabla 60 <i>Análisis Horizontal Activo Corriente 2022</i>	84
Tabla 61 <i>Análisis Horizontal Activo Corriente 2023</i>	85
Tabla 62 <i>Análisis Horizontal Activo Corriente 2024</i>	87
Tabla 63 <i>Análisis Horizontal Activo No Corriente 2022</i>	88
Tabla 64 <i>Análisis Horizontal Activo No Corriente 2023</i>	89
Tabla 65 <i>Análisis Horizontal Activo No Corriente 2024</i>	89
Tabla 66 <i>Análisis Horizontal Pasivo Corriente 2022</i>	91
Tabla 67 <i>Análisis Horizontal Pasivo Corriente 2023</i>	92
Tabla 68 <i>Análisis Horizontal Pasivo Corriente 2024</i>	93
Tabla 69 <i>Análisis Horizontal Pasivo No Corriente 2022</i>	94
Tabla 70 <i>Análisis Horizontal Pasivo No Corriente 2023</i>	94
Tabla 71 <i>Análisis Horizontal Pasivo No Corriente 2024</i>	94
Tabla 72 <i>Análisis Horizontal Patrimonio 2022</i>	95
Tabla 73 <i>Análisis Horizontal Patrimonio 2023</i>	96
Tabla 74 <i>Análisis Horizontal Patrimonio 2024</i>	96
Tabla 75 <i>Indicadores de Rentabilidad</i>	98
Tabla 76 <i>Indicador de Endeudamiento</i>	99
Tabla 77 <i>Indicadores de Liquidez</i>	100
Tabla 78 <i>Rotación de Cartera</i>	101
Tabla 79 <i>Rotación Cuentas por pagar</i>	102
Tabla 80 <i>Capital Neto de Trabajo</i>	103

RESUMEN EJECUTIVO

Este proyecto tiene como objetivo estudiar y evaluar la gestión financiera de E.D. INGEOECNIA S.A.S., una empresa que pertenece al sector servicios y cuenta con dos líneas de negocio, la consultoría geotecnia y la construcción de obras geotécnicas para los años 2021, 2022, 2023 y 2024 tomando como base la información plasmada en los estados financieros, para lo cual se tabuló la información de acuerdo a la estructura del estado de resultados y el estado de situación financiera discretizando cada una de las cuentas contable con el fin de realizar un análisis financiero mediante el método de análisis horizontal y vertical, así como la aplicación de los ratios de liquidez, rentabilidad, endeudamiento. Una vez obtenidos estos resultados se compararon con indicadores de entidades que pertenezcan al sector servicios permitiendo determinar el estado de la compañía en comparación con otras empresas y de esta manera dar recomendaciones de estrategias que le permitan a la compañía mantener unos indicadores financieros buenos y así obtener una excelente salud financiera.

PALABRAS CLAVE. Liquidez, Rentabilidad, Endeudamiento, Indicadores de gestión, Negocio en marcha.

INTRODUCCIÓN

En la actualidad las empresas de los diferentes sectores de la economía colombiana tienen la necesidad de conocer y evaluar los diferentes factores de riesgos a los cuales están expuestos en su operación y que pueden llegar a afectar sus indicadores financieros y su supervivencia en el mercado según (Castaño Ríos & Arias Pérez, 2014)

Es por esto que las grandes y medianas empresas buscan apalancarse mediante otras compañías para el desarrollo de sus proyectos; en el sector de servicios de consultoría y construcción éstas compañías generan licitaciones en donde por medio de pliegos de condiciones indican el alcance del servicio y especificaciones técnicas así como criterios de selección entre los cuales están: disponibilidad, tiempo de ejecución, forma de pago, estabilidad, financiación, experiencia, entre otros, que los proponentes deben cumplir para otorgar el contrato. Este estudio se centra en evaluar los requisitos habilitantes de capacidad financiera como lo son los indicadores financieros de liquidez, rentabilidad y endeudamiento los cuales tienen por objetivo establecer condiciones mínimas que reflejen el estado financiero actual de las empresas con el fin de garantizar el cumplimiento oportuno del contrato. Es por esta razón que E.D. INGEOTECNIA SAS quiere conocer sus indicadores financieros para saber a qué mercado puede entrar a licitar y así mismo conocer qué capacidad financiera requiere para ejecutar contratos significativos y que le permitan mantener un crecimiento tanto en sus ingresos como en sus utilidades en comparación con el año anterior.

1. DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

ED INGEOTECNIA SAS es una empresa dedicada a la Consultoría, Interventoría y construcción de obras geotécnicas principalmente y cuenta con 12 años de experiencia en el mercado. Durante toda su trayectoria se ha caracterizado por tener un crecimiento exponencial a excepción del año 2019 donde los ingresos de la empresa tuvieron un comportamiento inusual al que venía presentando históricamente, razón por la cual, la gerencia general en conjunto con la gerencia administrativa y financiera han adoptado medidas para mantenerse. Entre estas, se decide emprender una nueva línea de negocios que pudiera aumentar los ingresos y contrarrestar la disminución de las ganancias que se presentó en 2019.

La nueva línea de negocio consiste en la implementación del servicio de construcción de obras geotécnicas, enfatizando la construcción de estabilización de taludes mediante anclajes activos y pasivos, para lo cual, se invirtió en la compra de maquinaria para dichas actividades.

Debido a la nueva línea de negocio que implementó la empresa y al fortalecimiento comercial que ha realizado el gerente general, hoy la empresa se encuentra posicionada entre las más reconocidas a nivel nacional en el área de geotecnia, lo cual le ha permitido obtener contratos significativos con grandes compañías las cuales cuentan con unas políticas comerciales estandarizadas, como lo son calidad del servicio, financiación, disponibilidad, tiempos de entrega y cumplimiento legal de la normatividad vigente en Colombia.

Actualmente la empresa desconoce su capacidad de financiación de los proyectos que desarrolla, así como el impacto que puede llegar a tener, sin embargo, se han presentado situaciones en las cuales la empresa debe financiar proyectos significativos y por un periodo prolongado, en donde la gerencia toma la decisión de financiarlos sin tener un fundamento práctico.

De acuerdo con lo anterior se concluyó que la forma en la cual se realiza el análisis para la toma de decisiones de financiamiento no es el adecuado generando incertidumbre en el impacto que pueda llegar a tener sobre los indicadores financieros de la empresa a corto, mediano y largo plazo.

¿Como podría optimizarse la gestión financiera en la empresa E.D. INGEOTECNIA S.A.S mediante la proyección y seguimiento de indicadores financieros y la recomendación de estrategias para su cumplimiento?

1.2. JUSTIFICACIÓN

Con base a la información suministrada y la percepción de la gerencia administrativa y financiera, E.D. INGEOECNIA S.A.S. desconoce la liquidez de la empresa, así como la rotación de la cartera, rotación de cuentas por pagar y capital de trabajo con el que cuenta para el desarrollo de sus proyectos, lo cual no permite tomar decisiones rápidas, eficaces, concisas y que identifiquen cuando hay un factor que esté impactando los indicadores financieros de la empresa. Es por esta razón que se busca hacer un estudio que permita tener un panorama completo de la gestión financiera de la organización.

Para resolver la problemática anteriormente indicada, inicialmente se requiere tabular y analizar la información financiera de los últimos cuatro años, en donde se pueda identificar el crecimiento de los ingresos, participación de los costos, gastos y utilidad. Además, conocer las necesidades expresadas por la gerencia administrativa y financiera y del posicionamiento de la empresa en el mercado.

Por lo tanto, se procederá a calcular los indicadores financieros, la rotación de cartera y rotación de proveedores para los años 2021, 2022, 2023 y 2024. Una vez analizados y comparados los resultados, se establecerán las conclusiones y recomendaciones del estudio las cuales se expondrán a la gerencia para que les sirvan como base para la toma de decisiones.

El cálculo y análisis de los indicadores financieros, así como de la rotación de cartera y proveedores permiten a los estudiantes aplicar sus conocimientos obtenidos durante todo su proceso de aprendizaje, así como afianzarlos y obtener experiencia en este campo.

1.3. OBJETIVOS

1.3.1. OBJETIVO GENERAL

Evaluar la gestión financiera de la empresa E.D. INGEOTECNIA S.A.S. a través del seguimiento de los indicadores financieros y la recomendación de estrategias para el cumplimiento de los mismos.

1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Tabular la información financiera de los años 2021, 2022, 2023 y 2024 suministrada, comparando cada uno de los años según la estructura del estado de resultados de tal forma que muestre la realidad de la empresa.

Analizar la información financiera de los años 2021, 2022, 2023 y 2024 calculando los indicadores financieros, rotación de cartera, rotación de cuentas por pagar y capital de trabajo.

Recomendar estrategias financieras que le permitan a la empresa ED INGEOTECNIA SAS cumplir con sus indicadores y metas establecidas.

2. MARCO REFERENCIAL

2.1. Marco Teórico

El desarrollo del presente estudio se centró en los análisis que se pueden realizar con base a los estados financieros, para ello se explica qué son los estados financieros, su elaboración, importancia, tipos e indicadores a calcular para de esta manera evaluar la gestión financiera de la empresa E.D. INGEOECNIA S.A.S. partiendo desde el año 2021 al año 2024, nuestro periodo de estudio a elección se debe a la economía colombiana sufrió gran impacto tiempos de pandemia.

Contar con una gestión financiera eficiente lleva a la toma de buenas decisiones orientadas a convertir los recursos disponibles en recursos productivos, rentables y generadores de valor, permitiendo al mismo tiempo el despliegue de los objetivos estratégicos de la empresa y para ellos es necesario que tenga una cultura financiera sana que promueva y motive las buenas prácticas en el uso de los recursos empresariales. Un aprendizaje permanente y competencias de finanzas que abarquen desde la capacidad de análisis y entendimiento actual de la compañía hasta la capacidad de diseñar y ejecutar una estructura financiera sólida soportada en la previsión y la planeación. (Fajardo Ortiz & Soto González, 2018)

2.1.1. Estados financieros indispensables para la toma de decisiones

Los estados financieros son una muestra resumen de los recursos con que cuentan la empresa de acuerdo con los registros de la contabilidad y los medios de financiamiento que utiliza, adicionalmente reflejan el estado de una empresa en un momento determinado, normalmente un año y son un instrumento importante para el diagnóstico patrimonial y económico de una empresa. Conocer y dominar

conceptos como Cuenta de Resultados, Flujos de Caja, Liquidez y Análisis de Caja es imprescindible para la toma de decisiones estratégicas de cualquier directivo final del producto contable y financiero. (Gaitan, 2012)

Existen cinco estados financieros básicos que toda compañía debe tener desde la regulación de las normas internacionales de información financiera – NIIF, los cuales son: Estado de Situación Financiera que contiene la información general de los activos, pasivos y patrimonio, Estado de Resultados lo constituyen los ingresos, gastos y costos, Estado de Cambios en el Patrimonio presenta los resultados y los cambios en las ganancias acumuladas de la entidad para un periodo sobre el que se informa, Estado de flujo de efectivo, contiene todas las operaciones monetarias las cuales pueden ser entradas o salidas de dinero efectivas durante un periodo determinado y por ultimo las notas a los estados financieros las cuales muestran detalladamente cada una de las operaciones del estado de situación financiera y el estado de resultados.

2.1.2. Análisis de los Estados Financieros:

Existen prácticas y herramientas utilizadas para planear, monitorear y mejorar la salud financiera de una empresa, las cuales implican un análisis detallado de las entradas y salidas de efectivo, además de incluir una evaluación de elementos como presupuesto, rendimiento y solvencia.

Los métodos de análisis financieros que actualmente existen encontramos: Análisis vertical, análisis horizontal, análisis de ratios, análisis de flujo de efectivo, análisis de tendencias, análisis de sensibilidad y análisis comparativo.

En este caso se enfoca en el análisis vertical para evaluar el aspecto estructural de los estados financieros de ED INGEOTECNIA SAS, determinando la proporción de cada cuenta respecto al total. El análisis horizontal para analizar los

datos a lo largo de los últimos 4 años e identificar tendencias de crecimiento y declive. Análisis de ratios calculando los indicadores que relacionamos a continuación con el fin de evaluar la eficiencia operativa, la rentabilidad, la liquidez, capacidad de endeudamiento y solvencia de ED INGEOTECNIA SAS.

2.2. Marco Conceptual

- Indicadores de Liquidez: se conocen Capital Circulante, Razón Corriente y Prueba acida y se caracterizan por dar a conocer la capacidad que tiene la empresa para pagar sus deudas en un tiempo relativamente corto. mostrando el equilibrio o desequilibrio financiero de la empresa. Su fórmula es: $\text{Activo Corriente} - \text{Pasivo Corriente} = \text{Capital Circulante}$, si los resultados son mayores a 0 significa que la empresa cuenta con un equilibrio financiero saludable, si éste es menor a cero señala un desequilibrio en las finanzas. (Peralta Quito & Perez Cuji, 2013)
- Indicadores de Rentabilidad: evalúan un proyecto de inversión y también determinan la capacidad de la empresa para ser sostenible con el tiempo, así como las utilidades, ganancias, ventas y activos. Los indicadores financieros más conocidos son: Margen de utilidad bruta, EBITDA, Retorno de inversión (ROI) y Rentabilidad sobre ventas. (Peralta Quito & Perez Cuji, 2013)
- Indicadores de Endeudamiento: son muy útiles para medir el nivel de endeudamiento que una empresa puede asumir con base en su patrimonio como lo son: Endeudamiento total, Endeudamiento a largo plazo, Apalancamiento total. (Peralta Quito & Perez Cuji, 2013)
- Indicadores de gestión: miden la eficiencia de los procesos de la empresa, según la productividad de administración de recursos. Estos son los indicadores de mayor utilidad: Rotación de cartera, Rotación de Inventario, rotación de cuentas por pagar. (Peralta Quito & Perez Cuji, 2013)

- **Negocio en Marcha:** Durante el proceso de la elaboración de los estados financieros, las empresas siempre deberán plantear la “Hipótesis de Negocio en Marcha”, es decir que la información planteada en los informes debe traer consigo los aspectos evaluados que harán que la compañía continúe con sus operaciones durante los próximos años. (Alvarado Valencia , y otros, 2020)

2.3. Marco Legal:

En Colombia la regulación financiera y contable se rige por medio de normas internacionales y nacionales las cuales establecen los lineamientos para la correcta administración de los recursos financieros, la transparencia en la información y la protección de los derechos de las partes involucradas. Entre estas normas tenemos:

- **Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF):** son normas contables sofisticadas, exigentes en el desglose de información, tendientes a reflejar la realidad económica de las transacciones. Su objetivo es mejorar la transparencia y comparabilidad de la información financiera a nivel global, mediante un lenguaje común utilizable por los distintos mercados capitales. Las NIIF se orientan hacia estados financieros de propósito general, de entidades con ánimo de lucro, estableciendo requisitos para el reconocimiento de hechos económicos; estas a su vez aplican a cualquier compañía, ya sea industrial, comercial o de servicios, incluyendo el sector financiero (Mantilla, 2013)
- **Reglamento de normas del Consejo Técnico de la Contaduría pública:** es el organismo que normaliza técnicamente y de forma permanente las normas contables, las de la información financiera y de cómo se debe asegurar dicha información. Las funciones del CPTP están reguladas por la ley 1314 de 2009 (Agudelo, y otros, 2006)

3. DESARROLLO DEL TRABAJO DE GRADO

El desarrollo del presente trabajo se llevó a cabo mediante tres fases; estas fueron: Tabulación de la información financiera de los años 2021 al 2024, análisis de esta mediante indicadores financieros y recomendación de estrategias con base a los resultados obtenidos.

3.1. Tabular la información financiera de los años 2021, 2022, 2023 y 2024

El método que se estableció para la tabulación de la información extraída del software contable Foxcon (software licenciado y de uso de la compañía) fue la tabulación por medio del balance de comprobación el cual tiene una estructura a base del plan único de cuentas estandarizado por la empresa y conservando los lineamientos de las normas de información financiera NIIF en donde se puede encontrar las cuentas del activo, pasivo y patrimonio que ayudará a construir el estado de situación financiera para cada año y las cuentas de ingresos, gastos y costos que se usan para la elaboración del estado de resultados y así de este modo dar cumplimiento al principio fundamental de la contabilidad de la partida doble de acuerdo a la teoría de Luca Pacioli el cual asegura que cada transacción contable afecta al menos a dos cuentas, manteniendo siempre el equilibrio del sistema contable (Concur.co, s.f.), una vez tabulada la información se procede a la elaboración de los estados financieros mencionados anteriormente en un único archivo que permita la información de cada uno de los años de forma paralela con el fin de que la información sea comparable y permita un adecuado análisis.

3.2. Analizar la información financiera de los años 2021, 2022, 2023 y 2024 calculando los indicadores financieros

Una vez finalizada la primera fase, se procedió al análisis de la información. Esta fase se enfoca en seleccionar los indicadores financieros a aplicar a los estados financieros de los años 2021, 2022, 2023 y 2024 teniendo en cuenta el objeto social, y el sector económico al que pertenece la empresa, se definió realizar análisis vertical a cada uno de los rubros que componen el estado de situación financiera y el estado de resultados con el fin de conocer la participación de cada uno de ellos sobre el total de los activos y sobre el total de los ingresos operacionales respectivamente. Así mismo aplicar el análisis horizontal de manera que se obtengan los valores absolutos y relativos entre cada año e identificar la variación que presentan, estos análisis ayudarán a comparar el desempeño financiero de la empresa. Se investigó ante la cámara de comercio de Bucaramanga y ante la Superintendencia de sociedades que otros indicadores son importantes evaluar y se identifica el análisis de ratios, entre los más destacados los indicadores de rentabilidad, Endeudamiento y Liquidez, los cuales se calcularon a los estados financieros de cada año y posteriormente fueron comparados con los resultados emitidos por estas dos entidades ante el sector servicios y construcción y podemos concluir el estado la empresa frente al gremio en general a nivel nacional.

3.3. Recomendar estrategias financieras que le permitan a la empresa ED INGEOTECNIA SAS cumplir con sus indicadores y metas establecidas

Después de analizada la información mediante los métodos vertical, horizontal y ratios, se comparó con los indicadores financieros generales de este sector que fueron reportadas por las entidades estatales que regulas las empresas, así mismo se identificó variaciones significativas en cuentas contables específicas

de un año a otro las cuales comprenden los estados financieros y que se consideran a criterio del autor partiendo de su formación académica que en caso de no controlarse pueden poner en riesgo la operación de la empresa o que por el contrario sea una fortaleza de la cual se puede generar un valor agregado. Por ello la información financiera que es importante es aquella que impacta en los resultados de la empresa, es por esto que esta información es indispensable para la toma de decisiones, por lo que es importante preparar y analizar de manera inteligente e incluir análisis de tendencias, ya que no sólo es importante tener los resultados, como también es importante anticipar lo que pueda pasar por medio de la implementación de estrategias financieras. (Alvarez & J. L., 2008)

4. RESULTADOS

Durante el desarrollo de este trabajo de grado se obtuvieron resultados significativos que permitieron conocer el estado financiero de la empresa E.D. INGEOECNIA S.A.S de sus dos líneas de negocio en comparación del sector económico de la construcción y de servicios en términos generales a nivel nacional y local.

4.1. Tabular la información financiera de los años 2021, 2022, 2023 y 2024 suministrada, comparando cada uno de los años según la estructura del estado de resultados de tal forma que muestre la realidad de la empresa

Para analizar los resultados correspondientes a este objetivo, se tabuló la información mediante herramienta de Excel donde se tomó como referencia la estructura de los estados financieros de acuerdo con la NIC 1 Presentación de Estados Financieros. Esta Norma establece las bases para la presentación de los estados financieros de propósito general para asegurar que los mismos sean comparables, tanto con los estados financieros de la misma entidad correspondientes a periodos anteriores, como con otras entidades; sí como los requerimientos generales para la presentación de los estados financieros, guías para determinar su estructura y requisitos mínimos sobre su contenido (Deloitte.com, s.f.).

- Estado de situación financiera

Para su elaboración se partió de los tres elementos principales que lo componen; el activo, el pasivo y el patrimonio los cuales a su vez se subdividen en corrientes y no corrientes a excepción del patrimonio. A continuación, se relacionan

las cuentas contables que compone cada uno de estos elementos y que fueron fundamentales para la tabulación de la información de cada año.

- **Activo:**

Está compuesto por el activo corriente, éste está en continuo movimiento y es necesario para la realización de la operación de la empresa, y permite convertirse en dinero en un plazo no mayor a doce meses en caso de que la empresa tenga problemas de liquidez, hacen parte las cuentas contables: efectivo y equivalente a efectivo, Cuentas comerciales por cobrar corrientes, otras cuentas por cobrar y activos por impuestos corrientes. El activo no corriente no puede solucionar problemas de liquidez a corto plazo en él encontramos la propiedad, planta y equipo e Intangibles.

Tabla 1 *Tabulación Activo*

CONCEPTO	2024	2023	2022	2021
ACTIVO				
ACTIVOS CORRIENTES				
EFFECTIVO Y EQ. AL EFFECTIVO	779.298.182	723.391.435	638.546.023	631.576.683
<i>Caja General</i>	9.562.800	5.572.498	1.378.600	1.263.900
<i>Caja Menor Administrativa</i>	-	537.500	17.800	151.300
<i>Caja Menor Campo</i>	-	26.844	-	-
<i>Banco Davivienda Corriente</i>	223.265.571	166.716.451	253.701.098	350.278.461
<i>Banco Caja Social Ahorros</i>	480.820	376.210	23.080.297	1.878.641
<i>Banco Davivienda Ahorros</i>	33.793.221	14.338.206	53.887.175	211.523.183
<i>Fiducia Davivienda</i>	512.195.770	535.823.726	306.481.053	2.131.373
CUENTAS COMERCIALES POR COBRAR	1.555.939.510	775.899.988	434.553.836	330.490.164
<i>Clientes Nacionales</i>	1.323.658.242	750.112.908	419.388.243	229.330.172
<i>Cuentas por cobrar a socios</i>	40.686.746	2.455.781	1.501.294	20.882.804
<i>Anticipos y Avances a Proveedores</i>	39.588.952	22.448.078	13.664.299	77.336.300

ELABORADO POR:
Docencia

REVISADO POR:
Sistema Integrado de Gestión

APROBADO POR: Líder del Sistema Integrado de Gestión
FECHA APROBACIÓN: Octubre de 2023

CONCEPTO	2024	2023	2022	2021
<i>Retenciones sobre contratos</i>	90.979.042	-	-	-
<i>Préstamos a Particulares</i>	61.026.529	-	-	-
<i>Deudores Varios</i>	-	883.221	-	2.940.888
<i>Deudas de difícil Cobro</i>	22.870.559	18.507.968	18.507.968	-
<i>Provisión</i>	22.870.559	18.507.968	18.507.968	-
OTRAS CUENTAS POR COBRAR	2.846.000	7.200.000	3.508.000	6.677.001
<i>Cuentas por Cobrar Empleados</i>	2.846.000	7.200.000	3.508.000	6.677.001
ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	68.082.000	251.576.206	42.704.769	167.162.337
<i>Anticipo de Impuesto de Industria y Comercio</i>	11.348.000	7.832.500	6.288.000	2.200.000
<i>Descuentos Tributario</i>	-	20.754.706	-	-
<i>Sobrante en liquidación de Impuestos Privada</i>	56.090.000	222.989.000	25.720.500	158.880.500
<i>Saldo a Favor Industria y Comercio</i>	644.000	-	-	-
<i>Reteica</i>	-	-	10.696.269	6.081.837
TOTAL, ACTIVOS CORRIENTES	2.406.165.692	1.758.067.629	1.119.312.628	1.135.906.184
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	1.379.472.459	1.154.381.722	1.096.066.455	728.071.561
<i>Terrenos Urbanos</i>	210.000.000	210.000.000	210.000.000	-
<i>Equipos de Consultoría</i>	717.022.753	714.794.167	637.469.328	589.716.504
<i>Equipos de Construcción</i>	254.637.819	92.474.969	92.474.969	92.474.969
<i>Equipos de Oficina</i>	159.267.972	140.648.286	120.617.616	-
<i>Equipos de Procesamiento de datos</i>	157.559.596	115.812.771	95.350.376	77.874.270
<i>Autos, Camionetas y Camperos</i>	841.043.499	743.021.294	633.786.000	427.090.000
<i>Depreciación Maquinaria y Equipo</i>	544.755.377	447.181.687	367.274.173	301.396.472
<i>Depreciación Equipo de Oficina</i>	81.935.894	64.097.165	50.789.190	38.827.194
<i>Depreciación Equipos de Procesamiento de datos</i>	113.236.489	78.761.956	69.929.084	65.174.498
<i>Depreciación Flota y Equipo de Transporte</i>	290.640.453	272.328.957	205.639.387	174.303.634
INTANGIBLES	19.662.581	32.468.976	38.886.979	41.416.328
<i>Licencias</i>	95.514.061	94.064.061	93.364.063	90.716.684
<i>Amortización</i>	75.851.480	61.595.085	54.477.084	49.300.356

ELABORADO POR:
Docencia

REVISADO POR:
Sistema Integrado de Gestión

APROBADO POR: Líder del Sistema Integrado de Gestión
FECHA APROBACIÓN: Octubre de 2023

CONCEPTO	2024	2023	2022	2021
ACTIVOS POR IMPUESTO DIFERIDO	14.806.366	14.806.366	38.427.307	46.503.011
TOTAL, ACTIVOS NO CORRIENTES	1.413.941.406	1.201.657.064	1.173.380.741	815.990.900
TOTAL, ACTIVO	3.820.107.098	2.959.724.693	2.292.693.369	1.951.897.084

Fuente: Estados Financieros E.D. INGEOECNIA S.A.S.

Pasivos:

Clasificado en pasivo corriente y no corriente, en el corriente contiene todas aquellas obligaciones financieras y deudas que contrae la empresa para financiar su actividad y pagar sus activos que no son mayor a doce meses, para el caso de E.D. INGEOECNIA S.A.S. se encuentran las cuentas contables: Pasivo financieros corrientes, Cuentas comerciales por pagar y otras cuentas por pagar, otros pasivos no financieros corrientes, pasivos por impuestos corrientes, provisiones corrientes por beneficio a empleados y anticipos y avances recibidos. El pasivo no corriente está compuesto únicamente por los pasivos por impuesto diferido ya que INGEOECNIA no cuenta con otro tipo de obligaciones financieras a largo plazo.

Tabla 2 Tabulación Pasivo

CONCEPTO	2024	2023	2022	2021
PASIVO				
PASIVOS CORRIENTES				
PASIVOS FINANCIEROS CORRIENTES	9.689.745	21.116.837	2.167.303	228.363
<i>Bancos Nacionales</i>	<i>9.689.745</i>	<i>21.116.837</i>	<i>2.167.303</i>	<i>228.363</i>
CUENTAS COMERCIALES POR PAGAR Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR	89.239.751	216.129.858	66.909.115	30.929.915
<i>Proveedores Nacionales</i>	<i>89.239.751</i>	<i>160.911.689</i>	<i>66.909.115</i>	<i>30.929.915</i>
<i>Dividendos y Participaciones por Pagar</i>	<i>0</i>	<i>55.218.169</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES	24.691.842	25.216.214	10.652.911	5.217.621
<i>Retención en la fuente</i>	<i>24.539.000</i>	<i>25.163.000</i>	<i>10.614.000</i>	<i>5.134.000</i>
<i>Impuesto de Industria y Comercio Retenido</i>	<i>152.842</i>	<i>53.214</i>	<i>38.911</i>	<i>11.621</i>

CONCEPTO	2024	2023	2022	2021
PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	256.231.500	241.461.295	217.947.000	136.111.000
<i>Impuesto de Industria y Comercio</i>	<i>35.392.500</i>	<i>25.156.295</i>	<i>28.019.000</i>	<i>0</i>
<i>Impuesto sobre las ventas por pagar</i>	<i>220.839.000</i>	<i>216.305.000</i>	<i>189.928.000</i>	<i>136.111.000</i>
PROVISIONES CORRIENTES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS	209.331.276	92.548.472	63.212.208	60.018.431
<i>Salarios por pagar</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>280.454</i>	<i>1.401.191</i>
<i>Cesantías Consolidadas</i>	<i>71.679.323</i>	<i>58.556.676</i>	<i>40.329.041</i>	<i>37.180.289</i>
<i>Intereses a las Cesantías</i>	<i>8.332.591</i>	<i>6.768.562</i>	<i>4.554.156</i>	<i>4.355.155</i>
<i>Vacaciones por pagar</i>	<i>142.534</i>	<i>3.885.869</i>	<i>1.859.811</i>	<i>3.645.140</i>
<i>Prima de Servicios</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>62.145</i>	<i>0</i>
<i>Retenciones y Aportes de Nómina</i>	<i>10.559.785</i>	<i>10.362.533</i>	<i>7.184.401</i>	<i>5.683.902</i>
<i>Acreedores Varios</i>	<i>118.617.043</i>	<i>12.974.832</i>	<i>8.942.200</i>	<i>7.752.754</i>
ANTICIPOS Y AVANCES RECIBIDOS	64.077.432	182.814.227	45.242.061	119.619.285
<i>Anticipos de Clientes</i>	<i>64.077.432</i>	<i>182.814.227</i>	<i>45.242.061</i>	<i>119.619.285</i>
TOTAL PASIVOS CORRIENTES	653.261.547	779.286.903	406.130.598	352.124.615
PASIVOS NO CORRIENTES				
PASIVO POR IMPUESTO DIFERIDO	28.561.100	28.561.100	24.672.573	24.672.573
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES	28.561.100	28.561.100	24.672.573	24.672.573
TOTAL PASIVO	681.822.647	807.848.003	430.803.171	376.797.188

Fuente: Estados Financieros E.D. INGEOTECNIA S.A.S.

- **Patrimonio:**

Lo componen las cuentas del capital emitido, reserva legal, resultados del ejercicio y resultados acumulados.

Tabla 3 *Tabulación Patrimonio*

CONCEPTO	2024	2023	2022	2021
PATRIMONIO				
CAPITAL EMITIDO	560.000.000	560.000.000	360.000.000	160.000.000
RESERVA LEGAL 10%	228.849.543	169.850.894	169.850.894	169.850.894
RESULTADOS DEL EJERCICIO	986.407.762	589.986.492	451.790.302	182.285.790

ELABORADO POR:
Docencia

REVISADO POR:
Sistema Integrado de Gestión

APROBADO POR: Líder del Sistema Integrado de Gestión
FECHA APROBACIÓN: Octubre de 2023

CONCEPTO	2024	2023	2022	2021
RESULTADOS ACUMULADOS	1.363.027.147	832.039.304	880.249.002	1.062.963.212
TOTAL PATRIMONIO	3.138.284.451	2.151.876.690	1.861.890.198	1.575.099.897
TOTAL PASIVO + PATRIMONIO	3.820.107.098	2.959.724.693	2.292.693.369	1.951.897.084

Fuente: Estados Financieros E.D. INGEOTECNIA S.A.S.

- Estado de Resultados:

Teniendo en cuenta la actividad económica que desarrolla la empresa se tabuló la información partiendo de los ingresos operaciones subdivididos por las dos líneas de negocios de la empresa, posteriormente se encuentran el costo de venta el cual está compuesto por las cuentas contables: construcción, compras, consumibles equipos de construcción y equipo de oficina, gastos de personal, costo de personal, honorarios, impuestos, arrendamientos, afiliaciones y contribuciones, seguros, servicios, mantenimiento y reparaciones, adecuaciones e instalaciones, gastos de viaje y diversos, seguidamente de los gastos de administración y gastos de ventas, este último si bien la actividad económica de la empresa no es la comercialización requiere de una parte comercial que se encargue de realizar las cotizaciones de los servicios ya que cada servicio es diferente porque existen factores que no permiten que se pueda estandarizar y por últimos encontramos otras ganancias, otras perdidas y la provisión de impuestos.

Tabla 4 Tabulación Estado de Resultados

CONCEPTO	2024	2023	2022	2021
INGRESOS OPERACIONALES	6.130.929.979	5.358.948.751	3.721.656.745	2.565.865.643
<i>Construcción de edificios y obras de ingeniería civil</i>	1.592.485.576	501.370.381	868.468.107	814.581.269
<i>Actividades empresariales de consultoría</i>	4.538.444.404	4.857.578.370	3.477.017.414	2.487.531.677
COSTO DE VENTA	3.718.901.587	3.604.572.565	2.362.790.761	1.785.456.025

CONCEPTO	2024	2023	2022	2021
<i>Construcción</i>	154.224.376	58.238.820	54.797.435	94.152.739
<i>Compras</i>	71.943.702	120.175.111	105.961.309	86.536.999
<i>Consumibles Equipo de Construcción</i>	56.990.531	0	0	0
<i>Equipos de oficina</i>	2.805.620	0	0	0
<i>Construcción</i>	260.832.058	160.912.708	150.685.960	176.612.276
<i>Gastos de personal</i>	1.575.331.023	1.343.115.829	975.318.791	774.817.408
<i>Costos de personal</i>	0	0	480.000	608.800
<i>Honorarios</i>	695.379.390	989.414.494	306.976.095	141.800.303
<i>Impuestos</i>	15.054.290	8.196.629	6.009.261	4.809.224
<i>Arrendamientos</i>	116.551.418	62.971.597	60.934.806	47.092.223
<i>Afiliaciones y contribuciones</i>	1.454.000	300.000	300.000	300.000
<i>Seguros</i>	62.790.648	54.130.560	62.781.483	28.660.971
<i>Servicios</i>	105.544.956	203.111.389	148.936.280	97.179.778
<i>Mantenimiento y reparaciones</i>	242.007.214	235.414.945	172.782.281	119.835.535
<i>Adecuación e instalación</i>	353.655	719.000	0	0
<i>Gastos de viaje</i>	161.089.288	247.069.899	203.102.739	126.386.340
<i>Diversos</i>	196.549.417	120.801.584	113.724.321	86.663.429
TOTAL GANANCIA BRUTA	2.412.028.393	1.754.376.187	1.358.865.984	780.409.617
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	849.433.165	703.253.907	546.840.848	440.811.912
<i>Gastos de personal</i>	348.181.712	320.476.502	216.034.498	205.123.421
<i>Honorarios</i>	99.179.771	65.391.242	57.526.460	39.441.330
<i>Impuestos</i>	60.574.856	55.183.622	37.637.860	4.878.017
<i>Arrendamientos</i>	21.947.613	19.795.344	17.551.357	16.646.330
<i>Contribuciones y Afiliaciones</i>	250.000	1.624.000	2.428.712	0
<i>Seguros</i>	4.557.010	0	0	0
<i>Servicios</i>	19.178.166	20.449.869	18.168.781	19.219.061
<i>Legales</i>	3.336.100	5.930.511	9.630.229	3.312.386
<i>Mantenimiento y Reparaciones</i>	17.859.138	7.850.780	7.466.163	6.141.643
<i>Adecuación e Instalación</i>	1.450.000	7.661.101	4.906.525	1.765.051
<i>Depreciaciones</i>	232.588.510	168.737.931	124.721.703	117.451.802
<i>Amortizaciones</i>	14.256.395	7.118.001	5.176.728	8.412.183
<i>Diversos</i>	21.711.303	23.035.004	27.083.864	18.420.688
<i>deterioro de cartera</i>	0	0	0	0
<i>Provisiones</i>	4.362.591	0	18.507.968	0
GASTOS DE VENTAS	108.951.266	92.829.578	45.258.767	24.848.787
<i>Gastos de Personal</i>	95.827.742	65.557.983	39.056.998	23.554.287
<i>Honorarios</i>	0	0	900.000	150.000
<i>Arrendamientos</i>	241.116	0	0	0
<i>Servicios</i>	3.786.800	25.474.000	1.220.000	0
<i>Seguro</i>	1.401.412	170.751	0	0
<i>Mantenimientos y Reparaciones</i>	69.998	0	0	380.000

ELABORADO POR:
Docencia

REVISADO POR:
Sistema Integrado de Gestión

APROBADO POR: Líder del Sistema Integrado de Gestión
FECHA APROBACIÓN: Octubre de 2023

CONCEPTO	2024	2023	2022	2021
<i>Gastos de viaje</i>	7.533.022	1.626.844	375.214	764.500
<i>Diversos</i>	91.176	0	3.706.555	0
TOTAL GANANCIA POR ACTIVIDADES DE OPERACIÓN	1.453.643.962	958.292.702	766.766.369	314.748.918
OTROS INGRESOS	137.993.479	58.677.543	32.631.749	24.248.823
TOTAL GANANCIA (PÉRDIDA)	1.591.637.441	1.016.970.245	799.398.118	338.997.741
GASTOS FINANCIEROS	46.679.680	43.231.286	25.111.112	44.789.328
TOTAL GANANCIA ANTES DE IMPUESTOS	1.544.957.762	973.738.959	774.287.006	294.208.413
GASTOS POR IMPUESTO A LAS GANANCIAS	558.550.000	383.752.468	322.496.704	111.922.623
TOTAL GANANCIA NETA	986.407.762	589.986.492	451.790.302	182.285.790

Fuente: Estados Financieros E.D. INGEOTECNIA S.A.S.

4.2. Analizar la información financiera de los años 2021, 2022, 2023 y 2024 calculando los indicadores financieros, rotación de cartera, rotación de cuentas por pagar y capital de trabajo.

Para el año 2020 la economía mundial sufrió un gran impacto debido a la pandemia del coronavirus y para Colombia no fue la excepción, por esta razón el gobierno colombiano de esta época tomó acciones que ayudaron a sobre llevar esta situación de forma que se pudiera mantener el confinamiento y que impactara lo menos posible la economía, sin embargo a pesar de decretar Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica en todo el territorio nacional mediante el decreto 417 de 2020 en donde hubo medidas como: flexibilización de obligaciones financieras, reducir tarifas y ampliar fechas de para pago de impuestos territoriales, facilitar el acceso de las entidades estatales a fuentes de financiación para atender gastos diferentes a la inversión, flexibilizar todos los mecanismos y requisitos para

que las industrias de fabricación puedan mantener una economía activa y así producir y comercializar todos los elementos básicos de uso prioritario en la pandemia, reglamenta incentivos económicos para todo el sector del Agro y garantizar los productos de la canasta familiar, entre otras. Esto contrajo fuertes consecuencias debido a la baja generación de ingresos durante el año 2020, llevando a grandes pérdidas a las persona naturales y jurídicas que incluso las llevó a la quiebra. (Yessica Sánchez, 2020).

Para este análisis se tendrán en cuenta los años 2021, 2022, 2023 y 2024, partiendo que para el año 2020 hubo circunstancias atípicas como lo fue la pandemia que impactaron la economía, por lo que para los años siguientes el país y el mundo se ha centrado en la reactivación económica por medio de estrategias que permitan reinventarse y mantenerse en el mercado. Entre las compañías más afectadas o que no lograron sobrevivir a este suceso se encuentra las mipymes (micro, pequeñas y medianas empresas) debido a que no tienen una capacidad financiera solida que les permita soportar imprevistos de esta magnitud, al Colombia tener su mayor concentración de generación de empleo y recaudación de impuestos en este tipo de empresas se fragmentó significativamente su economía ya que solo las microempresas concentran más del 90% del total de las empresas; le siguen las pequeñas, con una participación del 7%, y las medianas, que agrupan poco menos del 2%. Además, concentran cerca del 80% del empleo según estudio realizado por (Centro de Estudios Economicos ANIIF, 2023) como se observa que la economía colombiana depende mucho de este tipo de empresas. Es por esta razón surge la necesidad para cualquier tipo de empresa de conocer financieramente el estado de la organización minuciosamente para de este modo controlar, optimizar al máximo sus procesos y tomar decisiones eficientes que les permita consolidarse y permanecer en el mercado.

E.D. INGEOTECNIA S.A.S es una pequeña empresa privada, que pertenece al sector servicios, su principal actividad económica es la consultoría e interventoría geotécnica y como actividad secundaria esta la construcción de obras geotécnica, gran parte de su mercado está en el sector de la construcción, hidrocarburos y gas, específicamente más en el gas, con empresas que pertenecen al sector privado. Durante los últimos años para el sector de la construcción y el mercado de vivienda han sido desafiantes ya que para el tercer trimestre del año 2023 según informe de (Cámara Colombiana de la Construcción CAMACOL, 2023) se registraron contracciones significativas en los indicadores de Coordinada Urbana, así como caídas en el PIB de las edificaciones, jalonadas por la producción residencial. Factores asociados a la ejecución de la política de vivienda, la inflación y las altas tasas de interés impactaron en el mercado de vivienda, resultando en desaceleración y una baja dinámica en comparación con el periodo 2020 - 2022. Ahora bien para el sector hidrocarburos y gas a pesar de la devaluación del petróleo y a la política gubernamental de no fracking, INGEOTECNIA ha logrado mantenerse en el mercado ya que Colombia se encuentra en búsqueda de la transformación de los procesos y sus productos de forma que sean más sostenible, y la ejecución de sus actividades impacten de la menor manera al medio ambiente, a la sociedad y a la economía (Llanos Castro, Fernadez Cordoba , & Gonzalez Chavarro, 2023), lo que permite que para empresas de consultoría especializadas en el área de ingeniería genere oferta de sus servicios y su mercado no se vea tan afectado por este tipo de factores.

Teniendo en cuenta los antecedentes relacionados, a continuación, se centró el análisis de los estados financieros de E.D. INGEOTECNIA S.A.S., dando inicio con el análisis vertical, horizontal y ratios.

4.2.1. Análisis Vertical

Se eligió este método de estudio ya que el análisis vertical determina la participación de cada una de las cuentas con referencia al total de los activo o del pasivo más patrimonio para el caso del estado de situación financiera y sobre el total de los ingresos para el caso del estado de resultados, permitiendo la visión panorámica de la estructura del estado financiero en términos porcentuales, muestra la relevancia de las cuentas dentro del estado, evalúa las decisiones gerenciales, permite plantear nuevas políticas de racionalización de costos, gastos, inversiones y financiamientos y permite seleccionar la estructura optima sobre la cual existe la mayor rentabilidad. (Martinez, 2015)

La fórmula para su cálculo es:

- $\text{Análisis Vertical} = (\text{Rubro analizado} / \text{Total del grupo al que pertenece}) \times 100$

4.2.1.1 Análisis vertical Estado de Resultados 2021

- Ingresos de actividades ordinarias:

Representan el 100% de las ventas por la ejecución de actividad económica y es la base para todo el análisis vertical del estado de resultados, esta subdivido en sus dos actividades principales, la construcción de obras geotécnicas que representan para el año 2021 el 31,7% sobre el total de los ingresos y la consultoría que representa el 68,3% sobre el total de los ingresos, siendo esta ultima su actividad económica principal.

Tabla 5 *Análisis Vertical Ingresos 2021*

CONCEPTO	2021	ANALISIS VERTICAL
INGRESOS OPERACIONALES	2.565.865.643	100,0%
<i>Construcción de edificios y obras de ingeniería civil</i>	814.581.269	31,7%
<i>Actividades empresariales de consultoría</i>	2.487.531.677	68,3%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2022 la construcción de obras geotécnicas tiene una participación del 23,3% sobre el total de los ingresos, la cual respecto al año 2021 se observa que disminuyó su participación en un 8,4% y la consultoría representa el 76.7% sobre el total de los ingresos, evidenciando que respecto al año 2021 tuvo un crecimiento en su participación en un 8,4% manteniéndose esta última como su actividad económica principal.

Tabla 6 *Análisis Vertical Ingresos 2022*

CONCEPTO	2022	ANALISIS VERTICAL
INGRESOS OPERACIONALES	3.721.656.745	100,0%
<i>Construcción de edificios y obras de ingeniería civil</i>	868.468.107	23,3%
<i>Actividades empresariales de consultoría</i>	3.477.017.414	76,7%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2023 la construcción de obras geotécnicas representa el 9,4% y la consultoría un 90,6%, en la donde la línea de negocio de la construcción presenta una disminución en comparación con el año 2022 del 14% y con respecto al año 2021 del 22,4% y por el contrario la consultoría mantiene su crecimiento en la participación la cual fue del 14% respecto al año 2022 y del 22,4% respecto al año 2021, ratificando su posición como la actividad económica principal.

Tabla 7 *Análisis Vertical Ingresos 2023*

CONCEPTO	2023	ANALISIS VERTICAL
INGRESOS OPERACIONALES	5.358.948.751	100,0%
<i>Construcción de edificios y obras de ingeniería civil</i>	501.370.381	9,4%
<i>Actividades empresariales de consultoría</i>	4.857.578.370	90,6%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2024 la construcción representa el 26% y la consultoría el 74% sobre el total de los ingresos ordinarios, para este año la construcción muestra una recuperación significativa en su participación respecto al año 2023 del 16,6% y respecto al año 2022 del 2,6%, sin embargo, esta no fue suficiente para alcanzar su posición del año 2021, sigue mostrando una disminución del 5,8% referente a este año. Para el caso de la consultoría el año 2024 decreció su participación en un 16,6% respecto al año 2023 y del 2,6% respecto al año 2022, sin embargo, en comparación al año 2021 presenta un incremento del 5,8% y sigue manteniéndose como la actividad económica principal de la empresa.

Tabla 8 *Análisis Vertical Ingresos 2024*

CONCEPTO	2024	ANALISIS VERTICAL
INGRESOS OPERACIONALES	6.130.929.979	100,0%
<i>Construcción de edificios y obras de ingeniería civil</i>	1.592.485.576	26,0%
<i>Actividades empresariales de consultoría</i>	4.538.444.404	74,0%

Fuente: Elaboración Propia

- Costo de Venta:

Para el año 2021 su participación sobre las ventas corresponde al 69,6% y su rubro más importante es el gasto de personal que representa el 30,2% seguido de los honorarios con un 5,5%, esto se debe al ser la consultoría su mayor fuente

de ingresos prevalece la capacidad intelectual. Para el caso de la construcción tenemos las cuentas construcción que corresponde a la compra de materiales con un 6,9% seguida de la cuenta construcción que corresponde a la mano de obra subcontratada con un 3,7%, las demás cuentas corresponden a otros costos directos sin embargo no representan un alto % en función de los ingresos.

Tabla 9 *Análisis Vertical Costo de Venta 2021*

CONCEPTO	2021	ANALISIS VERTICAL
COSTO DE VENTA	1.785.456.025	69,6%
<i>Construcción</i>	94.152.739	3,7%
<i>Compras</i>	86.536.999	3,4%
<i>Consumibles Equipo de Construcción</i>	0	0,0%
<i>Equipos de oficina</i>	0	0,0%
<i>Construcción</i>	176.612.276	6,9%
<i>Gastos de personal</i>	774.817.408	30,2%
<i>Costos de personal</i>	608.800	0,0%
<i>Honorarios</i>	141.800.303	5,5%
<i>Impuestos</i>	4.809.224	0,2%
<i>Arrendamientos</i>	47.092.223	1,8%
<i>Afiliaciones y contribuciones</i>	300.000	0,0%
<i>Seguros</i>	28.660.971	1,1%
<i>Servicios</i>	97.179.778	3,8%
<i>Mantenimiento y reparaciones</i>	119.835.535	4,7%
<i>adecuación e instalación</i>	0	0,0%
<i>Gastos de viaje</i>	126.386.340	4,9%
<i>Diversos</i>	86.663.429	3,4%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2022 cuenta con una participación del 63,5% sobre el total de los ingresos operacionales, se evidencia una disminución respecto al año 2021 en un 6,1% lo cual indica que para el año 2022 hubo una optimización en los costos directos. El gasto de personal sigue siendo el rubro más importante con un 26,2% y presenta una disminución respecto al año 2021 en un 4%, seguidamente de

honorarios con un 8,2%, esta cuenta por el contrario muestra un incremento en su participación del 2,7%. Las variaciones de estas cuentas se pueden deber a que de acuerdo con la reactivación económica del país, el porcentaje de desocupación del personal fue menor al del año 2021, ya que como muestra el análisis los ingresos por consultoría aumentaron su participación y por esta misma razón la empresa tuvo que recurrir a la subcontratación de algunos servicios especializados. Las cuentas que tienen relación directa con la construcción presentaron una disminución en su participación pasando la subcontratación de mano de obra a un 1,5% y compra de materiales a un 4%, disminuyeron en un 2,2% y 2,8% respectivamente, esto producto de la disminución de ingresos para esta línea de negocio, así como la optimización de los recursos. Las demás cuentas mantienen su participación similar en comparación con el año 2021.

Tabla 10 *Análisis Vertical Costo de Venta 2022*

CONCEPTO	2022	ANALISIS VERTICAL
COSTO DE VENTA	2.362.790.761	63,5%
<i>Construcción</i>	54.797.435	1,5%
<i>Compras</i>	105.961.309	2,8%
<i>Consumibles Equipo de Construcción</i>	0	0,0%
<i>Equipos de oficina</i>	0	0,0%
<i>Construcción</i>	150.685.960	4,0%
<i>Gastos de personal</i>	975.318.791	26,2%
<i>Costos de personal</i>	480.000	0,0%
<i>Honorarios</i>	306.976.095	8,2%
<i>Impuestos</i>	6.009.261	0,2%
<i>Arrendamientos</i>	60.934.806	1,6%
<i>Afiliaciones y contribuciones</i>	300.000	0,0%
<i>Seguros</i>	62.781.483	1,7%
<i>Servicios</i>	148.936.280	4,0%
<i>Mantenimiento y reparaciones</i>	172.782.281	4,6%
<i>Adecuación e instalación</i>	0	0,0%
<i>Gastos de viaje</i>	203.102.739	5,5%

CONCEPTO	2022	ANALISIS VERTICAL
<i>Diversos</i>	113.724.321	3,1%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2023 el costo de venta fue del 67,3% sobre el total de los ingresos operacionales, presentando un incremento del 3,8% respecto al año 2022 y una disminución del 2,3% en comparación con el año 2021. La cuenta con mayor participación sigue siendo la de gastos de personal con un 25,1%, la cual respecto al año 2022 presenta una disminución del 1,1%, no obstante para el caso de los honorarios la cual se mantiene entre el costos de venta como la segunda con mayor participación podemos observar que presentó un incremento del 10,2% respecto al año 2022, del cual se deduce que al aumentar los ingresos por consultoría la empresa mantuvo su personal, pero recurrió a la subcontratación de algunos servicios profesionales para poder cumplir con sus clientes. En comparación con el año 2021 el gasto de personal muestra una optimización del 5,1% y un aumento en honorarios del 12,9%. En cuanto a las cuentas directas de construcción se mantienen en decrecimiento, la mano de obra en un 0,4% y compra de materiales en un 1% respecto al año 2022 y del 2,6% y del 5,1 respectivamente en comparación con el año 2021, esto debido a la baja de ingresos durante este año para la línea de negocio de la construcción.

Tabla 11 *Análisis Vertical Costo de Venta 2023*

CONCEPTO	2023	ANALISIS VERTICAL
COSTO DE VENTA	3.604.572.565	67,3%
<i>Construcción</i>	58.238.820	1,1%
<i>Compras</i>	120.175.111	2,2%
<i>Consumibles Equipo de Construcción</i>	0	0,0%
<i>Equipos de oficina</i>	0	0,0%

CONCEPTO	2023	ANALISIS VERTICAL
<i>Construcción</i>	160.912.708	3,0%
<i>Gastos de personal</i>	1.343.115.829	25,1%
<i>Costos de personal</i>	0	0,0%
<i>Honorarios</i>	989.414.494	18,5%
<i>Impuestos</i>	8.196.629	0,2%
<i>Arrendamientos</i>	62.971.597	1,2%
<i>Afiliaciones y contribuciones</i>	300.000	0,0%
<i>Seguros</i>	54.130.560	1,0%
<i>Servicios</i>	203.111.389	3,8%
<i>Mantenimiento y reparaciones</i>	235.414.945	4,4%
<i>Adecuación e instalación</i>	719.000	0,0%
<i>Gastos de viaje</i>	247.069.899	4,6%
<i>Diversos</i>	120.801.584	2,3%

Fuente: Elaboración Propia

Para el 2024 el costo de venta representa el 60,7% sobre el total de los ingresos operacionales, presentando una disminución respecto al año 2023 del 6,6%, del 2,8% respecto al año 2022 y del 8,9% respecto al año 2021, siendo el año 2024 el que tuvo menor participación históricamente en estos 4 años de análisis, se destaca el trabajo realizado por la administración en el control sobre los costos con el fin de optimizar los recursos y ser más rentables. Se mantiene la cuenta de gasto de personal siendo la que tiene mayor participación con un 25,7% que con referencia al 2023 tuvo un incremento del 0,6% y una disminución del 0,5% respecto al año 2022 y del 4,5% respecto al año 2021. Los honorarios tienen una participación del 11,3% sigue manteniéndose como la segunda cuenta con mayor participación en el costo de venta, sin embargo, presenta una disminución importante del 7,1% respecto al año 2023, el cual se puede deber a que los ingresos por concepto de consultoría disminuyó, así como que el personal está siendo más productivo que el año anterior, sin embargo mantiene un crecimiento del 3,1% en comparación con el año 2022 y un incremento del 5,8% respecto al 2021. Las

cuentas relacionadas directamente con la construcción mantuvieron un incremento en su participación en comparación al 2023, la mano de obra subcontratada tuvo una participación del 2,5% y compra de materiales del 4,3%, teniendo una variación del 1,1% y del 1,3% respectivamente, esto obedece a que los ingresos para esta línea de negocio también aumentó su participación en función de los ingresos, sin embargo podemos evidenciar que la variación del costo de venta estuvo por debajo de la variación del ingreso, no obstante en comparación con el año 2022 presenta un incremento del 0,5% y del 4,5% para el año 2021. Las demás cuentas que hacen parte del costo de venta si bien presentan variaciones éstas no son significativas por lo que no las detallaremos.

Tabla 12 Análisis Vertical Costo de Venta 2024

CONCEPTO	2024	ANALISIS VERTICAL
COSTO DE VENTA	3.718.901.587	60,7%
<i>Construcción</i>	154.224.376	2,5%
<i>Compras</i>	71.943.702	1,2%
<i>Consumibles Equipo de Construcción</i>	56.990.531	0,9%
<i>Equipos de oficina</i>	2.805.620	0,0%
<i>Construcción</i>	260.832.058	4,3%
<i>Gastos de personal</i>	1.575.331.023	25,7%
<i>Costos de personal</i>	0	0,0%
<i>Honorarios</i>	695.379.390	11,3%
<i>Impuestos</i>	15.054.290	0,2%
<i>Arrendamientos</i>	116.551.418	1,9%
<i>Afiliaciones y contribuciones</i>	1.454.000	0,0%
<i>Seguros</i>	62.790.648	1,0%
<i>Servicios</i>	105.544.956	1,7%
<i>Mantenimiento y reparaciones</i>	242.007.214	3,9%
<i>Adecuación e instalación</i>	353.655	0,0%
<i>Gastos de viaje</i>	161.089.288	2,6%
<i>Diversos</i>	196.549.417	3,2%

Fuente: Elaboración Propia

- Ganancia Bruta:

Para el año 2021 se obtiene restando el costo de ventas de los ingresos de operaciones ordinarias, la cual representa un 30,4% y refleja la rentabilidad básica de la empresa antes de considerar otros gastos operativos.

Para el año 2022 Indica que es del 36,5% presentando un incremento en su participación respecto a los ingresos en un 6,1% con respecto al año 2021, lo que nos indica que para el año 2022 el costo de venta fue menor que el año 2021.

Para el año 2023 la ganancia bruta fue del 32,7% siendo menor en comparación con el año 2022 y mayor con respecto al 2021 en un 3,8% y 2,3 respectivamente.

Para el año 2024 la ganancia bruta fue del 39,3% siendo esta la mayor históricamente en los últimos 4 años. Presenta un incremento del 6,6% respecto al año 2023, del 2,8% en comparación con el 2022 y del 8,9% con la obtenida en el 2021.

- **Gastos Administrativos:**

Para el año 2021 representan un 17,2% y su rubro más importante es el gasto de personal, seguido de las depreciaciones, esto se debe a que la empresa cuenta con una propiedad planta y equipo alta y que es necesaria para la generación de ingresos, las demás cuentas son necesarias para la correcta operación de la empresa, sin embargo, no tienen un mayor impacto.

Tabla 13 *Análisis Vertical Gasto Administrativo 2021*

CONCEPTO	2021	ANALISIS VERTICAL
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	440.811.912	17,2%
<i>Gastos de personal</i>	205.123.421	8,0%
<i>Honorarios</i>	39.441.330	1,5%
<i>Impuestos</i>	4.878.017	0,2%
<i>Arrendamientos</i>	16.646.330	0,6%
<i>Contribuciones y Afiliaciones</i>	0	0,0%
<i>Seguros</i>	0	0,0%
<i>Servicios</i>	19.219.061	0,7%
<i>Legales</i>	3.312.386	0,1%
<i>Mantenimiento y Reparaciones</i>	6.141.643	0,2%
<i>Adecuación e Instalación</i>	1.765.051	0,1%
<i>Depreciaciones</i>	117.451.802	4,6%
<i>Amortizaciones</i>	8.412.183	0,3%
<i>Diversos</i>	18.420.688	0,7%
<i>Provisiones</i>	0	0,0%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2022 representa el 14,7% sobre el total de los ingresos operacionales, presentando una disminución en su participación respecto al año 2021 en un 2,5%, su cuenta con mayor participación sigue siendo el gasto de personal con un 5,8% la cual disminuyó en un 2,2% respecto al año anterior, en segundo lugar, se mantienen las depreciaciones con una participación del 3,4% disminuyendo en un 1,2% respecto al año 2021. Las demás cuentas no presentan alguna variación significativa en su participación y se mantienen relativamente similares respecto al año 2021.

Tabla 14 *Análisis Vertical Gasto Administrativo 2022*

CONCEPTO	2022	ANALISIS VERTICAL
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	546.840.848	14,7%

CONCEPTO	2022	ANÁLISIS VERTICAL
<i>Gastos de personal</i>	216.034.498	5,8%
<i>Honorarios</i>	57.526.460	1,5%
<i>Impuestos</i>	37.637.860	1,0%
<i>Arrendamientos</i>	17.551.357	0,5%
<i>Contribuciones y Afiliaciones</i>	2.428.712	0,1%
<i>Seguros</i>	0	0,0%
<i>Servicios</i>	18.168.781	0,5%
<i>Legales</i>	9.630.229	0,3%
<i>Mantenimiento y Reparaciones</i>	7.466.163	0,2%
<i>Adecuación e Instalación</i>	4.906.525	0,1%
<i>Depreciaciones</i>	124.721.703	3,4%
<i>Amortizaciones</i>	5.176.728	0,1%
<i>Diversos</i>	27.083.864	0,7%
<i>Provisiones</i>	18.507.968	0,5%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2023 los gastos de administración fueron del 13,1% el cual en comparación con el año 2022 tuvo una disminución en su participación del 1,6% y con respecto al 2021 una disminución del 4,1% siendo este año el más bajo en el histórico de los 3 años analizados. El gasto de personal sigue siendo la cuenta con mayor participación en los gastos de administración con un 6%, seguida de las depreciaciones con una participación del 3,1%, de las cuales en comparación con el año 2022 el gasto de personal tuvo un incremento del 0,2% y con respecto al año 2021 una disminución del 2%. En el caso de la depreciación ha presentado una disminución del 0,2% en comparación al año 2022 y del 1,4% con respecto al año 2021.

Tabla 15 *Análisis Vertical Gasto Administrativo 2023*

ELABORADO POR:
Docencia

REVISADO POR:
Sistema Integrado de Gestión

APROBADO POR: Líder del Sistema Integrado de Gestión
FECHA APROBACIÓN: Octubre de 2023

CONCEPTO	2023	ANÁLISIS VERTICAL
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	703.253.907	13,1%
<i>Gastos de personal</i>	320.476.502	6,0%
<i>Honorarios</i>	65.391.242	1,2%
<i>Impuestos</i>	55.183.622	1,0%
<i>Arrendamientos</i>	19.795.344	0,4%
<i>Contribuciones y Afiliaciones</i>	1.624.000	0,0%
<i>Seguros</i>	0	0,0%
<i>Servicios</i>	20.449.869	0,4%
<i>Legales</i>	5.930.511	0,1%
<i>Mantenimiento y Reparaciones</i>	7.850.780	0,1%
<i>Adecuación e Instalación</i>	7.661.101	0,1%
<i>Depreciaciones</i>	168.737.931	3,1%
<i>Amortizaciones</i>	7.118.001	0,1%
<i>Diversos</i>	23.035.004	0,4%
<i>Provisiones</i>	0	0,0%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2024 los gastos de administración fueron del 13,9% sobre el total de los ingresos operacionales presentando un aumento del 0,7% con respecto al año 2023 y una disminución del 0,8% con respecto al año 2022, así como del 3,3% en comparación del 2021.

La cuenta con mayor participación en el gasto administrativo sigue siendo la de gasto de personal la cual fue del 5,7% y en comparación con el año 2023 presenta una disminución del 0,3% y que en comparación del año 2022 decrece en un 0,1% y del 2,3% respecto al año 2021, de acuerdo con lo anterior se determina que la empresa contaba con una mayor capacidad de respuesta en la parte administrativa para todos los años anteriores y en la actualidad se está empleando al 100%.

Tabla 16 *Análisis Vertical Gasto Administrativo 2024*

CONCEPTO	2024	ANÁLISIS VERTICAL
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	849.433.165	13,9%
<i>Gastos de personal</i>	348.181.712	5,7%
<i>Honorarios</i>	99.179.771	1,6%
<i>Impuestos</i>	60.574.856	1,0%
<i>Arrendamientos</i>	21.947.613	0,4%
<i>Contribuciones y Afiliaciones</i>	250.000	0,0%
<i>Seguros</i>	4.557.010	0,1%
<i>Servicios</i>	19.178.166	0,3%
<i>Legales</i>	3.336.100	0,1%
<i>Mantenimiento y Reparaciones</i>	17.859.138	0,3%
<i>Adecuación e Instalación</i>	1.450.000	0,0%
<i>Depreciaciones</i>	232.588.510	3,8%
<i>Amortizaciones</i>	14.256.395	0,2%
<i>Diversos</i>	21.711.303	0,4%
<i>Provisiones</i>	4.362.591	0,1%

Fuente: Elaboración Propia

- Gasto de Ventas:

Para el año 2021 representa el 1% sobre el valor de los ingresos ordinarios y su cuenta más importante es el gastos de personal con una participación del 0,9% esto se debe a que la empresa no cuenta con un departamento de ventas que se dedique a la comercialización, sino que el personal con el que cuenta se encarga de elaborar la cotizaciones, toda la parte comercial esta intrínsecamente en la gestión que realiza el gerente técnico de la compañía lo que hace que la demanda de mercado sea más por referencias de otros clientes debido a la calidad de sus servicios.

Tabla 17 *Análisis Vertical Gasto de Venta 2021*

CONCEPTO	2021	ANALISIS VERTICAL
GASTOS DE VENTAS	24.848.787	1,0%
<i>Gastos de Personal</i>	23.554.287	0,9%
<i>Honorarios</i>	150.000	0,0%
<i>Arrendamientos</i>	0	0,0%
<i>Servicios</i>	0	0,0%
<i>Seguro</i>	0	0,0%
<i>Mantenimientos y Reparaciones</i>	380.000	0,0%
<i>Gastos de viaje</i>	764.500	0,0%
<i>Diversos</i>	0	0,0%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2022 cuenta con una participación del 1,2% sobre el total de los ingresos operacionales y presenta un incremento del 0,2% en su participación referente al año 2021, su cuenta más representativa sigue siendo el gasto de personal con un 1%, la cual presenta un incremento del 0,1% respecto al 2021.

Tabla 18 *Análisis Vertical Gasto de Venta 2022*

CONCEPTO	2022	ANALISIS VERTICAL
GASTOS DE VENTAS	45.258.767	1,2%
<i>Gastos de Personal</i>	39.056.998	1,0%
<i>Honorarios</i>	900.000	0,0%
<i>Arrendamientos</i>	0	0,0%
<i>Servicios</i>	1.220.000	0,0%
<i>Seguro</i>	0	0,0%
<i>Mantenimientos y Reparaciones</i>	0	0,0%
<i>Gastos de viaje</i>	375.214	0,0%
<i>Diversos</i>	3.706.555	0,1%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2023 el gasto de venta fue del 1,7% sobre el total de los ingresos operacionales, presenta un aumento del 0,5% respecto al año 2022 y del 0,7 respecto al año 2021. Su cuenta más representativa sigue siendo el gasto de personal con una participación del 1,2%, la cual presenta un incremento del 0,2% referente al año 2022 y del 0,3% con respecto al año 2021. Así mismo durante este año la cuenta de servicios empieza a mostrar una mayor participación en los gastos de ventas con un 0,5% para este año.

Tabla 19 *Análisis Vertical Gasto de Venta 2023*

CONCEPTO	2023	ANALISIS VERTICAL
GASTOS DE VENTAS	92.829.578	1,7%
<i>Gastos de Personal</i>	65.557.983	1,2%
<i>Honorarios</i>	0	0,0%
<i>Arrendamientos</i>	0	0,0%
<i>Servicios</i>	25.474.000	0,5%
<i>Seguro</i>	170.751	0,0%
<i>Mantenimientos y Reparaciones</i>	0	0,0%
<i>Gastos de viaje</i>	1.626.844	0,0%
<i>Diversos</i>	0	0,0%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2024 el gasto de venta fue del 1,8% sobre el total de los ingresos operacionales, presentando un incremento del 0,1% con respecto al año 2023, del 0,6% con respecto al 2022 y del 2,3% en comparación con el año 2021. La cuenta con mayor participación sigue siendo la de gasto de personal presentando un incremento del 0,4% con respecto al año 2023 y del 0,5% en comparación con el año 2022 y del 0,7% con relación al año 2021.

Observando esta cuenta y los gastos de venta en general se concluye que tienen al alza en términos de participación con respecto a los ingresos totales de operación.

Tabla 20 *Análisis Vertical Gasto de Venta 2024*

CONCEPTO	2024	ANALISIS VERTICAL
GASTOS DE VENTAS	108.951.266	1,8%
<i>Gastos de Personal</i>	95.827.742	1,6%
<i>Honorarios</i>	0	0,0%
<i>Arrendamientos</i>	241.116	0,0%
<i>Servicios</i>	3.786.800	0,1%
<i>Seguro</i>	1.401.412	0,0%
<i>Mantenimientos y Reparaciones</i>	69.998	0,0%
<i>Gastos de viaje</i>	7.533.022	0,1%
<i>Diversos</i>	91.176	0,0%

Fuente: Elaboración Propia

- Ganancia por actividades de operación:

Después de los gastos de administración y ventas la empresa obtiene una utilidad operacional, la cual para el año 2021 fue del 12,3% sobre los ingresos operacionales, lo que refleja la eficiencia en las operaciones de la empresa.

Para el año 2022 representa el 20,6% sobre el total de los ingresos operaciones, presentando un incremento del 8,3% referente al año 2021, producto de la optimización de los recursos en el costo de ventas y el gasto administrativo.

Para el año 2023 la utilidad operacional fue del 17,9% sobre el total de los ingresos operaciones, presentando una disminución del 2,7% referente al año 2022, producto del mayor costo de venta y gasto de ventas, la variación respecto al año 2021 fue del 5,6% en crecimiento, lo que nos indica que si bien hubo una menor utilidad operacional esta no fue tan significativa como en el año 2021.

Para el año 2024 la utilidad operacional fue del 23,7% presentando un incremento del 5,8% con respecto al año 2023, siendo esta la utilidad operacional

más alta registrada en el histórico de los 4 años de análisis, esto producto de la optimización de los recursos en el costo de venta, si bien los gastos de administración y ventas aumentaron no afectaron significativamente la utilidad.

- Otros Ingresos y Gastos financieros:

Para el año 2021 los otros ingresos tienen una participación de 0,9% y los gastos financieros del 1,7%.

Tabla 21 *Análisis Vertical Otros Ingresos y Gastos 2021*

CONCEPTO	2021	ANALISIS VERTICAL
OTROS INGRESOS	24.248.823	0,9%
GASTOS FINANCIEROS	44.789.328	1,7%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2022 los otros ingresos tuvieron una participación del 0,9% y los gastos financieros del 0,7% no presentando variación en los ingresos respecto al año 2021, sin embargo, los gastos financieros presentan una disminución del 1% en comparación con el año 2021.

Tabla 22 *Análisis Vertical Otros Ingresos y Gastos 2022*

CONCEPTO	2022	ANALISIS VERTICAL
OTROS INGRESOS	32.631.749	0,9%
GASTOS FINANCIEROS	25.111.112	0,7%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2023 los otros ingresos fueron del 1,1% y los gastos financieros del 0,8% sobre el total de los ingresos operacionales, presentando una variación creciente de 0,2% en referencia al año 2022 y 2021 para el caso de los otros ingresos. Los gastos financieros presentaron un aumento del 0,1% respecto al año 2022 y una disminución del 0,9% en comparación con el año 2021.

Tabla 23 *Análisis Vertical Otros Ingresos y Gastos 2023*

CONCEPTO	2023	ANALISIS VERTICAL
OTROS INGRESOS	58.677.543	1,1%
GASTOS FINANCIEROS	43.231.286	0,8%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2024 los otros ingresos fueron del 2,3% y los gastos financieros del 0,8% sobre el total de los ingresos operacionales. Los otros ingresos presentan un incremento del 1,2% con referencia al año 2023 y del 1,4% respecto al año 2022 y 2021, Los gastos financieros no presenta variación con relación al año 2023, por lo que en comparación con los años 2022 y 2021 se mantiene.

Tabla 24 *Análisis Vertical Otros Ingresos y Gastos 2024*

CONCEPTO	2024	ANALISIS VERTICAL
OTROS INGRESOS	137.993.479	2,3%
GASTOS FINANCIEROS	46.679.680	0,8%

Fuente: Elaboración Propia

- Gastos por impuesto a las ganancias:

Para el año 2021 representa el 4,4% lo cual es relevante para calcular la carga fiscal que enfrenta la empresa.

Para el año 2022 el gasto por impuesto a las ganancias fue del 8,7% sobre el total de los ingresos totales operacionales y presenta un incremento del 4,3% con referencia al año anterior.

Para el año 2023 el gasto por impuestos fue del 7,2% presentando una disminución con respecto al año 2022, esto debido a que la utilidad disminuyó para este año.

Para el año 2024 el gasto por impuesto posee una participación del 9,1% sobre el total de los ingresos totales operacionales, presentando un incremento del 1,9% en comparación con el año 2023, su incremento se debe a que durante este año la empresa tuvo mayores utilidades.

- Ganancia Neta:

Para el año 2021 la utilidad neta después de todo el ejercicio fue del 7,1%.

Para el año 2022 la utilidad neta fue del 12,1% sobre el total de los ingresos, presentando un aumento del 5% con respecto al año 2021.

Para el año 2023 la utilidad neta fue del 11% sobre el total de los ingresos, presentando una disminución del 1,1% con respecto al año 2022 y un aumento del 4,9% en comparación con el año 2021.

Para el año 2024 la utilidad neta fue del 16,1% sobre el total de los ingresos y presentando un incremento del 5,1% en comparación del año 2023 y siendo esta la más alta en el histórico de los 4 años analizados, producto de la optimización del costo de venta y el incremento de los otros ingresos.

4.2.1.2 Análisis vertical estado de situación financiera

- Activo Total:

Es el 100% de la base, ya que se analiza el total de los activos de la empresa.

- Activo Corriente:

Para el año 2021 representa el 58% sobre el total de los activos e incluye los recursos que la empresa espera convertir en efectivo o consumir en el ciclo operativo, donde sus cuentas con mayor participación son: Efectivo y Equivalente a efectivo con el 32%, Seguida de las cuentas comerciales por cobrar con un 17% y por los activos por impuestos corrientes con un 9%. Este porcentaje indica la liquidez de la empresa.

Tabla 25 *Análisis Vertical Activo Corriente 2021*

CONCEPTO	2021	ANALISIS VERTICAL
ACTIVO		
ACTIVOS CORRIENTES		
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	631.576.683	32%
<i>Caja General</i>	1.263.900	0%
<i>Caja Menor Administrativa</i>	151.300	0%
<i>Caja Menor Campo</i>	-	0%
<i>Banco Davivienda Corriente</i>	350.278.461	18%
<i>Banco Caja Social Ahorros</i>	1.878.641	0%
<i>Banco Davivienda Ahorros</i>	211.523.183	11%
<i>Fiducia Davivienda</i>	2.131.373	0%
CUENTAS COMERCIALES POR COBRAR	330.490.164	17%
<i>Clientes Nacionales</i>	229.330.172	12%
<i>Cuentas por cobrar a socios</i>	20.882.804	1%
<i>Anticipos y Avances a Proveedores</i>	77.336.300	4%
<i>Retenciones sobre contratos</i>	-	0%
<i>Préstamos a Particulares</i>	-	0%
<i>Deudores Varios</i>	2.940.888	0%
<i>Deudas de Difícil Cobro</i>	-	0%
<i>Provisión</i>	-	0%
OTRAS CUENTAS POR COBRAR	6.677.001	0%
<i>Cuentas por Cobrar Empleados</i>	6.677.001	0%
ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	167.162.337	9%
<i>Anticipo de Impuesto de Industria y Comercio</i>	2.200.000	0%
<i>Descuentos Tributario</i>	-	0%
<i>Sobrante en liquidación de Impuestos Privada</i>	158.880.500	8%
<i>Saldo a Favor Industria y Comercio</i>	-	
<i>Reteica</i>	6.081.837	0%
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES	1.135.906.184	58%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2022 el activo corriente de la empresa fue del 49% el cual en comparación con el año 2021 tuvo una disminución del 9%. La cuenta con mayor participación corresponde al efectivo y equivalente al efectivo con un 28%. Sin embargo, decreció en un 5% con respecto al año anterior, en segundo lugar, están

las cuentas comerciales por cobrar corrientes, estas fueron del 19% sobre el total de los activos, su mayor concentración esta en las cuentas por cobrar a clientes nacionales, la cual para presentó un aumento del 7% razón por la cual el efectivo y equivalente a efectivo disminuyó. Por último, tenemos las cuentas de activos por impuestos corrientes que tienen una participación del 2% y otras cuentas por cobrar con un 0,2%.

Tabla 26 *Análisis Vertical Activo Corriente 2022*

CONCEPTO	2022	ANALISIS VERTICAL
ACTIVO		
ACTIVOS CORRIENTES		
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	638.546.023	28%
<i>Caja General</i>	1.378.600	0%
<i>Caja Menor Administrativa</i>	17.800	0%
<i>Caja Menor Campo</i>	-	0%
<i>Banco Davivienda Corriente</i>	253.701.098	11%
<i>Banco Caja Social Ahorros</i>	23.080.297	1%
<i>Banco Davivienda Ahorros</i>	53.887.175	2%
<i>Fiducia Davivienda</i>	306.481.053	13%
CUENTAS COMERCIALES POR COBRAR	434.553.836	19%
<i>Clientes Nacionales</i>	419.388.243	18%
<i>Cuentas por cobrar a socios</i>	1.501.294	0%
<i>Anticipos y Avances a Proveedores</i>	13.664.299	1%
<i>Retenciones sobre contratos</i>	-	0%
<i>Préstamos a Particulares</i>	-	0%
<i>Deudores Varios</i>	-	0%
<i>Deudas de difícil Cobro</i>	18.507.968	1%
<i>Provisión</i>	- 18.507.968	-1%
OTRAS CUENTAS POR COBRAR	3.508.000	0,2%
<i>Cuentas por Cobrar Empleados</i>	3.508.000	0%
ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	42.704.769	2%
<i>Anticipo de Impuesto de Industria y Comercio</i>	6.288.000	0%
<i>Descuentos Tributario</i>	-	0%
<i>Sobrante en liquidación de Impuestos Privada</i>	25.720.500	1%
<i>Saldo a Favor Industria y Comercio</i>	-	

CONCEPTO	2022	ANALISIS VERTICAL
<i>Reteica</i>	10.696.269	0%
TOTAL, ACTIVOS CORRIENTES	1.119.312.628	49%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2023 el total del activo corriente fue del 59% sobre el total del activo, presentó un aumento del 11% con respecto al año 2022 y del 1% con respecto al año 2021, su mayor participación pasó a ser las cuentas comerciales por cobrar, las cuales tuvieron un crecimiento del 7% correspondiente a las cuentas por cobrar a clientes nacionales, las cuales representan un 25% del total del activo. En segundo lugar, está el efectivo y equivalente al efectivo el cual fue del 24% presentando una disminución del 3% con respecto al año 2022 y del 8% en comparación con el año 2021, esta disminución se debe al alza en las cuentas por cobrar, lo que significa que la empresa para el año 2023 presentó una mayor financiación a sus clientes. Seguidamente se tienen los activos por impuestos corrientes el cual fue del 8% y presenta una variación positiva del 6% con respecto al año 2022 y una disminución del 1% con respecto al año 2021, lo que indica que la DIAN tuvo una mayor financiación en el 2023 por parte de la empresa.

Tabla 27 *Análisis Vertical Activo Corriente 2023*

CONCEPTO	2023	ANALISIS VERTICAL
ACTIVO		
ACTIVOS CORRIENTES		
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	723.391.435	24%
<i>Caja General</i>	5.572.498	0%
<i>Caja Menor Administrativa</i>	537.500	0%
<i>Caja Menor Campo</i>	26.844	0%

CONCEPTO	2023	ANALISIS VERTICAL
<i>Banco Davivienda Corriente</i>	166.716.451	6%
<i>Banco Caja Social Ahorros</i>	376.210	0%
<i>Banco Davivienda Ahorros</i>	14.338.206	0%
<i>Fiducia Davivienda</i>	535.823.726	18%
CUENTAS COMERCIALES POR COBRAR	775.899.988	26%
<i>Clientes Nacionales</i>	750.112.908	25%
<i>Cuentas por cobrar a socios</i>	2.455.781	0%
<i>Anticipos y Avances a Proveedores</i>	22.448.078	1%
<i>Retenciones sobre contratos</i>	-	0%
<i>Préstamos a Particulares</i>	-	0%
<i>Deudores Varios</i>	883.221	0%
<i>Deudas de Difícil Cobro</i>	18.507.968	1%
<i>Provisión</i>	-	-1%
OTRAS CUENTAS POR COBRAR	7.200.000	0%
<i>Cuentas por Cobrar Empleados</i>	7.200.000	0%
ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	251.576.206	8%
<i>Anticipo de Impuesto de Industria y Comercio</i>	7.832.500	0%
<i>Descuentos Tributario</i>	20.754.706	1%
<i>Sobrante en liquidación de Impuestos Privada</i>	222.989.000	8%
<i>Saldo a Favor Industria y Comercio</i>	-	
<i>Reteica</i>	-	0%
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES	1.758.067.629	59%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2024 el activo corriente fue del 63% sobre el total del activo, esté fue el registro más alto en el histórico de los 4 años analizados, adicionalmente presentó un incremento del 4% respecto al año 2023 y la cuenta con mayor participación fueron las cuentas comerciales por cobrar corrientes con un 41% las cuales aumentaron en un 15% con respecto al año 2023 en donde las cuentas por cobrar a clientes tienen una participación del 35%. Posteriormente está el efectivo y equivalente a efectivo con una participación del 20%, esta cuenta sigue manteniendo su tendencia a la baja ya que disminuyó en un 4% con respecto al año 2023 y se debe al aumento en las cuentas comerciales por cobrar ya que tiene una

relación inversamente proporcional. Los activos por impuestos corrientes disminuyeron en un 6% con respecto al año 2023, su disminución es producto del incremento del impuesto de renta a pagar para ese año, lo cual hace que el saldo a favor disminuya significativamente.

Tabla 28 *Análisis Vertical Activo Corriente 2024*

CONCEPTO	2024	ANALISIS VERTICAL
ACTIVO		
ACTIVOS CORRIENTES		
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	779.298.182	20%
<i>Caja General</i>	9.562.800	0%
<i>Caja Menor Administrativa</i>	-	0%
<i>Caja Menor Campo</i>	-	0%
<i>Banco Davivienda Corriente</i>	223.265.571	6%
<i>Banco Caja Social Ahorros</i>	480.820	0%
<i>Banco Davivienda Ahorros</i>	33.793.221	1%
<i>Fiducia Davivienda</i>	512.195.770	13%
CUENTAS COMERCIALES POR COBRAR	1.555.939.510	41%
<i>Clientes Nacionales</i>	1.323.658.242	35%
<i>Cuentas por cobrar a socios</i>	40.686.746	1%
<i>Anticipos y Avances a Proveedores</i>	39.588.952	1%
<i>Retenciones sobre contratos</i>	90.979.042	2%
<i>Préstamos a Particulares</i>	61.026.529	2%
<i>Deudores Varios</i>	-	0%
<i>Deudas de Difícil Cobro</i>	22.870.559	1%
<i>Provisión</i>	- 22.870.559	-1%
OTRAS CUENTAS POR COBRAR	2.846.000	0%
<i>Cuentas por Cobrar Empleados</i>	2.846.000	0%
ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	68.082.000	2%
<i>Anticipo de Impuesto de Industria y Comercio</i>	11.348.000	0%
<i>Descuentos Tributario</i>	-	0%
<i>Sobrante en liquidación de Impuestos Privada</i>	56.090.000	1%
<i>Saldo a Favor Industria y Comercio</i>	644.000	
<i>Reteica</i>	-	0%
TOTAL, ACTIVOS CORRIENTES	2.406.165.692	63%

Fuente: Elaboración Propia

- Activo no corriente:

Para el año 2021 representa el 42% del total de los activos, en donde la propiedad planta y equipo se concentra la mayor participación con un 37%, ya que estos son esenciales para las operaciones a largo plazo de la empresa.

Tabla 29 *Análisis Vertical Activo No Corriente 2021*

CONCEPTO	2021	ANALISIS VERTICAL
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	728.071.561	37%
<i>Terrenos Urbanos</i>	-	0%
<i>Equipos de Consultoría</i>	589.716.504	30%
<i>Equipos de Construcción</i>	92.474.969	5%
<i>Equipos de Oficina</i>	-	0%
<i>Equipos de Procesamiento de datos</i>	77.874.270	4%
<i>Autos, Camionetas y Camperos</i>	427.090.000	22%
<i>Depreciación Maquinaria y Equipo</i>	- 301.396.472	-15%
<i>Depreciación Equipo de Oficina</i>	- 38.827.194	-2%
<i>Depreciación Equipos de Procesamiento de datos</i>	- 65.174.498	-3%
<i>Depreciación Flota y Equipo de Transporte</i>	- 174.303.634	-9%
INTANGIBLES	41.416.328	2%
<i>Licencias</i>	90.716.684	5%
<i>Amortización</i>	- 49.300.356	-3%
ACTIVOS POR IMPUESTO DIFERIDO	46.503.011	2%
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES	815.990.900	42%
TOTAL ACTIVO	1.951.897.084	100%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2022 los activos no corrientes fueron del 51% presentando un incremento del 9% con respecto al año 2021, su mayor participación sigue siendo la propiedad planta y equipo la cual pasó a tener una participación del 48% y un incremento del 9% con respecto al año anterior, el cual se debe a la adquisición de un terreno urbano por la compañía para la construcción de una bodega.

Tabla 30 *Análisis Vertical Activo No Corriente 2022*

CONCEPTO	2022	ANALISIS VERTICAL
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	1.096.066.455	48%
<i>Terrenos Urbanos</i>	210.000.000	9%
<i>Equipos de Consultoría</i>	637.469.328	28%
<i>Equipos de Construcción</i>	92.474.969	4%
<i>Equipos de Oficina</i>	120.617.616	5%
<i>Equipos de Procesamiento de datos</i>	95.350.376	4%
<i>Autos, Camionetas y Camperos</i>	633.786.000	28%
<i>Depreciación Maquinaria y Equipo</i>	- 367.274.173	-16%
<i>Depreciación Equipo de Oficina</i>	- 50.789.190	-2%
<i>Depreciación Equipos de Procesamiento de datos</i>	- 69.929.084	-3%
<i>Depreciación Flota y Equipo de Transporte</i>	- 205.639.387	-9%
INTANGIBLES	38.886.979	2%
<i>Licencias</i>	93.364.063	4%
<i>Amortización</i>	- 54.477.084	-2%
ACTIVOS POR IMPUESTO DIFERIDO	38.427.307	2%
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES	1.173.380.741	51%
TOTAL, ACTIVO	2.292.693.369	100%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2023 el activo no corriente tuvo una participación del 41% sobre el total de los activos, presenta una variación negativa del 10% en comparación con el año 2022, su cuenta más representativa sigue siendo la propiedad planta y equipo la cual fue del 39%, presentando una disminución del 9% con respecto al año 2022 y un aumento del 2% en comparación con el año 2021. Su mayor concentración es la maquinaria y equipo, específicamente en los equipos de consultoría con un 24% la cual tiene una relación directa con la actividad que mayor genera ingresos de las líneas de negocio, así como los vehículos los cuales tienen una participación del 25%.

Tabla 31 *Análisis Vertical Activo No Corriente 2023*

CONCEPTO	2023	ANALISIS VERTICAL
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	1.154.381.722	39%
<i>Terrenos Urbanos</i>	210.000.000	7%
<i>Equipos de Consultoría</i>	714.794.167	24%
<i>Equipos de Construcción</i>	92.474.969	3%
<i>Equipos de Oficina</i>	140.648.286	5%
<i>Equipos de Procesamiento de datos</i>	115.812.771	4%
<i>Autos, Camionetas y Camperos</i>	743.021.294	25%
<i>Depreciación Maquinaria y Equipo</i>	- 447.181.687	-15%
<i>Depreciación Equipo de Oficina</i>	- 64.097.165	-2%
<i>Depreciación Equipos de Procesamiento de datos</i>	- 78.761.956	-3%
<i>Depreciación Flota y Equipo de Transporte</i>	- 272.328.957	-9%
INTANGIBLES	32.468.976	1%
<i>Licencias</i>	94.064.061	3%
<i>Amortización</i>	- 61.595.085	-2%
ACTIVOS POR IMPUESTO DIFERIDO	14.806.366	1%
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES	1.201.657.064	41%
TOTAL ACTIVO	2.959.724.693	100%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2024 el activo no corriente fue del 37% sobre el total de los activos, el presentó una disminución del 4% con respecto al año 2023 y una disminución del 14% con respecto al año 2022, su cuenta más representativa sigue siendo la propiedad planta y equipo con una participación del 36% y mantiene su concentración en los equipos de consultoría y vehículos. La disminución en la participación de esta cuenta frente al total del activo se genera también por el incremento del activo corriente lo que quiere decir que la empresa mantiene su propiedad planta y equipo, sin embargo, al incrementar sus cuentas por cobrar, el porcentaje de la actividad de inversión es menor, esto con el fin de mantener liquidez y un buen flujo de caja.

Tabla 32 *Análisis Vertical Activo No Corriente 2024*

CONCEPTO	2024	ANALISIS VERTICAL
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	1.379.472.459	36%
<i>Terrenos Urbanos</i>	210.000.000	5%
<i>Equipos de Consultoría</i>	717.022.753	19%
<i>Equipos de Construcción</i>	254.637.819	7%
<i>Equipos de Oficina</i>	159.267.972	4%
<i>Equipos de Procesamiento de datos</i>	157.559.596	4%
<i>Autos, Camionetas y Camperos</i>	841.043.499	22%
<i>Depreciación Maquinaria y Equipo</i>	- 544.755.377	-14%
<i>Depreciación Equipo de Oficina</i>	- 81.935.894	-2%
<i>Depreciación Equipos de Procesamiento de datos</i>	- 113.236.489	-3%
<i>Depreciación Flota y Equipo de Transporte</i>	- 290.640.453	-8%
INTANGIBLES	19.662.581	1%
<i>Licencias</i>	95.514.061	3%
<i>Amortización</i>	- 75.851.480	-2%
ACTIVOS POR IMPUESTO DIFERIDO	14.806.366	0%
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES	1.413.941.406	37%
TOTAL ACTIVO	3.820.107.098	100%

Fuente: Elaboración Propia

- Total Pasivo:

Para el año 2021 el total del pasivo corresponde al 19% del total de los pasivos más el patrimonio y reflejan las obligaciones financieras y deudas que tiene la empresa al finalizar el periodo.

Para el año 2022 el total del pasivo fue del 19%, en comparación con el año 2021 no presenta variación de ningún tipo.

Para el año 2023 el total del pasivo tuvo una participación del 27%, referente al año 2022 y 2021 presentó un incremento del 8% debido al crecimiento de sus pasivos corrientes, lo cual indica que para este año la empresa tuvo un alza en la financiación con terceros.

Para el año 2024 el total del pasivo fue del 18%, presentando una disminución del 9% con respecto al año 2023, siendo este año el más bajo en el histórico de los 4 años analizados, de esto podemos concluir que la empresa está teniendo un buen flujo de caja que le permite cubrir sus deudas a corto plazo, así como que para este año no fue posible seguir manteniendo la financiación con terceros.

- Pasivo Corriente:

Para el año 2021 el pasivo corriente representa el 18% donde su cuenta más importante es el pasivo por impuestos corrientes, seguida de los anticipos de clientes con un 6% y las provisiones corrientes por beneficios de empleados con un 3%, podemos deducir que la empresa no cuenta con obligaciones con entidades financieras a corto plazo.

Tabla 33 *Análisis Vertical Pasivo Corriente 2021*

CONCEPTO	2021	ANALISIS VERTICAL
PASIVO		
PASIVOS CORRIENTES		
PASIVOS FINANCIEROS CORRIENTES	228.363	0%
<i>Bancos Nacionales</i>	28.363	0%
CUENTAS COMERCIALES POR PAGAR	30.929.915	2%

CONCEPTO	2021	ANÁLISIS VERTICAL
<i>Proveedores Nacionales</i>	30.929.915	2%
<i>Dividendos y Participaciones por Pagar</i>	-	0%
OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES	5.217.621	0%
<i>Retención en la fuente</i>	5.134.000	0%
<i>Impuesto de Industria y Comercio Retenido</i>	11.621	0%
PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	136.111.000	7%
<i>Impuesto de Industria y Comercio</i>	-	0%
<i>Impuesto sobre las ventas por pagar</i>	136.111.000	7%
PROVISIONES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS	60.018.431	3%
<i>Salarios por pagar</i>	1.401.191	0%
<i>cesantías Consolidadas</i>	37.180.289	2%
<i>Intereses a las cesantías</i>	4.355.155	0%
<i>Vacaciones por pagar</i>	3.645.140	0%
<i>Prima de Servicios</i>	-	0%
<i>Retenciones y Aportes de Nómina</i>	5.683.902	0%
<i>Acreedores Varios</i>	7.752.754	0%
ANTICIPOS Y AVANCES RECIBIDOS	119.619.285	6%
Anticipos de Clientes	119.619.285	6%
TOTAL PASIVOS CORRIENTES	352.124.615	18%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2022 el pasivo corriente fue del 18%, no presentó variación en su participación en comparación con el año 2021, la cuenta más representativa es la de pasivos por impuestos corrientes, la cual presenta un incremento del 3% con respecto al año anterior, seguida de la provisión corriente por beneficio a empleados que fue del 3% la cual no presentó variación en su participación respecto al año 2021.

Tabla 34 *Análisis Vertical Pasivo Corriente 2022*

CONCEPTO	2022	ANALISIS VERTICAL
PASIVO		
PASIVOS CORRIENTES		
PASIVOS FINANCIEROS CORRIENTES	2.167.303	0%
<i>Bancos Nacionales</i>	2.167.303	0%
CUENTAS COMERCIALES POR PAGAR	66.909.115	3%
<i>Proveedores Nacionales</i>	66.909.115	3%
<i>Dividendos y Participaciones por Pagar</i>	-	0%
OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES	10.652.911	0%
<i>Retención en la fuente</i>	10.614.000	0%
<i>Impuesto de Industria y Comercio Retenido</i>	38.911	0%
PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	217.947.000	10%
<i>Impuesto de Industria y Comercio</i>	28.019.000	1%
<i>Impuesto sobre las ventas por pagar</i>	189.928.000	8%
PROVISIONES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS	63.212.208	3%
<i>Salarios por pagar</i>	280.454	0%
<i>Cesantías Consolidadas</i>	40.329.041	2%
<i>Intereses a las Cesantías</i>	4.554.156	0%
<i>Vacaciones por pagar</i>	1.859.811	0%
<i>Prima de Servicios</i>	62.145	0%
<i>Retenciones y Aportes de Nómina</i>	7.184.401	0%
<i>Acreedores Varios</i>	8.942.200	0%
ANTICIPOS Y AVANCES RECIBIDOS	45.242.061	2%
Anticipos de Clientes	45.242.061	2%
TOTAL PASIVOS CORRIENTES	406.130.598	18%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2023 el pasivo corriente tuvo una participación del 26% presentando un incremento del 8% en comparación del año 2022 su cuenta más representativa sigue siendo el pasivo por impuestos Corrientes el cual cuenta con una participación del 8%, seguida de las cuentas comerciales por pagar las cuales tienen una participación del 7% de acuerdo con lo anterior podemos concluir que

para el año 2023 la empresa hoy se financió de terceros en mayor proporción con respecto a los años anteriores.

Tabla 35 *Análisis Vertical Pasivo Corriente 2023*

CONCEPTO	2023	ANALISIS VERTICAL
PASIVO		
PASIVOS CORRIENTES		
PASIVOS FINANCIEROS CORRIENTES	21.116.837	1%
<i>Bancos Nacionales</i>	21.116.837	1%
CUENTAS COMERCIALES POR PAGAR	216.129.858	7%
<i>Proveedores Nacionales</i>	160.911.689	5%
<i>Dividendos y Participaciones por Pagar</i>	55.218.169	2%
OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES	25.216.214	1%
<i>Retención en la fuente</i>	25.163.000	1%
<i>Impuesto de Industria y Comercio Retenido</i>	53.214	0%
PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	241.461.295	8%
<i>Impuesto de Industria y Comercio</i>	25.156.295	1%
<i>Impuesto sobre las ventas por pagar</i>	216.305.000	7%
PROVISIONES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS	92.548.472	3%
<i>Salarios por pagar</i>	-	0%
<i>Cesantías Consolidadas</i>	58.556.676	2%
<i>Intereses a las Cesantías</i>	6.768.562	0%
<i>Vacaciones por pagar</i>	3.885.869	0%
<i>Prima de Servicios</i>	-	0%
<i>Retenciones y Aportes de Nómina</i>	10.362.533	0%
<i>Acreedores Varios</i>	12.974.832	0%
ANTICIPOS Y AVANCES RECIBIDOS	182.814.227	6%
Anticipos de Clientes	182.814.227	6%
TOTAL PASIVOS CORRIENTES	779.286.903	26%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2024 el pasivo corriente fue del 17%. En comparación con el año 2023 tuvo una disminución del 9,2%. Su cuenta más representativa sigue siendo el pasivo por impuestos Corrientes el cual fue del 7% disminuyendo el 1% con respecto al año 2023, para el caso de las cuentas comerciales por pagar presentaron una disminución del 5% lo cual nos hace pensar que para este año a la empresa no le fue posible financiarse con terceros, sin embargo, la cuenta provisión corriente por beneficio a empleados tuvo un incremento del 2% respecto al año 2023.

Tabla 36 *Análisis Vertical Pasivo Corriente 2024*

CONCEPTO	2024	ANALISIS VERTICAL
PASIVO		
PASIVOS CORRIENTES		
PASIVOS FINANCIEROS CORRIENTES	9.689.745	0%
<i>Bancos Nacionales</i>	9.689.745	0%
CUENTAS COMERCIALES POR PAGAR	89.239.751	2%
<i>Proveedores Nacionales</i>	89.239.751	2%
<i>Dividendos y Participaciones por Pagar</i>	-	0%
OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES	24.691.842	1%
<i>Retención en la fuente</i>	24.539.000	1%
<i>Impuesto de Industria y Comercio Retenido</i>	152.842	0%
PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	256.231.500	7%
<i>Impuesto de Industria y Comercio</i>	35.392.500	1%
<i>Impuesto sobre las ventas por pagar</i>	220.839.000	6%
PROVISIONES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS	209.331.276	5%
<i>Salarios por pagar</i>	-	0%
<i>Cesantías Consolidadas</i>	71.679.323	2%
<i>Intereses a las Cesantías</i>	8.332.591	0%
<i>Vacaciones por pagar</i>	142.534	0%
<i>Prima de Servicios</i>	-	0%
<i>Retenciones y Aportes de Nómina</i>	10.559.785	0%
<i>Acreedores Varios</i>	118.617.043	3%
ANTICIPOS Y AVANCES RECIBIDOS	64.077.432	2%
<i>Anticipos de Clientes</i>	64.077.432	2%

CONCEPTO	2024	ANÁLISIS VERTICAL
TOTAL PASIVOS CORRIENTES	653.261.547	17%

Fuente: Elaboración Propia

- Pasivos no corrientes:

Para el año 2021 el pasivo no corriente representa el 1% y corresponde a un pasivo por impuesto diferido, de acuerdo es correcto indicar que la empresa no cuenta con obligaciones financieras con bancos.

Tabla 37 *Análisis Vertical Pasivo No Corriente 2021*

CONCEPTO	2021	ANÁLISIS VERTICAL
PASIVOS NO CORRIENTES		
PASIVO POR IMPUESTO DIFERIDO	24.672.573	1%
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES	24.672.573	1%
TOTAL PASIVO	376.797.188	19%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2022 el pasivo no corriente representa el 1% y no presenta variación respecto al año 2021.

Tabla 38 *Análisis Vertical Pasivo No Corriente 2022*

CONCEPTO	2022	ANÁLISIS VERTICAL
PASIVOS NO CORRIENTES		
PASIVO POR IMPUESTO DIFERIDO	24.672.573	1%
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES	24.672.573	1%
TOTAL PASIVO	430.803.171	19%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2023 el pasivo no corriente representa el 1% y no presenta variación respecto al año 2022 y 2021.

Tabla 39 *Análisis Vertical Pasivo No Corriente 2023*

CONCEPTO	2023	ANALISIS VERTICAL
PASIVOS NO CORRIENTES		9,2%
PASIVO POR IMPUESTO DIFERIDO	28.561.100	1%
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES	28.561.100	1%
TOTAL PASIVO	807.848.003	27%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2024 el pasivo no corriente representa el 1% y no presenta variación respecto al año 2023 2022 y 2021. De acuerdo con lo anterior se concluye que la empresa no ha tenido que incurrir en financiación con bancos para su correcta operación.

Tabla 40 *Análisis Vertical Pasivo No Corriente 2024*

CONCEPTO	2024	ANALISIS VERTICAL
PASIVOS NO CORRIENTES		
PASIVO POR IMPUESTO DIFERIDO	28.561.100	1%
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES	28.561.100	1%
TOTAL PASIVO	681.822.647	18%

Fuente: Elaboración Propia

- Total Patrimonio:

Para el 2021 el total del patrimonio cuenta con una participación del 81% sobre el pasivo más el patrimonio, en donde se destaca la cuenta resultados

acumulados con un 54%, lo que quiere decir que la empresa financia su operación con recursos propios.

Tabla 41 *Análisis Vertical Patrimonio 2021*

CONCEPTO	2021	ANALISIS VERTICAL
PATRIMONIO		0
CAPITAL EMITIDO	160.000.000	8%
RESERVA LEGAL 10%	169.850.894	9%
RESULTADOS DEL EJERCICIO	182.285.790	9%
RESULTADOS ACUMULADOS	1.062.963.212	54%
TOTAL PATRIMONIO	1.575.099.897	81%
TOTAL PASIVO + PATRIMONIO	1.951.897.084	

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2022 el patrimonio total cuenta con una participación del 81% en comparación con el año 2021, no presenta variación. Su cuenta más representativa sigue siendo los resultados acumulados con una participación del 38% la cual respecto al año 2023 presenta una disminución del 16% esto indica que durante este año se realizó una distribución de dividendos por tal motivo disminuyó, seguidamente está el resultado del ejercicio con una participación del 20%.

Tabla 42 *Análisis Vertical Patrimonio 2022*

CONCEPTO	2022	ANALISIS VERTICAL
PATRIMONIO		
CAPITAL EMITIDO	360.000.000	16%
RESERVA LEGAL 10%	169.850.894	7%
RESULTADOS DEL EJERCICIO	451.790.302	20%
RESULTADOS ACUMULADOS	880.249.002	38%
TOTAL PATRIMONIO	1.861.890.198	81%
TOTAL PASIVO + PATRIMONIO	2.292.693.369	

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2023 el patrimonio total fue del 73% el cual en comparación con el año 2022 tuvo una disminución del 8%. Su cuenta más representativa sigue siendo los resultados acumulados con un 28%, sin embargo, se evidencia una disminución en los resultados acumulados del 10% con respecto al año 2022 lo cual indica que hubo una distribución de dividendos, pero a su vez se aprecia un aumento en el capital emitido del 4% lo cual indica que se capitalizaron acciones.

Tabla 43 *Análisis Vertical Patrimonio 2023*

CONCEPTO	2023	ANALISIS VERTICAL
PATRIMONIO		0
CAPITAL EMITIDO	560.000.000	19%
RESERVA LEGAL 10%	169.850.894	6%
RESULTADOS DEL EJERCICIO	589.986.492	20%
RESULTADOS ACUMULADOS	832.039.304	28%
TOTAL PATRIMONIO	2.151.876.690	73%
TOTAL PASIVO + PATRIMONIO	2.959.724.693	

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2024 el total del patrimonio fue del 82% representando un incremento respecto al año 2023 del 9% y en comparación con el año 2022 del 1%. Su cuenta con mayor participación sigue siendo los resultados acumulados con una participación del 36%, dicha cuenta presentó un crecimiento del 8% con respecto al año 2023 seguidamente se tienen los resultados del ejercicio la cual tiene una participación del 26% y un incremento del 6% en comparación con el año anterior. Se evidencia que durante este año no hubo distribución de dividendos.

Tabla 44 *Análisis Vertical Patrimonio 2024*

CONCEPTO	2024	ANALISIS VERTICAL
PATRIMONIO		
CAPITAL EMITIDO	560.000.000	15%
RESERVA LEGAL 10%	228.849.543	6%
RESULTADOS DEL EJERCICIO	986.407.762	26%
RESULTADOS ACUMULADOS	1.363.027.147	36%
TOTAL PATRIMONIO	3.138.284.451	82%
TOTAL PASIVO + PATRIMONIO	3.820.107.098	

Fuente: Elaboración Propia

4.2.2. Análisis Horizontal

El análisis horizontal permite comparar cuentas de los estados financieros de varios periodos, identificando la gestión de un periodo respecto al otro, así mismo muestra los incrementos o decrementos de los estados financieros comparativos. Este análisis se centra en los cambios significativos de cada una de las cuentas y sus cambios se registran en valores absolutos y valores relativos, así mismo muestra las decisiones tomadas entre los diferentes periodos de gestión de la administración (Martinez, 2015).

La fórmula empleada para su cálculo es:

$$\text{Variación absoluta} = P2 - P1$$

$$\text{Variación relativa} = (P2 / P1) - 1) * 100$$

Dónde:

P2 = Partida del periodo 2 a analizar

P1 = Partida del periodo 1 a analizar

4.2.2.1. Análisis Horizontal Estado de Resultados

Teniendo en cuenta que para este análisis se requiere de dos periodos para su correcto análisis muestra los resultados obtenidos a partir del año 2022.

- Ingresos de actividades ordinarias:

Para el año 2022 los ingresos de actividades ordinarias presentan un crecimiento del 45%, el cual corresponde a \$ 1.155.791.102 con respecto al año 2021, donde la actividad de construcción tuvo un incremento del 7% por valor de \$ 53.886.838 y la consultoría presenta una variación creciente del 40% correspondiente a 989.485.3737.

Tabla 45 Análisis Horizontal Ingresos 2022

CONCEPTO	2022	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
INGRESOS OPERACIONALES	3.721.656.745	1.155.791.102	45%
<i>Construcción de edificios y obras de ingeniería civil</i>	868.468.107	53.886.838	7%
<i>Actividades empresariales de consultoría</i>	3.477.017.414	989.485.737	40%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2023 los ingresos de actividades ordinarias presentaron un incremento del 44% con respecto al año 2022, correspondiente a \$1.637.292.006, en donde la actividad de construcción decayó en un 42% con respecto al año 2023, lo cual en pesos traduce a la suma de \$ 367.097.726. Para el caso de la consultoría ésta presentó un incremento del 40% correspondiente a \$1.380.560.956, se destaca la buena gestión comercial encabezada por el gerente técnico ya que ha permitido que se mantenga el crecimiento en la misma proporción en esta línea de negocio.

Tabla 46 *Análisis Horizontal Ingresos 2023*

CONCEPTO	2023	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
INGRESOS OPERACIONALES	5.358.948.751	1.637.292.006	44%
<i>Construcción de edificios y obras de ingeniería civil</i>	501.370.381	-367.097.726	-42%
<i>Actividades empresariales de consultoría</i>	4.857.578.370	1.380.560.956	40%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2024 los ingresos de actividades ordinarias presentaron una variación creciente del 14% correspondiente a \$ 771.981.228, en donde se destaca el crecimiento significativo que tuvo la construcción el cual fue del 218% con respecto al año 2023 que traduce a \$ 1.091.115.194, el cual traía una tendencia decreciente en los años anteriores. Por el contrario, el caso de consultoría muestra una variación decreciente del 7% correspondiente a \$ 319.133.966. Este año fue el primer año en nuestro análisis que esta actividad presentó un decrecimiento. Sin embargo, se aclara que los ingresos generales han mantenido al alza durante los años analizados, lo cual indica que se está realizando una buena gestión comercial con el fin de mantener su tendencia de crecimiento.

Tabla 47 *Análisis Horizontal Ingresos 2024*

CONCEPTO	2024	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
INGRESOS OPERACIONALES	6.130.929.979	771.981.228	14%
<i>Construcción de edificios y obras de ingeniería civil</i>	1.592.485.576	1.091.115.194	218%
<i>Actividades empresariales de consultoría</i>	4.538.444.404	-319.133.966	-7%

Fuente: Elaboración Propia

- Costo de Venta:

Para el año 2022 el costo de personal presenta un incremento del 32% correspondiente a \$ 577.334.736, en donde las cuentas con mayor incremento fueron el gasto de personal con un 26% y los honorarios con un 116%, sin embargo el crecimiento del costo de venta está un 13% por debajo del incremento de los ingresos ya que estos para el año 2022 fueron del 45% lo cual podemos deducir que si bien se presentó un incremento con respecto al año 2021 hubo una optimización de los mismos como nos lo mostró el análisis vertical.

Tabla 48 *Análisis Horizontal Costo de Venta 2022*

CONCEPTO	2022	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
COSTO DE VENTA	2.362.790.761	577.334.736	32%
<i>Construcción</i>	54.797.435	-39.355.304	-42%
<i>Compras</i>	105.961.309	19.424.310	22%
<i>Consumibles Equipo de Construcción</i>	0	0	#¡DIV/0!
<i>Equipos de oficina</i>	0	0	#¡DIV/0!
<i>Construcción</i>	150.685.960	-25.926.316	-15%
<i>Gastos de personal</i>	975.318.791	200.501.383	26%
<i>Costos de personal</i>	480.000	-128.800	-21%
<i>Honorarios</i>	306.976.095	165.175.792	116%
<i>Impuestos</i>	6.009.261	1.200.037	25%
<i>Arrendamientos</i>	60.934.806	13.842.583	29%
<i>Afiliaciones y contribuciones</i>	300.000	0	0%
<i>Seguros</i>	62.781.483	34.120.512	119%
<i>Servicios</i>	148.936.280	51.756.502	53%
<i>Mantenimiento y reparaciones</i>	172.782.281	52.946.746	44%
<i>Adecuación e instalación</i>	0	0	#¡DIV/0!
<i>Gastos de viaje</i>	203.102.739	76.716.399	61%
<i>Diversos</i>	113.724.321	27.060.892	31%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2023 el costo de ventas presenta una variación creciente del 53% con respecto al 2022 los cuales en valor representan \$ 1.241.781.804 y sus cuentas con mayor variación son los honorarios con un crecimiento del 222% por valor de \$ 682.438.399, seguida el gasto de personal con un aumento del 38% por valor de \$ 367.797.038, en comparación con los ingresos vemos un crecimiento mayor del

13% el cual obedece en gran parte a la subcontratación de servicios profesionales como lo mostró el análisis vertical este tuvo un incremento del 10%, las cuentas que también mostraron una variación mayor fueron los servicios y mantenimientos y reparaciones los dos aumentaron en un 36% con respecto al año 2022.

Tabla 49 *Análisis Horizontal Costo de Venta 2023*

CONCEPTO	2023	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
COSTO DE VENTA	3.604.572.565	1.241.781.804	53%
<i>Construcción</i>	58.238.820	3.441.385	6%
<i>Compras</i>	120.175.111	14.213.802	13%
<i>Consumibles Equipo de Construcción</i>	0	0	#¡DIV/0!
<i>Equipos de oficina</i>	0	0	#¡DIV/0!
<i>Construcción</i>	160.912.708	10.226.748	7%
<i>Gastos de personal</i>	1.343.115.829	367.797.038	38%
<i>Costos de personal</i>	0	-480.000	-100%
<i>Honorarios</i>	989.414.494	682.438.399	222%
<i>Impuestos</i>	8.196.629	2.187.368	36%
<i>Arrendamientos</i>	62.971.597	2.036.791	3%
<i>Afiliaciones y contribuciones</i>	300.000	0	0%
<i>Seguros</i>	54.130.560	-8.650.923	-14%
<i>Servicios</i>	203.111.389	54.175.109	36%
<i>Mantenimiento y reparaciones</i>	235.414.945	62.632.664	36%
<i>Adecuación e instalación</i>	719.000	719.000	#¡DIV/0!
<i>Gastos de viaje</i>	247.069.899	43.967.160	22%
<i>Diversos</i>	120.801.584	7.077.263	6%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2024 el costo de venta presenta una variación creciente del 3% por valor de \$ 114.329.022, los cuales en comparación con el crecimiento de los ingresos estuvo por debajo en un 11%, Sin embargo para este año se observan variaciones de crecimiento importantes en comparación con el año 2023 para las cuentas de construcción como lo son la mano de obra, compra de materiales y diversos en donde se llevan los registros de combustible que son necesarios para la operación de los equipos requeridos para la generación de ingresos, aumentaron en un 165% para la mano de obra, 62% para la compra de materiales y en un 63%

en diversos, esta variación se debe al incremento en los ingresos para la línea de negocio de la construcción la cual aumentó en un 218%, como se observa el incremento del costos de venta que impacta directamente a estas cuentas estuvo por debajo, lo cual nos hace pensar que la administración sigue teniendo un buen control de sus costos. Por otra parte, en la cuenta de honorarios se refleja un decrecimiento del 30% con respecto al año 2023, debido a la baja en los ingresos para la línea de negocio de la consultoría.

En general para los 4 años analizados podemos concluir que el costo de venta si bien tiene una tendencia creciente, se debe al crecimiento de los ingresos lo cuales normal, no obstante, se ejerce control sobre estos por parte de la administración como nos lo muestra el análisis vertical ya que ninguno fue mayor al presentado en el 2021.

Tabla 50 Análisis Horizontal Costo de Venta 2024

CONCEPTO	2024	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
COSTO DE VENTA	3.718.901.587	114.329.022	3%
<i>Construcción</i>	154.224.376	95.985.556	165%
<i>Compras</i>	71.943.702	-48.231.408	-40%
<i>Consumibles Equipo de Construcción</i>	56.990.531	56.990.531	0%
<i>Equipos de oficina</i>	2.805.620	2.805.620	0%
<i>Construcción</i>	260.832.058	99.919.350	62%
<i>Gastos de personal</i>	1.575.331.023	232.215.194	17%
<i>Costos de personal</i>	0	0	0%
<i>Honorarios</i>	695.379.390	-294.035.104	-30%
<i>Impuestos</i>	15.054.290	6.857.661	84%
<i>Arrendamientos</i>	116.551.418	53.579.821	85%
<i>Afiliaciones y contribuciones</i>	1.454.000	1.154.000	385%
<i>Seguros</i>	62.790.648	8.660.088	16%
<i>Servicios</i>	105.544.956	-97.566.433	-48%
<i>Mantenimiento y reparaciones</i>	242.007.214	6.592.269	3%
<i>Adecuación e instalación</i>	353.655	-365.345	-51%
<i>Gastos de viaje</i>	161.089.288	-85.980.611	-35%
<i>Diversos</i>	196.549.417	75.747.833	63%

Fuente: Elaboración Propia

- **Ganancia Bruta**

Para el año 2022 presentó un incremento del 74% con respecto al año 2021, que en valor corresponde a \$ 578.456.367, la cual se debe al incremento en los ingresos y la optimización de los costos de venta.

Para el año 2023 presentó una variación creciente del 29% con respecto al año 2022 que en pesos son \$ 395.510.203, a pesar de que el crecimiento de los ingresos fue del 44% para este año la utilidad fue menor en un 15% por motivo del alza de los costos de venta.

Para el año 2024 la ganancia bruta tuvo una variación creciente del 37% con respecto al año 2023 que en valor corresponde a la suma de \$ 657.652.206, la cual en relación con el crecimiento de los ingresos estuvo por encima en un 23% una vez más se afirma la optimización de los costos para este año.

En general la tendencia de la ganancia bruta es de crecimiento durante los 4 años analizados y se debe a que los ingresos también cuentan con esta tendencia.

- **Gastos de administración**

Para el año 2022 la variación de los gastos de administración presentan un crecimiento del 24% con respecto al año 2021, que en pesos corresponde a \$ 106.028.936, donde las cuentas que mayor variación presentan son los impuestos con un 672% y los legales con un 191% y adecuaciones e Instalaciones del 178%, si bien estas cuentas presentan esta variación significativa, podemos observar mediante el análisis vertical que la participación no es sustancial con respecto a los

ingresos operaciones del año 2022, por el contrario refleja una disminución con relación al año 2021, así mismo evidenciamos que el incremento estuvo por debajo en un 16% con relación al crecimiento de los ingresos que fue del 45%.

Tabla 51 *Análisis Horizontal Gasto Administrativo 2022*

CONCEPTO	2022	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	546.840.848	106.028.936	24%
<i>Gastos de personal</i>	216.034.498	10.911.077	5%
<i>Honorarios</i>	57.526.460	18.085.130	46%
<i>Impuestos</i>	37.637.860	32.759.843	672%
<i>Arrendamientos</i>	17.551.357	905.027	5%
<i>Contribuciones y Afiliaciones</i>	2.428.712	2.428.712	#¡DIV/0!
<i>Seguros</i>	0	0	#¡DIV/0!
<i>Servicios</i>	18.168.781	-1.050.280	-5%
<i>Legales</i>	9.630.229	6.317.843	191%
<i>Mantenimiento y Reparaciones</i>	7.466.163	1.324.520	22%
<i>Adecuación e Instalación</i>	4.906.525	3.141.474	178%
<i>Depreciaciones</i>	124.721.703	7.269.901	6%
<i>Amortizaciones</i>	5.176.728	-3.235.455	-38%
<i>Diversos</i>	27.083.864	8.663.176	47%
<i>deterioro de cartera</i>	0	0	#¡DIV/0!
<i>Provisiones</i>	18.507.968	18.507.968	#¡DIV/0!

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2023 el gasto de administración presenta una variación de crecimiento del 29% que corresponde a \$ 156.413.059 donde su mayor incremento se presenta en la cuenta de gasto de personal con un 48% respecto al año 2022, sin embargo, al analizar el grupo en general el incremento está por debajo en un 15% con relación al crecimiento obtenido en los ingresos de este año.

Tabla 52 *Análisis Horizontal Gasto Administrativo 2023*

CONCEPTO	2023	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	703.253.907	156.413.059	29%
<i>Gastos de personal</i>	320.476.502	104.442.004	48%

CONCEPTO	2023	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
Honorarios	65.391.242	7.864.782	14%
Impuestos	55.183.622	17.545.762	47%
Arrendamientos	19.795.344	2.243.987	13%
Contribuciones y Afiliaciones	1.624.000	-804.712	-33%
Seguros	0	0	#¡DIV/0!
Servicios	20.449.869	2.281.088	13%
Legales	5.930.511	-3.699.718	-38%
Mantenimiento y Reparaciones	7.850.780	384.617	5%
Adecuación e instalación	7.661.101	2.754.576	56%
Depreciaciones	168.737.931	44.016.228	35%
Amortizaciones	7.118.001	1.941.273	38%
Diversos	23.035.004	-4.048.860	-15%
deterioro de cartera	0	0	#¡DIV/0!
Provisiones	0	-18.507.968	-100%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2024 el gasto de administración presentó una variación creciente del 21% con respecto al año 2023 y un crecimiento del 7% con respecto al aumento de los ingresos para el año 2024, en donde la cuenta de mantenimientos y reparaciones sufrió un incremento del 127% y honorarios con un crecimiento del 52%, sin embargo, se destaca que las cuentas de adecuaciones e instalaciones que para el año anterior tuvo un crecimiento significativo para el año 2024 presentó un decrecimiento del 81%.

Tabla 53 Análisis Horizontal Gasto Administrativo 2024

CONCEPTO	2024	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	849.433.165	146.179.258	21%
<i>Gastos de personal</i>	348.181.712	27.705.210	9%
<i>Honorarios</i>	99.179.771	33.788.529	52%
<i>Impuestos</i>	60.574.856	5.391.234	10%
<i>Arrendamientos</i>	21.947.613	2.152.269	11%
<i>Contribuciones y Afiliaciones</i>	250.000	-1.374.000	-85%
<i>Seguros</i>	4.557.010	4.557.010	0%
<i>Servicios</i>	19.178.166	-1.271.703	-6%
<i>Legales</i>	3.336.100	-2.594.411	-44%

CONCEPTO	2024	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
<i>Mantenimiento y Reparaciones</i>	17.859.138	10.008.358	127%
<i>Adecuación e Instalación</i>	1.450.000	-6.211.101	-81%
<i>Depreciaciones</i>	232.588.510	63.850.579	38%
<i>Amortizaciones</i>	14.256.395	7.138.394	100%
<i>Diversos</i>	21.711.303	-1.323.701	-6%
<i>Provisiones</i>	4.362.591	4.362.591	0%

Fuente: Elaboración Propia

- Gastos de venta

Para el año 2022 el gasto de venta tuvo una variación creciente del 82% con respecto al año 2021, su cuenta con mayor crecimiento es el gasto de personal con un 66% y presenta un aumento del 37% con respecto al crecimiento de ingresos de este año que fue del 45%

Tabla 54 Análisis Horizontal Gasto de Venta 2022

CONCEPTO	2022	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
GASTOS DE VENTAS	45.258.767	20.409.980	82%
<i>Gastos de Personal</i>	39.056.998	15.502.711	66%
<i>Honorarios</i>	900.000	750.000	500%
<i>Arrendamientos</i>	0	0	#¡DIV/0!
<i>Servicios</i>	1.220.000	1.220.000	#¡DIV/0!
<i>Seguro</i>	0	0	#¡DIV/0!
<i>Mantenimientos y Reparaciones</i>	0	-380.000	-100%
<i>Gastos de viaje</i>	375.214	-389.286	-51%
<i>Diversos</i>	3.706.555	3.706.555	#¡DIV/0!

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2023 el gasto de ventas presentó una variación creciente del 105% con respecto al año 2022, su cuenta con mayor crecimiento es la de gasto de personal con un 68% y la de servicios con un 1988%. Se observa que esta se mantiene por encima al crecimiento de los ingresos en un 61%, sin embargo, en comparación con el análisis vertical su participación aumenta, pero no genera gran impacto a las utilidades.

Tabla 55 *Análisis Horizontal Gasto de Venta 2023*

CONCEPTO	2023	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
GASTOS DE VENTAS	92.829.578	47.570.811	105%
<i>Gastos de Personal</i>	65.557.983	26.500.985	68%
<i>Honorarios</i>	0	-900.000	-100%
<i>Arrendamientos</i>	0	0	#¡DIV/0!
<i>Servicios</i>	25.474.000	24.254.000	1988%
<i>Seguro</i>	170.751	170.751	#¡DIV/0!
<i>Mantenimientos y Reparaciones</i>	0	0	#¡DIV/0!
<i>Gastos de viaje</i>	1.626.844	1.251.630	334%
<i>Diversos</i>	0	-3.706.555	-100%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2024 el gasto de ventas presentó un incremento del 17% para este año ya podemos observar una variación más controlada ya que, aunque se mantiene por encima del crecimiento de los ingresos sólo está un 3% por encima, su cuenta con mayor variación sigue siendo la de gasto de personal con un aumento del 46%

El gasto de venta en general muestra una tendencia al alza en por encima del crecimiento de los ingresos que la empresa está obteniendo en cada año.

Tabla 56 *Análisis Horizontal Gasto de Venta 2024*

CONCEPTO	2024	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
GASTOS DE VENTAS	108.951.266	16.121.688	17%
<i>Gastos de Personal</i>	95.827.742	30.269.759	46%
<i>Honorarios</i>	0	0	0%
<i>Arrendamientos</i>	241.116	241.116	0%
<i>Servicios</i>	3.786.800	-21.687.200	-85%
<i>Seguro</i>	1.401.412	1.230.661	721%
<i>Mantenimientos y Reparaciones</i>	69.998	69.998	0%
<i>Gastos de viaje</i>	7.533.022	5.906.178	363%
<i>Diversos</i>	91.176	91.176	0%

Fuente: Elaboración Propia

- Otros ingresos y gastos financieros

Para el año 2022 los otros ingresos tuvieron un incremento del 35% con respecto al año 2021 y los gastos financieros presentaron una variación negativa del 44% en función del año 2021.

Tabla 57 *Análisis Horizontal Otros Ingresos y Gastos 2022*

CONCEPTO	2022	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
OTROS INGRESOS	32.631.749	8.382.926	35%
GASTOS FINANCIEROS	25.111.112	-19.678.216	-44%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2023 los otros ingresos presentan una variación de crecimiento en un 80% y los gastos financieros del 72% con respecto al año 2022, se destaca el crecimiento significativo de los otros ingresos, sin embargo, para el caso de los gastos financieros su crecimiento fue alto.

Tabla 58 *Análisis Horizontal Otros Ingresos y Gastos 2023*

CONCEPTO	2023	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
OTROS INGRESOS	58.677.543	26.045.794	80%
GASTOS FINANCIEROS	43.231.286	18.120.174	72%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2024 los otros ingresos presentan un crecimiento del 135% y los gastos financieros del 8% con respecto al año 2023.

Tabla 59 *Análisis Horizontal Otros Ingresos y Gastos 2024*

CONCEPTO	2024	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
OTROS INGRESOS	137.993.479	79.315.936	135%
GASTOS FINANCIEROS	46.679.680	3.448.394	8%

Fuente: Elaboración Propia

- Gasto por impuesto a las ganancias:

Para el año 2022 presentó una variación creciente del 188% con respecto al año 2021 que corresponde a \$ 210.574.081 debido a que para este año la utilidad fue mayor.

Para el año 2023 tuvo un incremento del 19% por valor de \$ 61.255.764 con respecto al año 2022, si bien presentó incremento su participación fue menor respecto al año 2022 como lo observamos en el análisis vertical.

Para el año 2024 el gasto por impuesto a las ganancias tuvo una variación creciente del 46% correspondiente a \$ 174.797.532 con respecto al año 2023, producto de las mayores utilidades obtenidas para este año.

- Ganancia Neta:

Para el año 2022 la ganancia neta presentó una variación positiva del 148% correspondiente a \$ 269.504.512 con respecto al año 2021.

Para el año 2023 la ganancia neta presentó una variación positiva del 31% correspondiente a \$ 138.196.190 con respecto al año 2022.

Para el año 2024 la ganancia neta presentó una variación creciente del 67% correspondiente a \$ 396.421.270 con respecto al año 2023.

4.2.2.2. Análisis Horizontal Estado de Situación Financiera

- Activo Corriente

Para el año 2022 tuvo una variación negativa del 1% con respecto al año 2021 en donde la cuenta efectivo y equivalente a efectivo tuvo un incremento del 1%, las cuentas comerciales por cobrar presentaron una variación creciente del 31% y las cuentas por impuestos corrientes presentó una variación negativa del 74% y otras cuentas por cobrar del 47%. En este análisis se observa que en comparación con el año 2021 la empresa está financiando en mayor proporción a sus clientes ya que pasó estos aumentaron en un 83% y los excedentes de su flujo de caja los está llevando a una fiducia.

Tabla 60 Análisis Horizontal Activo Corriente 2022

CONCEPTO	2022	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
ACTIVO			
ACTIVOS CORRIENTES			
EFFECTIVO Y EQ. AL EFFECTIVO	638.546.023	6.969.340	1%
<i>Caja General</i>	1.378.600	114.700	9%
<i>Caja Menor Administrativa</i>	17.800	-133.500	-88%
<i>Caja Menor Campo</i>	-	0	#¡DIV/0!
<i>Banco Davivienda Corriente</i>	253.701.098	-96.577.363	-28%
<i>Banco Caja Social Ahorros</i>	23.080.297	21.201.656	1129%
<i>Banco Davivienda Ahorros</i>	53.887.175	-157.636.008	-75%
<i>Fiducia Davivienda</i>	306.481.053	304.349.680	14280%
CUENTAS COMERCIALES POR COBRAR CORRIENTES	434.553.836	104.063.672	31%
<i>Clientes Nacionales</i>	419.388.243	190.058.071	83%
<i>Cuentas por cobrar a socios</i>	1.501.294	-19.381.510	-93%

CONCEPTO	2022	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
<i>Anticipos y Avances a Proveedores</i>	13.664.299	-63.672.001	-82%
<i>Retenciones sobre contratos</i>	-	0	#¡DIV/0!
<i>Préstamos a Particulares</i>	-	0	#¡DIV/0!
<i>Deudores Varios</i>	-	-2.940.888	-100%
<i>Deudas de Difícil Cobro</i>	18.507.968	18.507.968	#¡DIV/0!
<i>Provisión</i>	-	18.507.968	#¡DIV/0!
OTRAS CUENTAS POR COBRAR	3.508.000	-3.169.001	-47%
<i>Cuentas por Cobrar Empleados</i>	3.508.000	-3.169.001	-47%
ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	42.704.769	-124.457.568	-74%
<i>Anticipo de Impuesto de Industria y Comercio</i>	6.288.000	4.088.000	186%
<i>Descuentos Tributario</i>	-	0	#¡DIV/0!
<i>Sobrante en liquidación de Impuestos Privada</i>	25.720.500	-133.160.000	-84%
<i>Saldo a Favor Industria y Comercio</i>	-		
<i>Reteica</i>	10.696.269	4.614.432	76%
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES	1.119.312.628	-16.593.556	-1%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2023 el activo corriente tuvo un incremento del 57% con respecto al año 2022 el cual corresponde a \$ 638.755.001, a cuenta con mayor variación fueron las cuentas comerciales por cobrar las cuales presentaron un aumento del 79%, seguidamente del efectivo y equivalente a efectivo el cual tiene una variación positiva hotel 13%. La empresa presenta la tendencia del crecimiento en sus cuentas por cobrar a clientes, lo que nos indica que está realizando una mayor financiación a sus clientes.

Tabla 61 Análisis Horizontal Activo Corriente 2023

CONCEPTO	2023	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
ACTIVO			
ACTIVOS CORRIENTES			
EFFECTIVO Y EQ. AL EFFECTIVO	723.391.435	84.845.412	13%
<i>Caja General</i>	5.572.498	4.193.898	304%
<i>Caja Menor Administrativa</i>	537.500	519.700	2920%

CONCEPTO	2023	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
<i>Caja Menor Campo</i>	26.844	26.844	#¡DIV/0!
<i>Banco Davivienda Corriente</i>	166.716.451	-86.984.647	-34%
<i>Banco Caja Social Ahorros</i>	376.210	-22.704.087	-98%
<i>Banco Davivienda Ahorros</i>	14.338.206	-39.548.969	-73%
<i>Fiducia Davivienda</i>	535.823.726	229.342.673	75%
CUENTAS COMERCIALES POR COBRAR CORRIENTES	775.899.988	341.346.152	79%
<i>Clientes Nacionales</i>	750.112.908	330.724.665	79%
<i>Cuentas por cobrar a socios</i>	2.455.781	954.487	64%
<i>Anticipos y Avances a Proveedores</i>	22.448.078	8.783.779	64%
<i>Retenciones sobre contratos</i>	-	0	#¡DIV/0!
<i>Préstamos a Particulares</i>	-	0	#¡DIV/0!
<i>Deudores Varios</i>	883.221	883.221	#¡DIV/0!
<i>Deudas de Difícil Cobro</i>	18.507.968	-0	0%
<i>Provisión</i>	-	18.507.968	0%
OTRAS CUENTAS POR COBRAR	7.200.000	3.692.000	105%
<i>Cuentas por Cobrar Empleados</i>	7.200.000	3.692.000	105%
ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	251.576.206	208.871.437	489%
<i>Anticipo de Impuesto de Industria y Comercio</i>	7.832.500	1.544.500	25%
<i>Descuentos Tributario</i>	20.754.706	20.754.706	#¡DIV/0!
<i>Sobrante en liquidación de Impuestos Privada</i>	222.989.000	197.268.500	767%
<i>Saldo a Favor Industria y Comercio</i>	-	-	-
<i>Reteica</i>	-	-10.696.269	-100%
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES	1.758.067.629	638.755.001	57%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2024 el activo corriente tuvo un incremento del 37% en función del año 2023, en donde la mayor variación de crecimiento sigue siendo las cuentas comerciales por cobrar, las cuales presentaron una variación positiva del 101%, siendo los clientes nacionales en el análisis quienes muestran una tendencia al incremento, para lo cual la empresa debe ser cuidadosa en su flujo de caja para de esta manera no vaya a perder su capacidad de respuesta y capital de trabajo.

Tabla 62 *Análisis Horizontal Activo Corriente 2024*

CONCEPTO	2024	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
ACTIVO			
ACTIVOS CORRIENTES			
EFFECTIVO Y EQ. AL EFFECTIVO	779.298.182	55.906.747	8%
<i>Caja General</i>	9.562.800	3.990.302	72%
<i>Caja Menor Administrativa</i>	-	-537.500	-100%
<i>Caja Menor Campo</i>	-	-26.844	-100%
<i>Banco Davivienda Corriente</i>	223.265.571	56.549.119	34%
<i>Banco Caja Social Ahorros</i>	480.820	104.611	28%
<i>Banco Davivienda Ahorros</i>	33.793.221	19.455.016	136%
<i>Fiducia Davivienda</i>	512.195.770	-23.627.956	-4%
CUENTAS COMERCIALES POR COBRAR CORRIENTES	1.555.939.510	780.039.523	101%
<i>Clientes Nacionales</i>	1.323.658.242	573.545.334	76%
<i>Cuentas por cobrar a socios</i>	40.686.746	38.230.965	1557%
<i>Anticipos y Avances a Proveedores</i>	39.588.952	17.140.873	76%
<i>Retenciones sobre contratos</i>	90.979.042	90.979.042	0%
<i>Préstamos a Particulares</i>	61.026.529	61.026.529	0%
<i>Deudores Varios</i>	-	-883.221	-100%
<i>Deudas de difícil Cobro</i>	22.870.559	4.362.591	24%
<i>Provisión</i>	-	-4.362.591	24%
OTRAS CUENTAS POR COBRAR	2.846.000	-4.354.000	-60%
<i>Cuentas por Cobrar Empleados</i>	2.846.000	-4.354.000	-60%
ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	68.082.000	-183.494.206	-73%
<i>Anticipo de Impuesto de Industria y Comercio</i>	11.348.000	3.515.500	45%
<i>Descuentos Tributario</i>	-	-20.754.706	-100%
<i>Sobrante en liquidación de Impuestos Privada</i>	56.090.000	-166.899.000	-75%
<i>Saldo a Favor Industria y Comercio</i>	644.000		
<i>Reteica</i>	-	0	0%
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES	2.406.165.692	648.098.064	37%

Fuente: Elaboración Propia

- Activo no corriente:

Para el año 2022 el activo no corriente tiene un incremento del 44% respecto al año 2021 el cual corresponde a \$357.389.841, la cuenta con mayor variación es

la cuenta de propiedad planta y equipo con un 51%, su mayor concentración se encuentra en los equipos de consultoría con un crecimiento del 8% y autos camionetas y camperos con un aumento del 48%, se evidencia que la empresa está realizando actividades de inversión con el fin de que sus precios sean más competitivos con en el mercado.

Tabla 63 Análisis Horizontal Activo No Corriente 2022

CONCEPTO	2022	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	1.096.066.455	367.994.894	51%
<i>Terrenos Urbanos</i>	<i>210.000.000</i>	<i>210.000.000</i>	<i>#¡DIV/0!</i>
<i>Equipos de Consultoría</i>	<i>637.469.328</i>	<i>47.752.824</i>	<i>8%</i>
<i>Equipos de Construcción</i>	<i>92.474.969</i>	<i>0</i>	<i>0%</i>
<i>Equipos de Oficina</i>	<i>120.617.616</i>	<i>120.617.616</i>	<i>#¡DIV/0!</i>
<i>Equipos de Procesamiento de datos</i>	<i>95.350.376</i>	<i>17.476.106</i>	<i>22%</i>
<i>Autos, Camionetas y Camperos</i>	<i>633.786.000</i>	<i>206.696.000</i>	<i>48%</i>
<i>Depreciación Maquinaria y Equipo</i>	<i>-367.274.173</i>	<i>-65.877.701</i>	<i>22%</i>
<i>Depreciación Equipo de Oficina</i>	<i>-50.789.190</i>	<i>-11.961.996</i>	<i>31%</i>
<i>Depreciación Equipos de Procesamiento de datos</i>	<i>-69.929.084</i>	<i>-4.754.586</i>	<i>7%</i>
<i>Depreciación Flota y Equipo de Transporte</i>	<i>-205.639.387</i>	<i>-31.335.753</i>	<i>18%</i>
INTANGIBLES	38.886.979	-2.529.349	-6%
<i>Licencias</i>	<i>93.364.063</i>	<i>2.647.379</i>	<i>3%</i>
<i>Amortización</i>	<i>-54.477.084</i>	<i>-5.176.728</i>	<i>11%</i>
ACTIVOS POR IMPUESTO DIFERIDO	38.427.307	-8.075.704	-17%
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES	1.173.380.741	357.389.841	44%
TOTAL ACTIVO	2.292.693.369	340.796.285	17%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2023 el activo no corriente presenta un aumento del 2% respecto al año 2022, en donde la propiedad planta y equipo tuvo una variación positiva del 5% correspondiente a 58.315.267. Se observa que la empresa no realizó inversiones significativas en este año.

Tabla 64 *Análisis Horizontal Activo No Corriente 2023*

CONCEPTO	2023	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	1.154.381.722	58.315.267	5%
<i>Terrenos Urbanos</i>	<i>210.000.000</i>	<i>0</i>	<i>0%</i>
<i>Equipos de Consultoría</i>	<i>714.794.167</i>	<i>77.324.839</i>	<i>12%</i>
<i>Equipos de Construcción</i>	<i>92.474.969</i>	<i>0</i>	<i>0%</i>
<i>Equipos de Oficina</i>	<i>140.648.286</i>	<i>20.030.670</i>	<i>17%</i>
<i>Equipos de Procesamiento de datos</i>	<i>115.812.771</i>	<i>20.462.395</i>	<i>21%</i>
<i>Autos, Camionetas y Camperos</i>	<i>743.021.294</i>	<i>109.235.294</i>	<i>17%</i>
<i>Depreciación Maquinaria y Equipo</i>	<i>-447.181.687</i>	<i>-79.907.514</i>	<i>22%</i>
<i>Depreciación Equipo de Oficina</i>	<i>-64.097.165</i>	<i>-13.307.975</i>	<i>26%</i>
<i>Depreciación Equipos de Procesamiento de datos</i>	<i>-78.761.956</i>	<i>-8.832.872</i>	<i>13%</i>
<i>Depreciación Flota y Equipo de Transporte</i>	<i>-272.328.957</i>	<i>-66.689.570</i>	<i>32%</i>
INTANGIBLES	32.468.976	-6.418.003	-17%
<i>Licencias</i>	<i>94.064.061</i>	<i>699.998</i>	<i>1%</i>
<i>Amortización</i>	<i>-61.595.085</i>	<i>-7.118.001</i>	<i>13%</i>
ACTIVOS POR IMPUESTO DIFERIDO	14.806.366	-23.620.941	-61%
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES	1.201.657.064	28.276.323	2%
TOTAL ACTIVO	2.959.724.693	667.031.324	29%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2024 el activo no corriente presentó una variación creciente del 18% con respecto al año 2023 donde la cuenta con mayor variación fue la propiedad planta y equipo con un incremento del 19%, el alza se presenta en los equipos de construcción los cuales generaron ingresos significativamente como lo apreciamos en los ingresos operacionales.

Tabla 65 *Análisis Horizontal Activo No Corriente 2024*

CONCEPTO	2024	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	1.379.472.459	225.090.737	19%
<i>Terrenos Urbanos</i>	<i>210.000.000</i>	<i>0</i>	<i>0%</i>
<i>Equipos de Consultoría</i>	<i>717.022.753</i>	<i>2.228.586</i>	<i>0%</i>
<i>Equipos de Construcción</i>	<i>254.637.819</i>	<i>162.162.850</i>	<i>175%</i>
<i>Equipos de Oficina</i>	<i>159.267.972</i>	<i>18.619.686</i>	<i>13%</i>

CONCEPTO	2024	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
<i>Equipos de Procesamiento de datos</i>	157.559.596	41.746.825	36%
<i>Autos, Camionetas y Camperos</i>	841.043.499	98.022.205	13%
<i>Depreciación Maquinaria y Equipo</i>	-544.755.377	-97.573.690	22%
<i>Depreciación Equipo de Oficina</i>	-81.935.894	-17.838.729	28%
<i>Depreciación Equipos de Procesamiento de datos</i>	-113.236.489	-34.474.533	44%
<i>Depreciación Flota y Equipo de Transporte</i>	-290.640.453	-18.311.496	7%
INTANGIBLES	19.662.581	-12.806.395	-39%
<i>Licencias</i>	95.514.061	1.450.000	2%
<i>Amortización</i>	-75.851.480	-14.256.395	23%
ACTIVOS POR IMPUESTO DIFERIDO	14.806.366	0	0%
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES	1.413.941.406	212.284.342	18%
TOTAL ACTIVO	3.820.107.098	860.382.405	29%

Fuente: Elaboración Propia

- Total activo

Para el año 2022 el total de los activos observa un incremento del 17% el cual corresponde a 340.796.385 con respecto al año 2021.

Para el año 2023 el total de los activos tuvo un incremento del 29% con respecto al año 2022, producto de su incremento en los activos corrientes.

Para el año 2024 el total de los activos presentó una variación creciente del 29%, los cuales se vieron tanto en el activo corriente como en el activo no corriente, respecto al año 2023.

- Pasivo Corriente

Para el año 2022 el total de los pasivos Corrientes presenta un incremento del 15% donde la cuenta con mayor variación corresponde a cuentas comerciales por pagar con un 116% de crecimiento lo que quiere decir que para el año 2022 la empresa tuvo un financiamiento mayor de terceros que en el año 2021. Por otra

parte, los anticipos y avances recibidos de tuvieron una disminución significativa del 62% con respecto al año 2021, lo que indica que para este año la empresa tuvo menor financiamiento de sus clientes.

Tabla 66 *Análisis Horizontal Pasivo Corriente 2022*

CONCEPTO	2022	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
PASIVO			
PASIVOS CORRIENTES			
PASIVOS FINANCIEROS CORRIENTES	2.167.303	1.938.940	849%
<i>Bancos Nacionales</i>	2.167.303	1.938.940	849%
CUENTAS COMERCIALES POR PAGAR Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR	66.909.115	35.979.200	116%
<i>Proveedores Nacionales</i>	66.909.115	35.979.200	116%
<i>Dividendos y Participaciones por Pagar</i>	0	0	#¡DIV/0!
OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES	10.652.911	5.435.290	104%
<i>Retención en la fuente</i>	10.614.000	5.480.000	107%
<i>Impuesto de Industria y Comercio Retenido</i>	38.911	27.290	235%
PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	217.947.000	81.836.000	60%
<i>Impuesto de Industria y Comercio</i>	28.019.000	28.019.000	#¡DIV/0!
<i>Impuesto sobre las ventas por pagar</i>	189.928.000	53.817.000	40%
PROVISIONES CORRIENTES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS	63.212.208	3.193.777	5%
<i>Salarios por pagar</i>	280.454	-1.120.737	-80%
<i>Cesantías Consolidadas</i>	40.329.041	3.148.752	8%
<i>Intereses a las cesantías</i>	4.554.156	199.001	5%
<i>Vacaciones por pagar</i>	1.859.811	-1.785.329	-49%
<i>Prima de Servicios</i>	62.145	62.145	#¡DIV/0!
<i>Retenciones y Aportes de Nómina</i>	7.184.401	1.500.499	26%
<i>Acreedores Varios</i>	8.942.200	1.189.446	15%
ANTICIPOS Y AVANCES RECIBIDOS	45.242.061	-74.377.224	-62%
Anticipos de Clientes	45.242.061	-74.377.224	-62%
TOTAL, PASIVOS CORRIENTES	406.130.598	54.005.983	15%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2023 el pasivo corriente posee un aumento del 92% con respecto al año 2022, todas sus cuentas que lo componen presentan crecimientos entre los más significativos están las cuentas comerciales por pagar y otras cuentas las

cuales tuvieron un crecimiento 223% por valor de \$149.220.743 seguidamente de otros pasivos no financieros corrientes con un incremento del 137% así como los anticipos y avances que presentaron un crecimiento del 304%.

Tabla 67 *Análisis Horizontal Pasivo Corriente 2023*

CONCEPTO	2023	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
PASIVO			
PASIVOS CORRIENTES			
PASIVOS FINANCIEROS CORRIENTES	21.116.837	18.949.534	874%
<i>Bancos Nacionales</i>	21.116.837	18.949.534	874%
CUENTAS COMERCIALES POR PAGAR Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR	216.129.858	149.220.743	223%
<i>Proveedores Nacionales</i>	160.911.689	94.002.574	140%
<i>Dividendos y Participaciones por Pagar</i>	55.218.169	55.218.169	#¡DIV/0!
OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES	25.216.214	14.563.303	137%
<i>Retención en la fuente</i>	25.163.000	14.549.000	137%
<i>Impuesto de Industria y Comercio Retenido</i>	53.214	14.303	37%
PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	241.461.295	23.514.295	11%
<i>Impuesto de Industria y Comercio</i>	25.156.295	-2.862.705	-10%
<i>Impuesto sobre las ventas por pagar</i>	216.305.000	26.377.000	14%
PROVISIONES CORRIENTES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS	92.548.472	29.336.264	46%
<i>Salarios por pagar</i>	0	-280.454	-100%
<i>cesantías Consolidadas</i>	58.556.676	18.227.635	45%
<i>Intereses a las cesantías</i>	6.768.562	2.214.406	49%
<i>Vacaciones por pagar</i>	3.885.869	2.026.058	109%
<i>Prima de Servicios</i>	0	-62.145	-100%
<i>Retenciones y Aportes de Nómina</i>	10.362.533	3.178.132	44%
<i>Acreedores Varios</i>	12.974.832	4.032.632	45%
ANTICIPOS Y AVANCES RECIBIDOS	182.814.227	137.572.166	304%
Anticipos de Clientes	182.814.227	137.572.166	304%
TOTAL PASIVOS CORRIENTES	779.286.903	373.156.305	92%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2024 el pasivo corriente presentó un decremento del 16% en comparación con el año 2023, sin embargo, la cuenta que más variación negativa

tuvo la cual fue del 59% y la que mayor incidencia tuvo con un crecimiento fue la provisión corriente por beneficio a empleados con un 126%.

Tabla 68 Análisis Horizontal Pasivo Corriente 2024

CONCEPTO	2024	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
PASIVO			
PASIVOS CORRIENTES			
PASIVOS FINANCIEROS CORRIENTES	9.689.745	-11.427.092	-54%
<i>Bancos Nacionales</i>	9.689.745	-11.427.092	-54%
CUENTAS COMERCIALES POR PAGAR Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR	89.239.751	-126.890.107	-59%
<i>Proveedores Nacionales</i>	89.239.751	-71.671.938	-45%
<i>Dividendos y Participaciones por Pagar</i>	0	-55.218.169	-100%
OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES	24.691.842	-524.372	-2%
<i>Retención en la fuente</i>	24.539.000	-624.000	-2%
<i>Impuesto de Industria y Comercio Retenido</i>	152.842	99.628	187%
PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	256.231.500	14.770.205	6%
<i>Impuesto de Industria y Comercio</i>	35.392.500	10.236.205	41%
<i>Impuesto sobre las ventas por pagar</i>	220.839.000	4.534.000	2%
PROVISIONES CORRIENTES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS	209.331.276	116.782.804	126%
<i>Salarios por pagar</i>	0	0	0%
<i>Cesantías Consolidadas</i>	71.679.323	13.122.647	22%
<i>Intereses a las cesantías</i>	8.332.591	1.564.029	23%
<i>Vacaciones por pagar</i>	142.534	-3.743.335	-96%
<i>Prima de Servicios</i>	0	0	0%
<i>Retenciones y Aportes de Nómina</i>	10.559.785	197.252	2%
<i>Acreedores Varios</i>	118.617.043	105.642.211	814%
ANTICIPOS Y AVANCES RECIBIDOS	64.077.432	-118.736.795	-65%
<i>Anticipos de Clientes</i>	64.077.432	-118.736.795	-65%
TOTAL PASIVOS CORRIENTES	653.261.547	-126.025.356	-16%

Fuente: Elaboración Propia

- Pasivo no corriente

Para el año 2022 los pasivos no Corrientes no presentaron ningún tipo de variación respecto al año 2021.

Tabla 69 *Análisis Horizontal Pasivo No Corriente 2022*

CONCEPTO	2022	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
PASIVOS NO CORRIENTES			
PASIVO POR IMPUESTO DIFERIDO	24.672.573	0	0%
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES	24.672.573	0	0%
TOTAL PASIVO	430.803.171	54.005.983	14%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2023 los pasivos no Corrientes presentaron un aumento del 16% con respecto al año 2022.

Tabla 70 *Análisis Horizontal Pasivo No Corriente 2023*

CONCEPTO	2023	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
PASIVOS NO CORRIENTES			
PASIVO POR IMPUESTO DIFERIDO	28.561.100	3.888.527	16%
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES	28.561.100	3.888.527	16%
TOTAL PASIVO	807.848.003	377.044.832	88%

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2024 los pasivos no Corrientes no presentaron ningún tipo de variación respecto al año 2023

Tabla 71 *Análisis Horizontal Pasivo No Corriente 2024*

CONCEPTO	2024	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
PASIVOS NO CORRIENTES			
PASIVO POR IMPUESTO DIFERIDO	28.561.100	0	0%
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES	28.561.100	0	0%
TOTAL PASIVO	681.822.647	-126.025.356	-16%

Fuente: Elaboración Propia

- Total Pasivo

Para el año 2022 el total de los pasivos tuvo un incremento del 14% con respecto al año 2021, el cual obedece al incremento presentado en el pasivo corriente.

Para el año 2023 el total de los pasivos presentaron una variación creciente del 88% producto del crecimiento en los pasivos corrientes.

Para el año 2024 el total de los pasivos presentó un decrecimiento del 16% con respecto al año 2023 producto de la disminución en las cuentas comerciales por pagar.

- Total, Patrimonio

Para el año 2022 el total del patrimonio tuvo un incremento del 18% donde su mayor variación se presenta en el capital emitido con un 125% y los resultados del ejercicio con un incremento de 148% con respecto al año 2021, sin embargo, presenta una disminución del 17% en los resultados acumulados lo cual indica que se realizó una distribución de dividendos en este año.

Tabla 72 *Análisis Horizontal Patrimonio 2022*

CONCEPTO	2022	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
PATRIMONIO			
CAPITAL EMITIDO	360.000.000	200.000.000	125%
RESERVA LEGAL 10%	169.850.894	0	0%
RESULTADOS DEL EJERCICIO	451.790.302	269.504.512	148%
RESULTADOS ACUMULADOS	880.249.002	-182.714.210	-17%
TOTAL PATRIMONIO	1.861.890.198	286.790.301	18%
TOTAL PASIVO + PATRIMONIO	2.292.693.369		

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2023 el total del patrimonio tuvo un incremento de 16% con respecto al año 2022 en donde su mayor variación estuvo en el capital emitido con un incremento del 56% y los resultados acumulados presentan una disminución del 5% lo que indica que hubo una distribución de dividendos.

Tabla 73 Análisis Horizontal Patrimonio 2023

CONCEPTO	2023	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
PATRIMONIO			
CAPITAL EMITIDO	560.000.000	200.000.000	56%
RESERVA LEGAL 10%	169.850.894	0	0%
RESULTADOS DEL EJERCICIO	589.986.492	138.196.190	31%
RESULTADOS ACUMULADOS	832.039.304	-48.209.698	-5%
TOTAL PATRIMONIO	2.151.876.690	289.986.492	16%
TOTAL PASIVO + PATRIMONIO	2.959.724.693		

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2024 el total del patrimonio tuvo una variación creciente respecto al año 2023 del 46% correspondiente al crecimiento de los resultados acumulados que crecieron en un 64%.

Tabla 74 Análisis Horizontal Patrimonio 2024

CONCEPTO	2024	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
PATRIMONIO			
CAPITAL EMITIDO	560.000.000	0	0%
RESERVA LEGAL 10%	228.849.543	58.998.649	35%
RESULTADOS DEL EJERCICIO	986.407.762	396.421.270	67%
RESULTADOS ACUMULADOS	1.363.027.147	530.987.843	64%
TOTAL PATRIMONIO	3.138.284.451	986.407.762	46%
TOTAL PASIVO + PATRIMONIO	3.820.107.098		

Fuente: Elaboración Propia

4.2.3. Análisis por Ratios

Los indicadores financieros permiten realizar una evaluación de las finanzas de una organización y consiste en relacionar o combinar elementos que puedan representar los datos que son inscritos en los estados financieros, así mismo llegan a constituir una herramienta clave para generar una correcta administración en las finanzas de toda organización ya que con los resultados obtenidos permiten evaluar las gestiones de las entidades y generar datos que resultan importantes. Por medio del estudio de indicadores financieros se puede conocer cómo se encuentra financieramente la empresa y brindar el panorama histórico, que se da en la línea de tiempo, facilitando así la proyección y detectando los problemas que se están presentando. (Nieto Dorado & Cuchiparte Tisalema, 2022)

Para el análisis del presente estudio se calculó y analizó los indicadores de rentabilidad, endeudamiento y Liquidez.

- **Rentabilidad:**

Los indicadores de rentabilidad se utilizan para juzgar cuán eficientes son las empresas en el uso de sus activos y cálculo de las utilidades obtenidas en relación con la inversión inicial, considerando en su cálculo los activos totales (ROA) o del patrimonio total (ROE), los cuales son fundamentales para las empresas. Sin embargo, ofrecen perspectivas diferentes ya que el ROA se centra en cómo una empresa utiliza sus activos para generar ganancias y el ROE determina como la empresa genera valor a las acciones. (Jara Quevedo, Sánchez Giler, Bucaram Leverone, & García Regalado, 2018)

Para su cálculo se realiza mediante la siguientes formulas:

$$\text{ROA} = (\text{Ganancia Neta} / \text{Activos totales}) \times 100$$

$$\text{ROE} = (\text{Ganancia Neta} / \text{Patrimonio total}) \times 100$$

Para INGEOTECNIA los resultados obtenidos fueron los siguientes y de los cuales podemos decir que:

El mejor año de los 4 analizados fue el año 2024, obteniendo una rentabilidad sobre los activos del 25,82% y sobre el patrimonio del 31,43%. según reportes de la (Superintendencia de Sociedades, 2022) encontramos que las empresas para el sector servicios para el año 2021, presentaron un ROA de 10,44% y un ROE del 6,21% y para el año 2022 reflejan un ROA del 10,81% y un ROE del 6,85%, de los demás años no fue posible encontrar dicha información. Sin embargo, al comparar este reporte que los indicadores de la empresa, se puede decir que la rentabilidad con relación al patrimonio es mucho mayor, al igual que la rentabilidad con relación a los activos para el año 2022. Se evidencia que la empresa es una buena fuente de inversión para los socios, ya que su rentabilidad tiene un crecimiento ascendente.

Tabla 75 *Indicadores de Rentabilidad*

CONCEPTO	2024	2023	2022	2021
ROA	25,82%	19,93%	19,71%	9,34%
Ganancia Neta	986.407.762	589.986.492	451.790.302	182.285.790
Total Activo	3.820.107.098	2.959.724.693	2.292.693.369	1.951.897.084
ROE	31,43%	27,42%	24,27%	11,57%
Ganancia Neta	986.407.762	589.986.492	451.790.302	182.285.790
Total Patrimonio	3.138.284.451	2.151.876.690	1.861.890.198	1.575.099.897

Fuente: Elaboración Propia

- Endeudamiento

El indicador de endeudamiento permite conocer cómo la empresa financia sus activos con deudas a terceros y también proporciona la razón entre la deuda con terceros y su patrimonio. (Morelos Gómez, Fontalvo Herrera, & De la Hoz Granadillo, 2012). Si el resultado es mayor a 1 quiere decir que las obligaciones que posee la empresa son mayores que los recursos propios de la compañía. Si es igual a 1 quiere decir que la empresa está financiada en partes iguales. Si es menor que 1 quiere decir que la empresa tiene menores deudas que financiación con recursos propios.

Endeudamiento = pasivo total / patrimonio neto.

Una vez realizado el cálculo podemos determinar que la empresa cuenta con una excelente capacidad de endeudamiento, ya que estos son menores a 1 lo cual indica que cuenta con los recursos suficientes para cubrir sus deudas a corto plazo, sin necesidad de incurrir en financiación con bancos y en caso de que así fuera cuenta con la capacidad suficiente. En comparación con un informe de la superintendencia de sociedades de empresas del sector servicios para los años 2021 y 2022 la capacidad de endeudamiento era del 0,329 y del 0,358, lo que indica que la empresa tiene unos valores inferiores al promedio de las empresas que pertenecen a este sector de la economía nacional.

Tabla 76 *Indicador de Endeudamiento*

CONCEPTO	2024	2023	2022	2021
Endeudamiento	0,22	0,38	0,23	0,24
Pasivo Total	681.822.647	807.848.003	430.803.171	376.797.188

CONCEPTO	2024	2023	2022	2021
Patrimonio Neto	3.138.284.451	2.151.876.690	1.861.890.198	1.575.099.897

Fuente: Elaboración Propia

- **Liquidez**

Estos miden la capacidad que tiene una empresa para cancelar sus obligaciones de corto plazo, mediante la transformación de sus activos corrientes en efectivo. (Morelos Gómez, Fontalvo Herrera, & De la Hoz Granadillo, 2012). Si su valor es mayor a 1 significa que la empresa tiene una buena salud financiera, que garantiza poder cumplir todos los pagos incluso los imprevistos.

Liquidez = activos corrientes / pasivos corrientes

Realizado el análisis se concluye que la empresa cuenta con un excelente grado de liquidez que le permite incluso cubrir sus obligaciones a corto plazo con sus activos a corto plazo dos y hasta tres veces.

Tabla 77 *Indicadores de Liquidez*

CONCEPTO	2024	2023	2022	2021
Liquidez	3,68	2,26	2,76	3,23
Activos Corrientes	2.406.165.692	1.758.067.629	1.119.312.628	1.135.906.184
Pasivos Corrientes	653.261.547	779.286.903	406.130.598	352.124.615

Fuente: Elaboración Propia

- Rotación de Cartera

Este indicador da a conocer el tiempo que los clientes tardan en pagar sus deudas, se expresa en número de días y es importante que las empresas lo conozcan ya que como mínimo deberán contar con un flujo de caja que pueda cubrir estos días para la correcta operación de la compañía.

Rotación de cartera = ventas a crédito en el periodo / Cuentas por cobrar promedio
días = 360 / rotación de cartera

Tabla 78 Rotación de Cartera

CONCEPTO	2024	2023	2022	2021
Rotación Cartera	77,72	50,39	40,57	32,18
Ventas a Crédito	6.130.929.979	5.358.948.751	3.721.656.745	2.565.865.643
Cuentas por cobrar promedio	1.323.658.242	750.112.908	419.388.243	229.330.172

Fuente: Elaboración Propia

De acuerdo con el análisis realizado, se observa una la empresa está tardando cada vez más en recuperar la cartera. La cual puede obedecer a que la compañía está otorgando créditos a muchos más clientes y a un mayor plazo de pago.

- Rotación de Cuentas por pagar

La rotación de cuentas por pagar es un indicador que debe medirse periódicamente con el fin de conocer como está operando su flujo de caja o liquidez, se expresa en número de días y da a conocer el tiempo en que tarda la empresa en realizar el pago de sus deudas.

Rotación de cuentas por pagar = Compras totales a proveedores / promedio de cuentas por pagar.

Tabla 79 Rotación Cuentas por pagar

CONCEPTO	2024	2023	2022	2021
Rotación de cuentas por pagar	14,99	34,41	17,36	11,02
Compras Totales	2.143.570.564	2.261.456.736	1.387.471.970	1.010.638.617
Promedio cuentas por pagar	89.239.751	216.129.858	66.909.115	30.929.915

Fuente: Elaboración Propia

De acuerdo con el análisis realizado se observa que la empresa buscaba un equilibrio entre la financiación a clientes y la financiación a proveedores, sin embargo para el año 2024, en lugar de aumentar el número de días en que tardará la empresa para pagarle a sus proveedores disminuyó en 20 días, lo cual si bien la empresa cuenta con una excelente liquidez que le permite cubrir estas obligaciones es importante monitorear ya que no presenta una coherencia entre la rotación de cartera y la rotación de las cuentas por pagar y al descuidarlo puede llegar a perder la liquidez con la que actualmente cuenta.

- Capital Neto de trabajo

El capital neto de trabajo es igual a la diferencia entre los activos y los pasivos corrientes con que cuenta la empresa. Si los activos exceden a los pasivos esto quiere decir que la empresa tiene un capital neto de trabajo positivo. Por lo general, cuanto mayor sea el margen por el que los activos corrientes puedan cubrir las

obligaciones a corto plazo de la compañía, tanto mayor será la capacidad de ésta para pagar sus deudas a medida que vencen. (Morelos Gómez, Fontalvo Herrera, & De la Hoz Granadillo, 2012)

Capital neto de trabajo = Activo corriente – Pasivo corriente

Tabla 80 *Capital Neto de Trabajo*

CONCEPTO	2024	2023	2022	2021
Capital Neto de Trabajo	1.752.904.146	978.780.726	713.182.030	783.781.570
Activo corriente	2.406.165.692	1.758.067.629	1.119.312.628	1.135.906.184
Pasivo corriente	653.261.547	779.286.903	406.130.598	352.124.615

Fuente: Elaboración Propia

Ingeotecnia cuenta con un excelente capital de trabajo, el cual ha ido aumentando año a año, esto le permite marcar la diferencia a la hora de construir un negocio próspero que esté listo para explorar nuevas oportunidades, así como tener la capacidad para desarrollar proyectos más grandes.

4.3. Recomendar estrategias financieras que le permitan a la empresa ED INGEOTECNIA SAS cumplir con sus indicadores y metas establecidas.

Mediante el análisis realizado en el punto anterior y de acuerdo con la comparación del sector servicios realizada con un informe de Comportamiento de las 360 empresas más grandes de Santander en el 2023 emitido por (Centro de Formación Empresarial - CIE, 2023) se destacan fortalezas de la compañía en el

área financiera y así mismo surgen las recomendaciones las cuales se relacionan a continuación:

4.3.1. Fortalezas

- A pesar de las condiciones externas como lo fue la recesión económica por motivo de la pandemia, así como los cambios en las reformas que se han realizado en el actual gobierno colombiano, INGEOTECNIA ha implementado estrategias que le han permitido mantener un crecimiento durante los últimos cuatro años.
- Ejercer control sobre los costos directos, gastos administrativos y de ventas es fundamental, se evidencia que la administración realiza un seguimiento a los mismos ya que durante los años analizados para el año 2022 y 2024 se observa una optimización importante de los mismos.
- Capitalizar la compañía como lo realizaron en el 2022 y 2023 da una buena imagen y mayor credibilidad ante las diferentes entidades que evalúan los estados financieros, porque refleja que los socios creen en la compañía y no por el contrario están retirando sus acciones.

4.3.2. Recomendaciones

- Mantener los registros contables mediante la clasificación que actualmente cuenta la empresa con el fin de que la información siga siendo comparables y permita tener un análisis más preciso durante el transcurrir de los años.
- Realizar la elaboración de los estados financieros mensuales y calcular los indicadores financieros realizando un seguimiento en tiempo real, así mismo dar a conocer los resultados a la gerencia administrativa y financiera con el fin de tomar decisiones a tiempo.

- De acuerdo con el análisis vertical y horizontal se evidencia que el gasto de venta presenta unas variaciones mucho mayores con respecto a la tendencia de crecimiento de los ingresos de la empresa, si bien su participación no es la más relevante se recomienda realizar seguimiento para que de esta manera en un futuro no impacte negativamente las utilidades del ejercicio.
- Crear una política de recaudo de cartera en la cual contenga estímulos para los clientes que hagan pagos anticipados y ofrecer alternativas para aquellos que tienen buen comportamiento de pago, pero que por cualquier situación entran en una mora o no han podido cumplir con sus pagos.
- Crear una política de otorgamiento de créditos donde se analice el historial crediticio de los clientes y su comportamiento de pago previa autorización con el fin de evaluar la viabilidad de financiamiento.
- Buscar la financiación con terceros en las cuentas por pagar a un tiempo igual o mayor al tiempo que la empresa está tardando en recaudar su cartera con el fin de mantener la liquidez.
- Hacer la adquisición de activos financieros o reales en la cual pueda invertir los excedentes de flujo de caja que compense a la inflación en corto y mediano plazo.
- Consolidar la administración de la compañía teniendo en cuenta que la empresa presenta una tendencia de crecimiento lo cual es importante para mantener los resultados que hasta el momento se tienen e incluso mejorarlos.

5. CONCLUSIONES

- E.D. INGEOTECNIA S.A.S. es una empresa que ha logrado consolidarse y mantenerse en el mercado, así mismo, cuenta con una buena administración y una eficiente salud financiera que cada vez le ha permitido generar mayores ingresos.
- La presentación de sus estados financieros cumple con la normatividad de la NIC 1 y dando cumplimiento a los principios de la contabilidad generalmente aceptados.
- La clasificación de sus cuentas contables y el detalle minucioso de cada una de ella permite identificar con facilidad donde se presentan los sobrecostos o variaciones significativas.
- Los costos de ventas son los recursos sobre los que la administración debe ejercer mayor control ya que se observa que para los años donde hubo una optimización, las utilidades aumentaron.
- Los indicadores financieros de E.D. INGEOTECNIA S.A.S. se encuentran por encima de los indicadores promedio según el sector servicios en comparación con el reporte de la superintendencia de sociedades.
- E.D. INGEOTECNIA S.A.S. cuenta con una recaudación de cartera eficiente y un excelente control del flujo de caja lo que le permite contar con una liquidez buena y así mismo pagar sus obligaciones sin recurrir a financiación con bancos.
- Las inversiones que la empresa ha realizado en su propiedad, planta y equipo le han permitido generar ingresos como lo observamos en el año 2024 donde su inversión se centró en su línea de negocio de la construcción y presentó un incremento significativo en sus ingresos para esta línea de negocio.
- Contar con dos líneas de negocio le ha permitido a la empresa tener un crecimiento en sus ingresos año a año, ya que, si bien a una línea de negocio

presenta decrecimiento en comparación con el año inmediatamente anterior, la otra por el contrario presenta crecimiento, permitiendo de esta manera generar un equilibrio entre ellas y no perder la tendencia de crecimiento en su generación de ingresos de la compañía.

6. RECOMENDACIONES

- Fortalecer e incentivar la importancia del control financiero en las empresas debido a que de esta manera le permite a la administración tomar decisiones bajo fundamentos y así mismos mantenerse en el mercado.
- Permitir a estudiantes realizar este tipo de estudios a las compañías, ya que de este modo se puede poner en práctica los conocimientos adquiridos en el aula de clases y así mismo le permite al empresario conocer el estado de su compañía sin invertir un alto costo.
- Dar a conocer al empresario los resultados obtenidos con el fin de que pueda tomar medidas que le permita mantener sus indicadores financieros o mejorarlos según sea el caso, así como implementar la cultura de realizar los estados financieros mensuales y así mismo analizarlos.

7. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Agudelo, M. V., Álvarez Álvarez, H., Gómez, C. S., Acevedo, H. J., Araque Bedoya, G., & Prieto, R. (12 de 2006). Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.aiphltda.com/ftpe/spe/orientacion10.pdf

Alvarado Valencia , V. K., Gómez López, V. F., Gordillo Castro , L. P., León Olaya , A. K., López Sierra , E. M., & Sacristán Parada , D. F. (21 de 08 de 2020). Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://repositorio.unbosque.edu.co/server/api/core/bitstreams/7a4c60fc-6df4-4c32-a923-1e81b84eae39/content

Alvarez, M., & J. L., A. (09 de 2008). Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.spentamexico.org/v3-n2/3(2)%2065-104.pdf

Buján, A. (25 de Septiembre de 2023). *Estados Financieros Proyectados*. Obtenido de enciclopediafinanciera.com: <http://www.encyclopediafinanciera.com/estados-financieros/estados-financieros-proyectados.htm>

Cámara Colombiana de la Construcción CAMACOL. (22 de 12 de 2023). *Análisis de la dinámica de los costos de la construcción*. Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://camacol.co/sites/default/files/descargables/Informe%20Econ%C3%B3mico%20118_0.pdf

Castaño Ríos, C. E., & Arias Pérez, J. E. (06 de 2014). *Revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica*. Obtenido de http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0123-42262014000100030&script=sci_arttext

Centro de Estudios Economicos ANIIF. (12 de 2023). *Revista Coyuntura Pyme No. 70*. Obtenido de <http://www.anif.com.co/file-category/revista-coyuntura-pyme/>

Centro de Formación Empresarial - CIE. (2023). *Cámara de Comercio de Bucaramanga*. Obtenido de chrome-extension://efaidnbnmnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.camaradirecta.com/imagenes/vdo_conexion/cone_0808d9d136d69f48a4d1c697e5b4b2b985704d12.pdf

Fajardo Ortiz, M., & Soto González, C. (2018). Obtenido de [chrome-extension://efaidnbnmnnibpcajpcglclefindmkaj/http://bibliotecas.uasb.edu.bo:8080/bitstream/20.500.14624/1205/1/Fajardo-Gesti%
c3%b3n%20inanciera.pdf](chrome-extension://efaidnbnmnnibpcajpcglclefindmkaj/http://bibliotecas.uasb.edu.bo:8080/bitstream/20.500.14624/1205/1/Fajardo-Gesti%c3%b3n%20inanciera.pdf)

Frederick, D. (24 de Abril de 2024). *Liquidez*. Obtenido de Enciclopediaiberoamericana: <https://enciclopediaiberoamericana.com/liquidez/>

Gaitan, R. E. (2012). Obtenido de <https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=sWbTAQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=estados+financieros+en+colombia+segun+niif&ots=QU19VgsK0J&sig=uf1-b5ZSt5anQ81WdPVO-4s5xWU#v=onepage&q=estados%20financieros%20en%20colombia%20segun%20niif&f=false>

GITMAN, L. J. (s.f.). Principios de Administración Financiera. En L. J. GITMAN, *Principios de Administración Financiera* (pág. 52). Pearson Addison Wesley.

Jara Quevedo, G., Sánchez Giler, S., Bucaram Leverone, R., & García Regalado, J. (15 de 11 de 2018). Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6794253>

Llanos Castro, R. A., Fernadez Cordoba , P. A., & Gonzalez Chavarro, J. I. (05 de 06 de 2023). *Universidad EAN*. Obtenido de guía para la implementación de

diseño sostenible en la ingeniería conceptual en los proyectos del sector oil and gas en colombia : chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://repository.universidad ean.edu.co/server/api/core/bitstreams/6aae3331-c31e-4c6b-b2f1-1a1bb31adb84/content

Lopez, L. A. (23 de Octubre de 2023). *Importancia de la Proyección de Estados Financieros: Planificando el Futuro de tu Empresa*. Obtenido de linkedin.com: <https://es.linkedin.com/pulse/importancia-de-la-proyecci%C3%B3n-estados-financieros-el-futuro-l%C3%B3pez-gipne>

Mantilla, S. A. (2013). Obtenido de <https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=8YXTAQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=niif&ots=PyXQfg-zsH&sig=X1JTRBx3DN8MWCcqi6prUZYiimw#v=onepage&q=niif&f=false>

Martinez, A. M. (05 de 2015). *Actualidad Empresarial No. 326 - Primera Quincena de Mayo 2015*. Obtenido de Análisis horizontal y vertical de estados financieros: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/53476755/analisis_vertical_y_financiero-libre.pdf?1497288600=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DVII_Area_Finanzas.pdf&Expires=1740110456&Signature=G-

Morelos Gómez, J., Fontalvo Herrera, T. J., & De la Hoz Granadillo, E. (06 de 2012). Obtenido de http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S1900-38032012000100002&script=sci_arttext

Nieto Dorado, W. F., & Cuchiparte Tisalema, J. P. (19 de 07 de 2022). *Revista científica*. Obtenido de Análisis e interpretación de los Estados Financieros y su incidencia en la toma de decisiones para una Pyme: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8635251>

Peralta Quito, P. E., & Perez Cuji, X. M. (2013). Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgiclfndmkaj/https://rest-dspace.ucuenca.edu.ec/server/api/core/bitstreams/3e9b132b-2203-406e-bc6c-50c375fb36ec/content

Superintendencia de Sociedades. (2022). Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgiclfndmkaj/https://www.supersociedades.gov.co/documents/80312/6685931/Informe-Sectorial_Servicios_2020a2022.pdf?t=1701875549720

Yessica Sánchez, Y. S. (Mayo de 2020). *Economía Colombiana en tiempos del Covid -19* . Obtenido de Universidad Católica de Colombia : chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgiclfndmkaj/https://repository.ucatolica.edu.co/server/api/core/bitstreams/db0ef4ea-f1ff-4a7f-af73-1bdf1995b77a/content

8. ANEXOS

Anexo 1. Análisis Vertical Estados de Resultados

E.D. INGEOTECNIA S.A.S.
NIT: 900.544.243-2
ESTADO DE RESULTADOS
A 31 DE DICIEMBRE DE 2021, 2022, 2023 Y 2024

CONCEPTO	2024	ANALISIS VERTICAL	2023	ANALISIS VERTICAL	2022	ANALISIS VERTICAL	2021	ANALISIS VERTICAL
INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	6.130.929.979	100,0%	5.358.948.751	100,0%	3.721.656.745	100,0%	2.565.865.643	100,0%
Construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1.592.485.576	26,0%	501.370.381	9,4%	868.468.107	23,3%	814.581.269	31,7%
Actividades empresariales de consultoría	4.538.444.404	74,0%	4.857.578.370	90,6%	3.477.017.414	76,7%	2.487.531.677	68,3%
COSTO DE VENTA POR ACTIVIDADES ORDINARIAS	3.718.901.587	60,7%	3.604.572.565	67,3%	2.362.790.761	63,5%	1.785.456.025	69,6%
Construcción	154.224.376	2,5%	58.238.820	1,1%	54.797.435	1,5%	94.152.739	3,7%
Compras	71.943.702	1,2%	120.175.111	2,2%	105.961.309	2,8%	86.536.999	3,4%
Construcción	260.832.058	4,3%	160.912.708	3,0%	150.685.960	4,0%	176.612.276	6,9%
Gastos de personal	1.575.331.023	25,7%	1.343.115.829	25,1%	975.318.791	26,2%	774.817.408	30,2%
Costos de personal	0	0,0%	0	0,0%	480.000	0,0%	608.800	0,0%
Honorarios	695.379.390	11,3%	989.414.494	18,5%	306.976.095	8,2%	141.800.303	5,5%
Impuestos	15.054.290	0,2%	8.196.629	0,2%	6.009.261	0,2%	4.809.224	0,2%
Arrendamientos	116.551.418	1,9%	62.971.597	1,2%	60.934.806	1,6%	47.092.223	1,8%
Afilaciones y contribuciones	1.454.000	0,0%	300.000	0,0%	300.000	0,0%	300.000	0,0%
Seguros	62.790.648	1,0%	54.130.560	1,0%	62.781.483	1,7%	28.660.971	1,1%
Servicios	105.544.956	1,7%	203.111.389	3,8%	148.936.280	4,0%	97.179.778	3,8%
Mantenimiento y reparaciones	242.007.214	3,9%	235.414.945	4,4%	172.782.281	4,6%	119.835.535	4,7%
Gastos de viaje	161.089.288	2,6%	247.069.899	4,6%	203.102.739	5,5%	126.386.340	4,9%
Diversos	196.549.417	3,2%	120.801.584	2,3%	113.724.321	3,1%	86.663.429	3,4%
TOTAL GANANCIA BRUTA	2.412.028.393	39,3%	1.754.376.187	32,7%	1.358.865.984	36,5%	780.409.617	30,4%
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	849.433.165	13,9%	703.253.907	13,1%	546.840.848	14,7%	440.811.912	17,2%
Gastos de personal	348.181.712	5,7%	320.476.502	6,0%	216.034.498	5,8%	205.123.421	8,0%
Honorarios	99.179.771	1,6%	65.391.242	1,2%	57.526.460	1,5%	39.441.330	1,5%
Impuestos	60.574.856	1,0%	55.183.622	1,0%	37.637.860	1,0%	4.878.017	0,2%
Arrendamientos	21.947.613	0,4%	19.795.344	0,4%	17.551.357	0,5%	16.646.330	0,6%
Servicios	19.178.166	0,3%	20.449.869	0,4%	18.168.781	0,5%	19.219.061	0,7%
Legales	3.336.100	0,1%	5.930.511	0,1%	9.630.229	0,3%	3.312.386	0,1%
Mantenimiento y Reparaciones	17.859.138	0,3%	7.850.780	0,1%	7.466.163	0,2%	6.141.643	0,2%
Adecuación e Instalación	1.450.000	0,0%	7.661.101	0,1%	4.906.525	0,1%	1.765.051	0,1%
Depreciaciones	232.588.510	3,8%	168.737.931	3,1%	124.721.703	3,4%	117.451.802	4,6%
Amortizaciones	14.256.395	0,2%	7.118.001	0,1%	5.176.728	0,1%	8.412.183	0,3%
Diversos	21.711.303	0,4%	23.035.004	0,4%	27.083.864	0,7%	18.420.688	0,7%
GASTOS DE VENTAS	108.951.266	1,8%	92.829.578	1,7%	45.258.767	1,2%	24.848.787	1,0%
Gastos de Personal	95.827.742	1,6%	65.557.983	1,2%	39.056.998	1,0%	23.554.287	0,9%
Honorarios	0	0,0%	0	0,0%	900.000	0,0%	150.000	0,0%
Arrendamientos	241.116	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Servicios	3.786.800	0,1%	25.474.000	0,5%	1.220.000	0,0%	0	0,0%
Seguro	1.401.412	0,0%	170.751	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Mantenimientos y Reparaciones	69.998	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	380.000	0,0%
Gastos de viaje	7.533.022	0,1%	1.626.844	0,0%	375.214	0,0%	764.500	0,0%
TOTAL GANANCIA POR ACTIVIDADES DE OPERA	1.453.643.962	23,7%	958.292.702	17,9%	766.766.369	20,6%	314.748.918	12,3%
OTROS INGRESOS	137.993.479	2,3%	58.677.543	1,1%	32.631.749	0,9%	24.248.823	0,9%
GASTOS FINANCIEROS	46.679.680	0,8%	43.231.286	0,8%	25.111.112	0,7%	44.789.328	1,7%
TOTAL GANANCIA ANTES DE IMPUESTOS	1.544.957.762	25,2%	973.738.959	18,2%	774.287.006	20,8%	294.208.413	11,5%
GASTOS POR IMPUESTO A LAS GANANCIAS	558.550.000	9,1%	383.752.468	7,2%	322.496.704	8,7%	111.922.623	4,4%
TOTAL GANANCIA NETA	986.407.762	16,1%	589.986.492	11,0%	451.790.302	12,1%	182.285.790	7,1%

Anexo 2. Análisis Vertical Estado de Situación Financiera

E.D. INGEOECNIA S.A.S.
NIT: 900.544.243-2
ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA INDIVIDUAL
A 31 DE DICIEMBRE DE 2021, 2022, 2023 Y 2024

CONCEPTO	2024	ANALISIS VERTICAL	2023	ANALISIS VERTICAL	2022	ANALISIS VERTICAL	2021	ANALISIS VERTICAL
ACTIVO								
ACTIVOS CORRIENTES								
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	\$ 779.298.182	20%	\$ 723.391.435	24%	\$ 638.546.023	28%	\$ 631.576.683	32%
Caja General	\$ 9.562.800	0%	\$ 5.572.498	0%	\$ 1.378.600	0%	\$ 1.263.900	0%
Caja Menor Administrativa	\$ -	0%	\$ 537.500	0%	\$ 17.800	0%	\$ 151.300	0%
Caja Menor Campo	\$ -	0%	\$ 26.844	0%	\$ -	0%	\$ -	0%
Banco Davivienda Corriente	\$ 223.265.571	6%	\$ 166.716.451	6%	\$ 253.701.098	11%	\$ 350.278.461	18%
Banco Caja Social Ahorros	\$ 480.820	0%	\$ 376.210	0%	\$ 23.080.297	1%	\$ 1.878.641	0%
Banco Davivienda Ahorros	\$ 33.793.221	1%	\$ 14.338.206	0%	\$ 53.887.175	2%	\$ 211.523.183	11%
Fiducia Davivienda	\$ 512.195.770	13%	\$ 535.823.726	18%	\$ 306.481.053	13%	\$ 2.131.373	0%
CUENTAS COMERCIALES POR COBRAR CORRIENTES	\$ 1.555.939.510	41%	\$ 775.899.988	26%	\$ 434.553.836	19%	\$ 330.490.164	17%
Cientes Nacionales	\$ 1.323.658.242	35%	\$ 750.112.908	25%	\$ 419.388.243	18%	\$ 229.330.172	12%
Cuentas por cobrar a socios	\$ 40.686.746	1%	\$ 2.455.781	0%	\$ 1.501.294	0%	\$ 20.882.804	1%
Anticipos y Avances a Proveedores	\$ 39.588.952	1%	\$ 22.448.078	1%	\$ 13.664.299	1%	\$ 77.336.300	4%
Retenciones sobre contratos	\$ 90.979.042	2%	\$ -	0%	\$ -	0%	\$ -	0%
Préstamos a Particulares	\$ 61.026.529	2%	\$ -	0%	\$ -	0%	\$ -	0%
Deudores Varios	\$ -	0%	\$ 883.221	0%	\$ -	0%	\$ 2.940.888	0%
Deudas de Difícil Cobro	\$ 22.870.559	1%	\$ 18.507.968	1%	\$ 18.507.968	1%	\$ -	0%
Provisión	-\$ 22.870.559	-1%	-\$ 18.507.968	-1%	-\$ 18.507.968	-1%	\$ -	0%
OTRAS CUENTAS POR COBRAR	\$ 2.846.000	0%	\$ 7.200.000	0%	\$ 3.508.000	0%	\$ 6.677.001	0%
Cuentas por Cobrar Empleados	\$ 2.846.000	0%	\$ 7.200.000	0%	\$ 3.508.000	0%	\$ 6.677.001	0%
ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	\$ 68.082.000	2%	\$ 251.576.206	8%	\$ 42.704.769	2%	\$ 167.162.337	9%
Anticipo de Impuesto de Industria y Comercio	\$ 11.348.000	0%	\$ 7.832.500	0%	\$ 6.288.000	0%	\$ 2.200.000	0%
Descuentos Tributario	\$ -	0%	\$ 20.754.706	1%	\$ -	0%	\$ -	0%
Sobrante en liquidación de Impuestos Privada	\$ 56.090.000	1%	\$ 222.989.000	8%	\$ 25.720.500	1%	\$ 158.880.500	8%
Saldo a Favor Industria y Comercio	\$ 644.000	0%	\$ -	0%	\$ -	0%	\$ -	0%
Reteca	\$ -	0%	\$ -	0%	\$ 10.696.269	0%	\$ 6.081.837	0%
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES	\$ 2.406.165.692	63%	\$ 1.758.067.629	59%	\$ 1.119.312.628	49%	\$ 1.135.906.184	58%
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	1.379.472.459	36%	1.154.381.722	39%	1.096.066.455	48%	728.071.561	37%
Terrenos Urbanos	210.000.000	5%	210.000.000	7%	210.000.000	9%	0	0%
Equipos de Consultoría	717.022.753	19%	714.794.167	24%	637.469.328	28%	589.716.504	30%
Equipos de Construcción	254.637.819	7%	92.474.969	3%	92.474.969	4%	92.474.969	5%
Equipos de Oficina	159.267.972	4%	140.648.286	5%	120.617.616	5%	0	0%
Equipos de Procesamiento de datos	157.559.596	4%	115.812.771	4%	95.350.376	4%	77.874.270	4%
Autos, Camionetas y Camperos	841.043.499	22%	743.021.294	25%	633.786.000	28%	427.090.000	22%
Depreciación Maquinaria y Equipo	-\$ 544.755.377	-14%	-\$ 447.181.687	-15%	-\$ 367.274.173	-16%	-\$ 301.396.472	-15%
Depreciación Equipo de Oficina	-\$ 81.935.894	-2%	-\$ 64.097.165	-2%	-\$ 50.789.190	-2%	-\$ 38.827.194	-2%
Depreciación Equipos de Procesamiento de datos	-\$ 113.236.489	-3%	-\$ 78.761.956	-3%	-\$ 69.929.084	-3%	-\$ 65.174.498	-3%
Depreciación Flota y Equipo de Transporte	-\$ 290.640.453	-8%	-\$ 272.328.957	-9%	-\$ 205.639.387	-9%	-\$ 174.303.634	-9%
INTANGIBLES	19.662.581	1%	32.468.976	1%	38.886.979	2%	41.416.328	2%
Licencias	95.514.061	3%	94.064.061	3%	93.364.063	4%	90.716.684	5%
Amortización	-\$ 75.851.480	-2%	-\$ 61.595.085	-2%	-\$ 54.477.084	-2%	-\$ 49.300.356	-3%
ACTIVOS POR IMPUESTO DIFERIDO	14.806.366	0%	14.806.366	1%	38.427.307	2%	46.503.011	2%
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES	1.413.941.406	37%	1.201.657.064	41%	1.173.380.741	51%	815.990.900	42%
TOTAL ACTIVO	3.820.107.098	100%	2.959.724.693	100%	2.292.693.369	100%	1.951.897.084	100%

Anexo 3. Análisis Horizontal Estado de Resultados

E.D. INGEOTECNIA S.A.S.
NIT: 900.544.243-2
ESTADO DE RESULTADOS
A 31 DE DICIEMBRE DE 2021, 2022, 2023 Y 2024

CONCEPTO	ANÁLISIS HORIZONTAL			ANÁLISIS HORIZONTAL			ANÁLISIS HORIZONTAL		
	2024	V. ABSOLUTA	V. RELATIVA	2023	V. ABSOLUTA	V. RELATIVA	2022	V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	6.130.929.979	771.981.228	14%	5.358.948.751	1.637.292.006	44%	3.721.656.745	1.155.791.102	45%
Construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1.592.485.576	1.091.115.194	218%	501.370.381	-367.097.726	-42%	868.468.107	53.886.838	7%
Actividades empresariales de consultoría	4.538.444.404	-319.133.966	-7%	4.857.578.370	1.380.560.956	40%	3.477.017.414	989.485.737	40%
COSTO DE VENTA POR ACTIVIDADES ORDINARIA	3.718.901.587	114.329.022	3%	3.604.572.565	1.241.781.804	53%	2.362.790.761	577.334.736	32%
Construcción	154.234.376	95.985.556	165%	58.238.820	3.441.385	6%	54.797.435	-39.355.304	-42%
Compras	71.943.702	-48.231.408	-40%	120.175.111	14.213.802	13%	105.961.309	19.424.310	22%
Construcción	260.832.058	99.919.350	62%	160.912.708	10.226.748	7%	150.685.960	-25.926.316	-15%
Gastos de personal	1.575.331.023	232.215.194	17%	1.343.115.829	367.797.038	38%	975.318.791	200.501.383	26%
Costos de personal	0	0	0%	0	-480.000	-100%	480.000	-128.800	-21%
Honorarios	695.379.390	-294.035.104	-30%	989.414.494	682.438.399	222%	306.976.095	165.175.792	116%
Impuestos	15.054.290	6.857.661	84%	8.196.629	2.187.368	36%	6.009.261	1.200.037	25%
Arrendamientos	116.551.418	53.579.821	85%	62.971.597	2.036.791	3%	60.934.806	13.842.583	29%
Afilaciones y contribuciones	1.454.000	1.154.000	385%	300.000	0	0%	300.000	0	0%
Seguros	62.790.648	8.660.088	16%	54.130.560	-8.650.923	-14%	62.781.483	34.120.512	119%
Servicios	105.544.956	-97.566.433	-48%	203.111.389	54.175.109	36%	148.936.280	51.796.502	53%
Mantenimiento y reparaciones	242.007.214	6.592.269	3%	235.414.945	62.632.664	36%	172.782.281	52.946.746	44%
Gastos de viaje	161.089.288	-85.980.611	-35%	247.069.899	43.967.160	22%	203.102.739	76.716.399	61%
Diversos	196.549.417	75.747.833	63%	120.801.584	7.077.263	6%	113.724.321	27.060.892	31%
TOTAL GANANCIA BRUTA	2.412.028.393	657.652.206	37%	1.754.376.187	395.510.203	29%	1.358.865.984	578.456.367	74%
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	849.433.165	146.179.258	21%	703.253.907	156.413.059	29%	546.840.848	106.028.936	24%
Gastos de personal	348.181.712	27.705.210	9%	320.476.502	104.442.004	48%	216.034.498	10.911.077	5%
Honorarios	99.179.771	33.788.529	52%	65.391.242	7.864.782	14%	57.526.460	18.085.130	46%
Impuestos	60.574.856	5.391.234	10%	55.183.622	17.545.762	47%	37.637.860	32.759.843	672%
Arrendamientos	21.947.613	2.152.269	11%	19.795.344	2.243.987	13%	17.551.357	905.027	5%
Servicios	19.178.166	-1.271.703	-6%	20.449.869	2.281.088	13%	18.168.781	-1.050.280	-5%
Legales	3.336.100	-2.594.411	-44%	5.930.511	-3.699.718	-38%	9.630.229	6.317.843	191%
Mantenimiento y Reparaciones	17.859.138	10.008.358	127%	7.850.780	384.617	5%	7.466.163	1.324.520	22%
Adecuación e Instalación	1.450.000	-6.211.101	-81%	7.661.101	2.754.576	56%	4.906.525	3.141.474	178%
Depreciaciones	232.588.510	63.850.579	38%	168.737.931	44.016.228	35%	124.721.703	7.269.901	6%
Amortizaciones	14.256.395	7.138.394	100%	7.118.001	1.941.273	38%	5.176.728	-3.235.455	-38%
Diversos	21.711.303	-1.323.701	-6%	23.035.004	-4.048.860	-15%	27.083.864	8.663.176	47%
GASTOS DE VENTAS	108.951.266	16.121.688	17%	92.829.578	47.570.811	105%	45.258.767	20.409.980	82%
Gastos de Personal	95.827.742	30.269.759	46%	65.557.983	26.500.985	68%	39.056.998	15.502.711	66%
Honorarios	0	0	0%	0	-900.000	-100%	900.000	750.000	500%
Arrendamientos	241.116	241.116	0%	0	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Servicios	3.786.800	-21.687.200	-85%	25.474.000	24.254.000	1988%	1.220.000	1.220.000	#DIV/0!
Seguro	1.401.412	1.230.661	721%	170.751	170.751	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Mantenimientos y Reparaciones	69.998	69.998	0%	0	0	#DIV/0!	0	-380.000	-100%
Gastos de viaje	7.533.022	5.906.178	363%	1.626.844	1.251.630	334%	375.214	-389.286	-51%
TOTAL GANANCIA POR ACTIVIDADES DE OPERAC	1.453.643.962	495.351.260	52%	958.292.702	191.526.333	25%	766.766.369	452.017.451	144%
OTROS INGRESOS	137.993.479	79.315.936	135%	58.677.543	26.045.794	80%	32.631.749	8.382.926	35%
GASTOS FINANCIEROS	46.679.680	3.448.394	8%	43.231.286	18.120.174	72%	25.111.112	-19.678.216	-44%
TOTAL GANANCIA ANTES DE IMPUESTOS	1.544.957.762	571.218.802	59%	973.738.959	199.451.953	26%	774.287.006	480.078.593	163%
GASTOS POR IMPUESTO A LAS GANANCIAS	558.550.000	174.797.532	46%	383.752.468	61.255.764	19%	322.496.704	210.574.081	188%
TOTAL GANANCIA NETA	986.407.762	396.421.270	67%	589.986.492	138.196.190	31%	451.790.302	269.504.512	148%

Anexo 4. Análisis Horizontal Estado de Situación Financiera

E.D. INGEOTECNIA S.A.S.
NIT: 900.544.243-2
ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA INDIVIDUAL
A 31 DE DICIEMBRE DE 2021, 2022, 2023 Y 2024

CONCEPTO	2024	ANÁLISIS HORIZONTAL		2023	ANÁLISIS HORIZONTAL		2022	ANÁLISIS HORIZONTAL	
		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA		V. ABSOLUTA	V. RELATIVA
ACTIVO									
ACTIVOS CORRIENTES									
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	\$ 779.298.182	55.906.747	8%	\$ 723.391.435	84.845.412	13%	\$ 638.546.023	6.969.340	1%
Caja General	\$ 9.562.800	3.990.302	72%	\$ 5.572.498	4.193.898	304%	\$ 1.378.600	114.700	9%
Caja Menor Administrativa	\$ -	-537.500	-100%	\$ 537.500	519.700	2920%	\$ 17.800	-133.500	-88%
Caja Menor Campo	\$ -	-26.844	-100%	\$ 26.844	26.844	#DIV/0!	\$ -	0	#DIV/0!
Banco Davivienda Corriente	\$ 223.265.571	56.549.119	34%	\$ 166.716.451	-86.904.647	-34%	\$ 253.701.098	-96.577.363	-28%
Banco Caja Social Ahorros	\$ 480.920	104.611	28%	\$ 376.210	-22.704.087	-89%	\$ 23.000.297	21.201.656	1129%
Banco Davivienda Ahorros	\$ 33.793.221	19.455.016	136%	\$ 14.338.206	-39.548.969	-73%	\$ 53.887.175	-157.636.008	-75%
Fiducia Davivienda	\$ 512.195.770	-23.627.956	-4%	\$ 535.823.726	229.342.673	75%	\$ 306.481.053	304.349.680	14280%
CUENTAS COMERCIALES POR COBRAR CORRIENTES	\$ 1.555.939.510	780.039.523	101%	\$ 775.899.988	341.346.152	79%	\$ 434.553.836	104.063.672	31%
Cientas Nacionales	\$ 1.323.658.242	573.545.334	76%	\$ 750.112.908	330.724.665	79%	\$ 419.388.243	190.058.071	83%
Cuentas por cobrar a socios	\$ 40.686.746	38.230.965	1557%	\$ 2.455.781	954.487	64%	\$ 1.501.294	-19.381.510	-93%
Anticipos y Avances a Proveedores	\$ 39.588.952	17.140.873	76%	\$ 22.448.078	8.783.779	64%	\$ 13.664.299	-63.672.001	-82%
Retenciones sobre contratos	\$ 90.979.042	90.979.042	0%	\$ -	0	#DIV/0!	\$ -	0	#DIV/0!
Préstamos a Particulares	\$ 61.026.529	61.026.529	0%	\$ -	0	#DIV/0!	\$ -	0	#DIV/0!
Deudores Varios	\$ -	-883.221	-100%	\$ 883.221	883.221	#DIV/0!	\$ -	-2.940.888	-100%
Deudas de Difícil Cobro	\$ 22.870.559	4.362.591	24%	\$ 18.507.968	-0	0%	\$ 18.507.968	18.507.968	#DIV/0!
Provisión	\$ 22.870.559	-4.362.591	-24%	\$ 18.507.968	0	0%	\$ 18.507.968	-18.507.968	#DIV/0!
OTRAS CUENTAS POR COBRAR	\$ 2.846.000	-4.354.000	-60%	\$ 7.200.000	3.692.000	105%	\$ 3.508.000	-3.169.001	-47%
Cuentas por Cobrar Empleados	\$ 2.846.000	-4.354.000	-60%	\$ 7.200.000	3.692.000	105%	\$ 3.508.000	-3.169.001	-47%
ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	\$ 68.083.000	-183.494.206	-73%	\$ 251.576.206	208.871.437	489%	\$ 42.704.769	-124.457.568	-74%
Anticipo de Impuesto de Industria y Comercio	\$ 11.348.000	3.515.500	45%	\$ 7.832.500	1.544.500	25%	\$ 6.288.000	4.088.000	186%
Descuentos Tributario	\$ -	-20.754.706	-100%	\$ 20.754.706	20.754.706	#DIV/0!	\$ -	0	#DIV/0!
Sobranje en liquidación de Impuestos Privada	\$ 56.090.000	-166.899.000	-75%	\$ 222.989.000	197.268.500	767%	\$ 25.720.500	-133.160.000	-84%
Saldo a Favor Industria y Comercio	\$ 644.000	-	-	\$ -	-	-	\$ -	-	-
Reteica	\$ -	0	0%	\$ -	-10.696.269	-100%	\$ 10.696.269	4.614.432	76%
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES	\$ 2.406.165.692	648.098.064	37%	\$ 1.758.067.629	638.755.001	57%	\$ 1.119.312.628	-16.593.556	-1%
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO									
Terrenos Urbanos	1.379.472.459	225.090.737	19%	1.154.381.722	58.315.267	5%	1.096.066.455	367.994.894	51%
Equipos de Consultoría	210.000.000	0	0%	210.000.000	0	0%	210.000.000	210.000.000	#DIV/0!
Equipos de Construcción	717.022.753	2.228.586	0%	714.794.167	77.324.839	12%	637.469.328	47.752.824	8%
Equipos de Oficina	254.637.819	162.162.850	175%	92.474.969	0	0%	92.474.969	0	0%
Equipos de Procesamiento de datos	159.267.972	18.619.686	13%	140.648.286	20.030.670	17%	120.617.616	120.617.616	#DIV/0!
Autos, Camionetas y Camperos	157.559.596	41.746.825	36%	115.812.771	20.462.395	21%	95.350.376	17.476.106	22%
Depreciación Maquinaria y Equipo	841.043.499	90.022.205	13%	743.021.294	109.235.294	17%	633.786.000	206.696.000	48%
Depreciación Equipo de Oficina	-544.755.377	-97.573.690	22%	-447.181.687	-79.907.514	22%	-367.274.173	-65.877.701	22%
Depreciación Flota y Equipo de Transporte	-81.935.894	-17.838.729	28%	-64.097.165	-13.307.975	26%	-50.789.190	-11.961.996	31%
Depreciación Equipos de Procesamiento de datos	-113.236.489	-34.474.533	44%	-78.761.956	-8.832.872	13%	-69.929.084	-4.754.586	7%
INTANGIBLES	-290.640.453	-18.311.496	7%	-272.328.957	-66.689.570	32%	-205.639.387	-31.335.753	18%
Licencias	19.662.581	-12.806.395	-39%	32.468.976	-6.418.003	-17%	38.886.979	-2.529.349	-6%
Amortización	95.514.061	1.450.000	2%	94.064.061	699.998	1%	93.364.063	2.647.379	3%
ACTIVOS POR IMPUESTO DIFERIDO	-75.851.400	-14.256.395	23%	-61.595.005	-7.118.001	13%	-54.477.004	-5.176.728	11%
ACTIVOS NO CORRIENTES	14.806.366	0	0%	14.806.366	-23.620.941	-61%	38.427.307	-8.075.704	-17%
TOTAL ACTIVO	1.413.941.406	212.284.342	18%	1.201.657.964	28.276.323	2%	1.173.380.741	357.369.841	44%
TOTAL ACTIVO	3.820.107.098	860.382.405	29%	2.959.724.693	667.031.324	29%	2.292.693.369	340.796.285	17%
PASIVO									
PASIVOS CORRIENTES									
PASIVOS FINANCIEROS CORRIENTES	9.689.745	-11.427.092	-54%	21.116.837	18.949.534	874%	2.167.303	1.938.940	849%
Bancos Nacionales	9.689.745	-11.427.092	-54%	21.116.837	18.949.534	874%	2.167.303	1.938.940	849%
CUENTAS COMERCIALES POR PAGAR Y OTRAS CUE	89.239.751	-126.890.107	-59%	216.129.858	149.220.743	223%	66.909.115	35.979.200	116%
Proveedores Nacionales	89.239.751	-71.671.938	-45%	160.911.609	94.002.574	140%	66.909.115	35.979.200	116%
Dividendos y Participaciones por Pagar	0	-55.218.169	-100%	55.218.169	55.218.169	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES	24.691.842	-524.372	-2%	25.216.214	14.963.303	137%	10.652.911	5.435.290	104%

Anexo 5. Cálculo de Indicadores Financieros

E.D. INGEOTECNIA S.A.S.
NIT: 900.544.243-2
CALCULO DE INDICADORES FINANCIEROS
A 31 DE DICIEMBRE DE 2021, 2022, 2023 Y 2024

CONCEPTO	2024	2023	2022	2021
Indicador Rentabilidad				
ROA	25,82%	19,93%	19,71%	9,34%
ROE	31,43%	27,42%	24,27%	11,57%
Endeudamiento				
Pasivo Total	\$ 0,22 681.822.647	\$ 0,38 807.848.003	\$ 0,23 430.803.171	\$ 0,24 376.797.188
Patrimonio Neto	\$ 3.138.284.451	\$ 2.151.876.690	\$ 1.861.890.198	\$ 1.575.099.897
Liquidez				
Activos Corrientes	\$ 3,68 2.406.165.692	\$ 2,26 1.758.067.629	\$ 2,76 1.119.312.628	\$ 3,23 1.135.906.184
Pasivos Corrientes	\$ 653.261.547	\$ 779.286.903	\$ 406.130.598	\$ 352.124.615
Rotación Cartera				
Ventas a Crédito	\$ 77,72 6.130.929.979	\$ 50,39 5.358.948.751	\$ 40,57 3.721.656.745	\$ 32,18 2.565.865.643
Cuentas por cobrar promedio	\$ 1.323.658.242	\$ 750.112.908	\$ 419.388.243	\$ 229.330.172
Rotación de cuentas por pagar				
Compras Totales	\$ 14,99 2.143.570.564	\$ 34,41 2.261.456.736	\$ 17,36 1.387.471.970	\$ 11,02 1.010.638.617
Promedio cuentas por pagar	\$ 89.239.751	\$ 216.129.858	\$ 66.909.115	\$ 30.929.915
Capital Neto de Trabajo				
Activo corriente	\$ 1.752.904.146	\$ 978.780.726	\$ 713.182.030	\$ 783.781.570
Pasivo corriente	\$ 2.406.165.692	\$ 1.758.067.629	\$ 1.119.312.628	\$ 1.135.906.184
	\$ 653.261.547	\$ 779.286.903	\$ 406.130.598	\$ 352.124.615

Anexo 6. Resumen Informe Similitud



Página 2 of 116 - Descripción general de integridad

Identificador de la entrega trncoid:::1:3179336035

5% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- ▶ Bibliografía
- ▶ Texto citado

Exclusiones

- ▶ N.º de fuentes excluidas
- ▶ N.º de coincidencias excluidas

Fuentes principales

- 3% Fuentes de Internet
- 2% Publicaciones
- 0% Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.