

ANÁLISIS DE LA VIABILIDAD DE INVERSIÓN EN PROMIGAS



UNIVERSIDAD
EL BOSQUE

ANDREW MATEO OBANDO RODRIGUEZ

ROBERT ALEXANDER NARVAEZ GUERRERO

CESAR DAVID CALDERON LOZANO

DAVID SANTIAGO TOLOZA PRIETO

DIRECTOR: WILSON SOLANO RODRIGUEZ

UNIVERSIDAD EL BOSQUE

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

NEGOCIOS INTERNACIONALES

BOGOTÁ.D.C.

2024 - I

TABLA DE CONTENIDO

1. RESUMEN.....		4
2. PALABRAS CLAVE		4
3. ABSTRACT		4
4. KEYWORDS		5
5. INTRODUCCIÓN.....		5
6. JUSTIFICACIÓN.....		6
7. MARCO CONCEPTUAL		7
8. MARCO TEORICO		8
8.1. HISTÓRICO ANTECEDENTES PROMIGAS		8
8.2. FUNCIONAMIENTO ADMINISTRATIVO DE LA EMPRESA		10
8.2.1. COMPOSICIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA Y ASAMBLEA		11
9. METODOLOGIA		11
10. SISTEMATIZACIÓN		11
11. ANÁLISIS FUNDAMENTAL.....		13
11.1. RENTA VARIABLE DESDE 2020 – 2023 EN COP.....		13
11.2. ANÁLISIS (UTILIDAD NETA) 2020-2023		15
12. ANÁLISIS TÉCNICO.....		17
13. CONCLUSIONES.....		19
14. REFERENCIAS		21

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Organigrama Administrativo Promigas.	10
Figura 2. Renta Variable Promigas 2020 – 2023 EN COP.	13
Figura 3. P & G (Utilidad Neta) Trimestral desde 2020-2023.	15
Figura 4. Análisis Precios COP de Acciones Promigas 2020-2023.	17

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Posición financiera Promigas.	13
--	----

1. RESUMEN

Este Informe Ejecutivo presenta un diagnóstico integral de Promigas, orientado a aplicar los temas del Diplomado en Gobierno Corporativo y Gestión de Inversiones que ofrece la Universidad el Bosque en conjunto con la Bolsa de Valores y permitimos asumir el rol de inversionistas en una empresa líder en el sector energético latinoamericano. Se analizan los antecedentes, el contexto en el que opera la empresa, así como los objetivos y estrategias implementadas por la empresa. Se destacan los éxitos alcanzados, los resultados obtenidos y las limitaciones identificadas del enfoque rentable y sostenible. Este análisis proporciona una visión concisa y objetiva de la contribución de Promigas al desarrollo económico y ambiental de la región.

2. PALABRAS CLAVE

Renta variable, rentabilidad, activos financieros, dividendos, inflación, producto interno bruto, sector energético latinoamericano.

3. ABSTRACT

This Executive Report presents a comprehensive diagnosis of Promigas, aimed at applying the topics covered in the Corporate Governance and Investment Management Diploma offered by Universidad el Bosque in collaboration with the Stock Exchange. This enables us to take on the role of investors in a leading company in the Latin American energy sector. The report analyzes the background, the operating context, as well as the objectives and strategies implemented by the company. It highlights the achieved successes, obtained results, and identified limitations in the profitable and sustainable approach. This analysis provides a concise and objective view of Promigas' contribution to the economic and environmental development of the region.

4. KEYWORDS

Variable income, profitability, financial assets, dividends, inflation, gross domestic product, Latin-American energy sector.

5. INTRODUCCIÓN

En 2023, se realizó una impresionante inversión de mil millones de dólares (USD 1.000 millones) en Promigas (BVC, 2023), marcando un hito crítico en el desarrollo profesional. Promigas, conocida como una organización líder en el transporte y distribución de gas natural, se convirtió en una opción legítima para la inversión debido a su reputación y capacidad para influir tanto en el sector energético como en el contexto social más amplio. El objetivo de la sistematización es documentar y analizar consistentemente los procesos, decisiones y resultados de nuestras inversiones y crear un informe detallado que sirva como referencia para futuras decisiones de inversión y como aportar al conocimiento en el campo de las inversiones en el sector energético. Este procedimiento beneficiará no solo a la comunidad académica, sino también a la economía y la sociedad en su conjunto, proporcionando un análisis exhaustivo de los criterios empleados para evaluar la opción de inversión, los estudios realizados, los desafíos enfrentados y los resultados obtenidos. Además, se destacan los aspectos curriculares, investigativos y de proyección social asociados a esta experiencia, se fortalece el programa académico y se brindan recomendaciones para futuros cursos. A lo largo de este artículo, realizaremos un análisis integral de las características y oportunidades de crecimiento de Promigas, evaluaremos los resultados y responderemos la siguiente pregunta de investigación: ¿Cuáles son los factores clave que respaldan la inversión en Promigas como una oportunidad rentable y sostenible en el sector energético?

6. JUSTIFICACIÓN

Al momento de administrar nuestro dinero surgen distintas opciones de inversión por las cuales podemos optar, conocer las ventajas y los riesgos que estas pueden representar es el punto de partida para alcanzar el bienestar financiero (BVC, 2023). En este contexto es importante conocer cómo actúa en el mercado Promigas y es indispensable analizar su rentabilidad histórica de inversiones para poder hacer un análisis certero que permita identificar qué tan factible es invertir en esta empresa. Las compañías que cotizan en la bolsa, que buscan financiación, obtienen capital por la venta de sus acciones mientras que los inversores, que buscan rentabilizar su dinero, consiguen liquidez al convertirse en accionistas. (Santander, 2023).

7. MARCO CONCEPTUAL

Acción: Es un título que representa una parte del capital social de una sociedad anónima (SA) (Santander, 2023). Una persona poseedora de acciones implica ser copropietario de la misma, esto implica recibir ciertos beneficios dependiendo de la situación financiera que presente la empresa.

Capitalización Bursátil: Se refiere al valor total en bolsa de todas las acciones de una empresa. (Bestinver, 2023) Es un indicador clave que se calcula multiplicando el precio de una acción por el número total de acciones en circulación.

Dividendo: Parte de las ganancias de una empresa que se distribuyen a los accionistas.

Inflación: Hace referencia al aumento de los precios de bienes y servicios en un periodo de tiempo, o lo que es lo mismo, la disminución del valor del dinero con respecto a la cantidad de bienes y servicios a comprar con él. (BBVA, 2023). Para los inversores en acciones, estas pueden ser una estrategia ante la inflación a largo plazo, es decir, que el valor monetario de una cartera de acciones puede apreciarse con el tiempo.

Renta Fija: Corresponde a sistemas de ahorro que desde el momento en que se llevan al banco, se conoce la tasa de interés los cuales se pagan de acuerdo con el plazo que se haya fijado.

Renta Variable: La rentabilidad dependerá de varios factores, como el comportamiento del mercado o la inflación de un período, suele ser volátil llegando incluso a ser negativa representando una pérdida para el inversionista, sin embargo, este tipo de inversión es preferida por quienes buscan un retorno mayor, aunque el riesgo es más alto.

Rentabilidad: Es la ganancia que una persona recibe por poner sus ahorros en una institución financiera y se expresa a través de los intereses. (CMF, 2023).

8. MARCO TEORICO

8.1. HISTÓRICO ANTECEDENTES PROMIGAS

Promigas se caracteriza por ser una empresa de economía mixta, es decir, es una empresa privada con participación del Estado quien según (Promigas, 2022) en su informe de gestión anual menciona que la participación del estado colombiano en Promigas es del 45,6%, mientras que el resto de las acciones pertenecen a inversionistas privados. A continuación, se procederá a realizar un análisis histórico de los años más importantes para la empresa según Promigas (2022) en su sección “Nuestra Historia”. Fundada en 1974 esta empresa ha estado representada por un crecimiento constante posicionados como una de las empresas más representativas de energía integrada que opera en Colombia y Perú.

Durante la década de los 90, en Colombia, se inició la expansión del sector resultado de la interconexión a través de sistemas de transporte de gas, esto abrió la posibilidad a Promigas de invertir en empresas de transporte y distribución de gas natural. Promigas, en su condición de transportadora y distribuidora ha estado presente durante varios años en el proceso de masificación del gas natural en Colombia a partir de la consolidación entre gobierno – empresa privada.

Para el año 2016 se da un hito histórico, a partir de la implementación de la primera terminal de regasificación de gas natural del país se garantiza el suministro pleno de gas natural en el país además de convertirse en el respaldo energético del país. En 2020 SPEC alcanza sus mayores cifras de operación, al entregar más de 13.000 millones de pies cúbicos de gas natural a las principales térmicas del país, lo cual contribuyó a que la generación térmica a gas respaldara hasta 22 % de la demanda de energía nacional. (Promigas, 2022)

En 2019 el estado peruano otorga la concesión de distribución de gas natural en Piura; en 2020 se consolidó el liderazgo de Promigas al adquirir el 100% de la sociedad Gascop, fortaleciendo el negocio de distribución de gas al norte del país a través de Quavii. En 2021, Promigas redefinió la gestión social de su fundación para aprovechar las sinergias y potenciar los resultados de sus programas en Colombia y Perú. Para ello, la fundación adoptó un nuevo modelo de gestión que le permite estar presente en toda el área de influencia de Promigas y las empresas de su portafolio.

En los últimos años, Promigas ha consolidado su posición como un actor destacado en el sector energético de Colombia y Perú. Desde su fundación en 1974, la empresa ha experimentado un crecimiento continuo impulsado por hitos significativos y decisiones estratégicas clave. La década de los 90 marcó el inicio de su expansión, coincidiendo con la interconexión de sistemas de transporte de gas en Colombia, lo cual facilitó su incursión en la inversión y gestión de infraestructuras para la distribución de gas natural. Esta integración con el gobierno ha sido fundamental para la masificación del gas natural en el país, fortaleciendo su papel como pilar energético nacional. En años más recientes, Promigas ha ampliado su alcance al adquirir Gascop y redefinir la gestión de su fundación, demostrando un compromiso continuo con el desarrollo sostenible y la innovación en sus operaciones tanto en Colombia como en Perú.

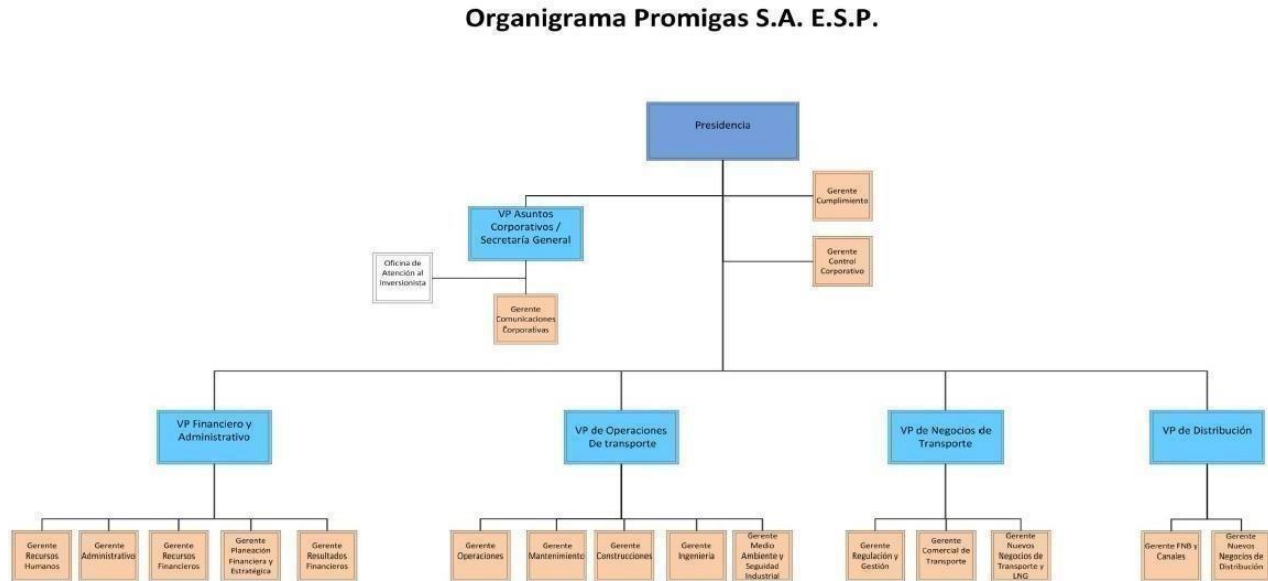
Hoy Promigas, se presenta como una empresa líder en el sector del gas natural en Colombia y Perú, cuenta con un portafolio de inversiones diversificado que abarca los servicios de transporte, comercialización, distribución de gas natural, distribución y comercialización de energía eléctrica, soluciones integradas para la industria, generación de energía y gas natural licuado (GNL).

8.2. FUNCIONAMIENTO ADMINISTRATIVO DE LA EMPRESA

- La administración de Promigas está compuesta por el siguiente organigrama:

Figura 1.

Organigrama Administrativo de Promigas.



NOTA: Fuente Promigas. Elaboración propia.

8.2.1. COMPOSICIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA Y ASAMBLEA

Promigas está representada por la junta Directiva y la Asamblea General de Accionistas, quienes actúan en beneficio del crecimiento sostenible de la organización, además cuentan con distintos comités:

1. Comité de Auditoría: El Comité de Auditoría asesora y apoya a la Junta Directiva en la supervisión del sistema de control interno de la sociedad, asegurando que la información financiera cumpla con las normas legales establecidas.

2. Comité de Inversiones: Sirve como asesor a la junta Directiva en el análisis, toma de decisión y seguimiento de las inversiones.
3. Comité de Estrategia, Gobierno y Riesgos: Tienen como finalidad asistir a la junta Directiva en sus funciones de propuestas y de supervisión de medidas en el marco estratégico de la Sociedad.

9. METODOLOGÍA

Se implementará una metodología cuantitativa para analizar la situación de Promigas. Los resultados de la observación cuantitativas se obtienen utilizando métodos de análisis estadísticos y numéricos (Robledo, 2020), esto puesto que se realizó un análisis de las acciones del estado de pérdidas y ganancias de la empresa Promigas. Los datos financieros serán recopilados de fuentes como los estados financieros de la empresa y se complementarán con análisis cualitativos. Esto permitirá una comprensión integral de la empresa, basándose en aspectos numéricos.

10. SISTEMATIZACIÓN

La experiencia de análisis e inversión en la empresa Promigas ha revelado varios aspectos importantes en relación con su contexto empresarial y la viabilidad de invertir en ella.

Descripción de la experiencia: La experiencia se centró en el análisis y evaluación del caso de la empresa Promigas, una destacada compañía colombiana del sector de transporte y distribución de gas natural. El objetivo principal fue examinar las posibilidades de inversión en Promigas utilizando un presupuesto de mil millones de pesos colombianos (COP 1.000 millones).

Promigas desempeña un papel crucial en la cadena de suministro de gas natural en Colombia con una sólida posición en el mercado y una trayectoria establecida en el sector Castañeda, (2021). Además, se consideraron factores externos que podrían influir en el desempeño de Promigas, como los cambios regulatorios, la competencia en el mercado de gas natural Rodríguez (2021), las tendencias económicas y los riesgos asociados. Se recopilieron datos relevantes sobre la empresa y se utilizaron técnicas de evaluación financiera para estimar el rendimiento potencial de la inversión.

En términos de la posición financiera de Promigas, se encontró que la empresa goza de una sólida posición crediticia y una baja relación deuda-capital. Según un estudio realizado por Kozulj, (2004). Titulado: La industria del gas natural en América del Sur: situación y posibilidades de la integración de mercados.

En este contexto, Promigas tendría una posición financiera sólida, con unas altas calificaciones crediticias y una baja relación deuda-capital. Esto está respaldado por los siguientes datos:

- Promigas tiene una calificación crediticia de BBB- de Standard & Poor's, que se considera una buena calificación crediticia.
- La relación deuda a capital de Promigas es de 26,4%, muy por debajo del promedio de la industria de 40%.
- Promigas tiene una relación de deuda neta a capital de 0,4, que también está muy por debajo del promedio de la industria de 1,0.

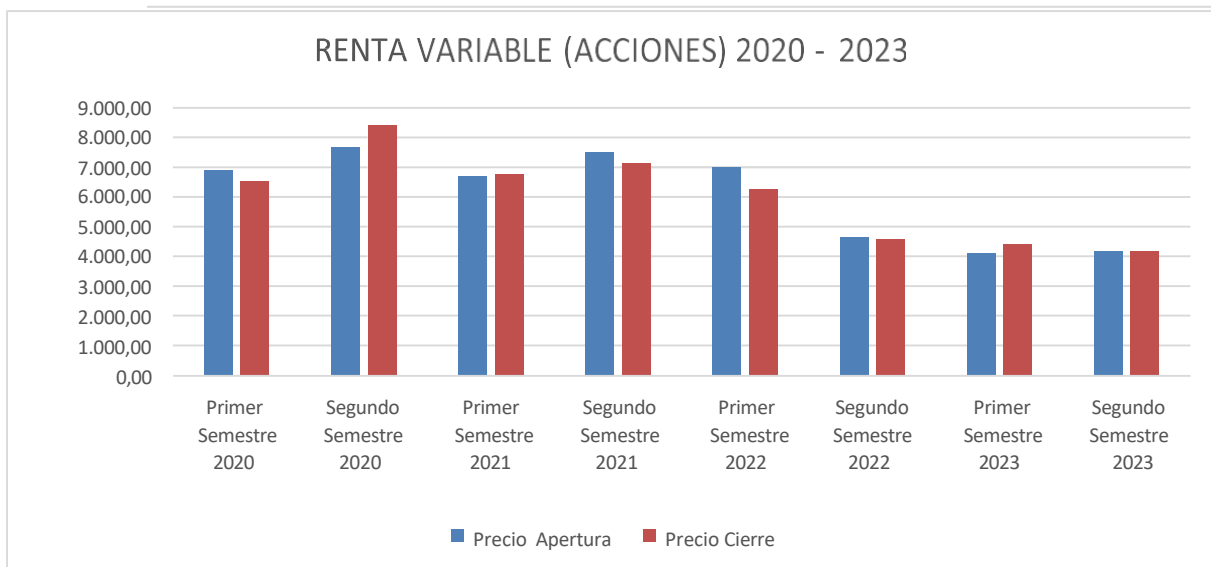
Tabla 1.*Posición financiera Promigas.*

Empresa	2017	2018	2019	2020	2021	TACC 2017-2021	VARIACION 2020-2021
TIG	3,957	3,994	3,994	4,017	4,033	0,5 %	0,4 %
PROMIGAS	2,556	2,561	2,688	2,756	2,752	1,9 %	(0,1%)
PROGASUR	392	392	392	392	392	0,0 %	0,0 %
PROMIORENTE	335	335	335	335	335	0,0 %	0,1 %
TRANSMETANO	190	190	190	190	190	0,0 %	0,0 %
COLNOGAS	18	49	49	49	49	29,2 %	0,0 %
TRANSOCCIDENTE	11	11	11	11	11	0,0 %	0,0 %
TOTAL	7.458	7.532	7.659	7.749	7.762	1,0 %	0,2 %

NOTA: Fuente: Investing.com. (2023).

11. ANÁLISIS FUNDAMENTAL

11.1. RENTA VARIABLE DESDE 2020 – 2023 EN COP

Figura 2: Renta variable Promigas*NOTA: Fuente: Datos extraídos de Investing.com. Elaboración propia*

Con respecto a la figura anterior de “Renta Variable Promigas”, se puede analizar qué el precio de las acciones de Promigas para el año 2023 está en descenso respecto a los años anteriores, se logra observar que se presenta volatilidad con el activo, para el primer semestre de 2020 el precio de apertura se ubicó en COP 6,900 finalizando durante el segundo semestre de 2020 en COP 8,400 es decir, las acciones representaron un aumento de 20,27% para este año, sin embargo, durante el primer semestre de 2021 el precio de apertura represento una caída respecto al año anterior del 22,64% con un precio por acción de COP 6,700, no obstante, durante el segundo semestre de 2021 el precio de cierre aumento un 6.09% con un precio de COP 7,100; Para el primer semestre de 2022 el precio de apertura represento una caída de 1,7% estableciendo un precio de COP 6,985 y una caída de 35,3% para el segundo semestre de 2022 con un precio de COP 4.560 por acción; Para el presente año 2023 el precio de apertura respecto al año anterior tuvo un decrecimiento de 10.09% durante el primer semestre con un precio por acción de COP 4,100 el cual se ha mantenido estable durante los últimos meses del presente año.

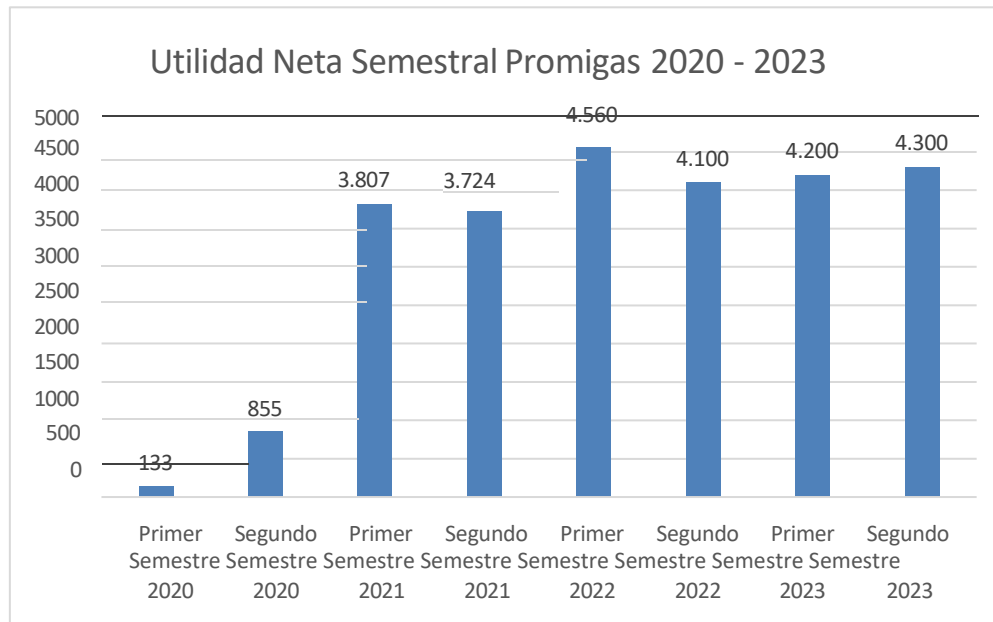
Podemos evidenciar que el precio de las acciones durante los años de la pandemia COVID 19 durante 2019 – 2022 estuvo representada por una alta volatilidad esto debido a que la alta tasa inflacionaria, provocada principalmente por los atascos en las cadenas de suministro y la crisis energética, frenó parcialmente el crecimiento económico del país y aumentó la preocupación de los consumidores al ver cuánto disminuía su poder adquisitivo (Promigas).

Es importante mencionar que el precio de las acciones depende de la cantidad de personas que quieren comprarlas (demanda) y de la cantidad de personas que quieren venderlas (oferta), al ser la oferta mayor que la demanda el precio de la acción seguirá en descenso. Las tendencias económicas que se consideran relevantes en la subida y bajada de las acciones son el Producto Interno Bruto (PIB), si este aumenta, la economía crece.

11.2. ANÁLISIS (UTILIDAD NETA) 2020-2023

Figura 3

P &G (Utilidad Neta) Trimestral desde 2020-2023.



NOTA: Fuente: Datos extraídos de Tradingview. Elaboración propia.

El análisis cuantitativo de la utilidad neta de Promigas durante los últimos tres años revela una tendencia al alza, con un notable incremento de más de seis veces en este período. La representación gráfica muestra picos significativos en 2020 y 2021, con una marcada volatilidad en 2022. Sin embargo, el segundo semestre de 2023 refleja un aumento del 3.4% en comparación con el año anterior, atribuido al crecimiento en la demanda de gas natural y mejoras en eficiencias operativas. Este crecimiento se apoya en el aumento en la demanda de gas natural en Colombia y la implementación de proyectos de infraestructura, como el proyecto 100 MPCD, que ha representado una inversión de COP 650.000.000.000. Estos hallazgos

respaldan la percepción de que Promigas es una empresa rentable y bien posicionada para continuar su crecimiento, destacando su sólido desempeño en un contexto de incertidumbre económica global.

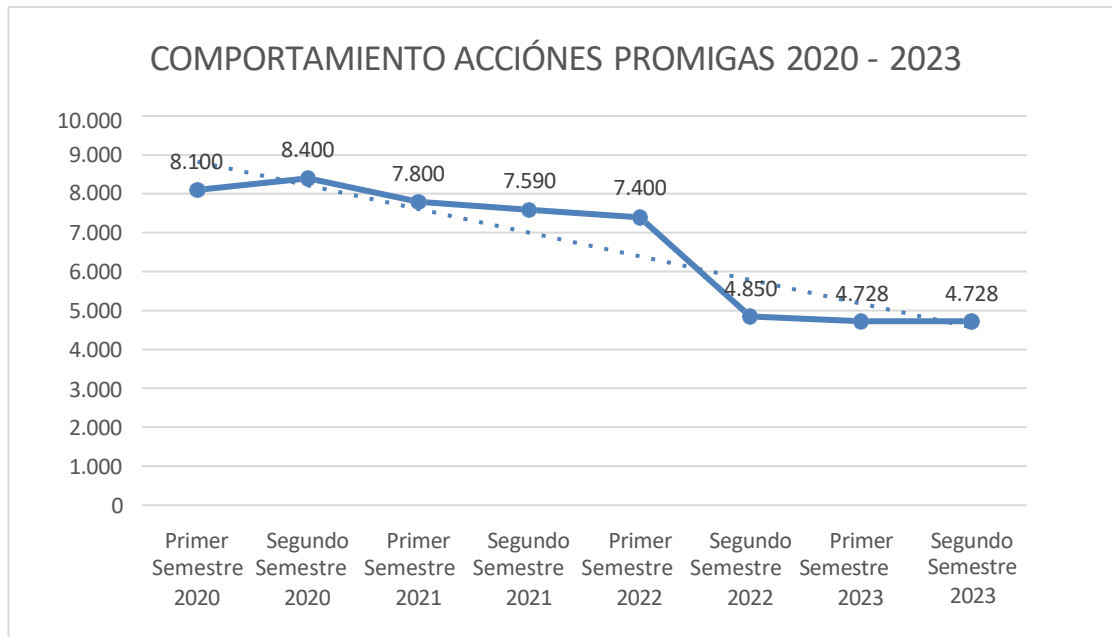
La representación gráfica revela una tendencia al alza en la utilidad neta de Promigas durante los últimos tres años. En el año 2020, la empresa alcanzó un pico de ochocientos cincuenta y cinco millones de pesos (COP 855.000.000) en el segundo semestre, y en 2021, esta cifra se elevó significativamente a tres mil ochocientos siete millones de pesos (COP 3.807.000.000) en el mismo período. El comportamiento de la utilidad neta en 2022 mostró cierta volatilidad, con una disminución en el primer semestre seguida de una recuperación en el segundo semestre, sin embargo, esta ha ido representando un alza durante el 2023 tratando de recuperar su pico más alto que se vio reflejado durante el primer semestre del 2022. Diversos factores contribuyen a esta tendencia positiva. En primer lugar, el aumento en la demanda de gas natural en Colombia. Hemos contribuido a que Colombia tenga la más alta penetración de gas natural domiciliario de la región, por encima de países como Argentina, Estados Unidos, Chile y Brasil (La República, 2022), así mismo se han puesto en servicio distintos proyectos que han permitido ampliar la infraestructura de gas, mejor conocido como 100 MPCD, con una inversión cercana a los seiscientos cincuenta mil millones de pesos (COP 650.000.000.000) y que comprende dos estaciones compresoras (Paiva y Filadelfia) y más de 200 km de gasoducto a lo largo de la costa atlántica (Andesco, 2020). En términos generales, la gráfica respalda la percepción de que Promigas es una empresa rentable y bien posicionada para continuar su crecimiento. Algunas observaciones particulares incluyen el notable aumento de más de seis veces en la utilidad neta en los últimos tres años, indicando el sólido crecimiento y la solidez del negocio.

12. ANÁLISIS TÉCNICO

a. Análisis Precios COP de Acciones Promigas 2020- 2023.

Figura 4.

Variación del Precio COP de Acciones Promigas desde 2020-2023.



NOTA: Fuente: datos extraídos de Tradingview. Elaboración propia

Mediante el análisis de la gráfica podemos evidenciar que el precio de las acciones de Promigas ha experimentado un crecimiento a partir del primer semestre de 2020 hasta su pico más alto en el segundo semestre del mismo año, en el primer semestre de 2020, el precio de las acciones era de COP 8.100. En el segundo semestre de 2020, el precio de las acciones llegó a un precio de COP 8.400, lo que representa un aumento de aproximadamente 3.70%, sin embargo, a partir del primer semestre del 2021 el crecimiento del precio de las acciones de Promigas se evidencia que han estado representadas por un decrecimiento, en el primer semestre de 2021, el precio de las acciones decreció un 7,14% respecto al año 2020 y un 43.71% si hacemos la comparación respecto a este año y el precio de las acciones estipulado

En 2023. La volatilidad del precio de las acciones de Promigas ha aumentado en los últimos años debido a que hay una correlación entre el precio de las acciones de Promigas y los precios del gas natural. Cuando los precios del gas natural aumentan, el precio de las acciones de Promigas también tiende a aumentar. Promigas se presenta como una empresa que tiene una sólida posición financiera y operativa, y opera en un mercado en crecimiento. Sin embargo, la desaceleración del crecimiento del precio de las acciones de Promigas en los últimos años se debe a la incertidumbre económica global, uno de los hechos relevantes que han conllevado a esto se debe al conflicto en Ucrania, Rusia es un importante productor de estos recursos el cual ha estado interrumpido en su suministro razón principal por la cual Colombia ha tenido que pagar más por el gas natural que importa de este país, , la producción de sus bienes sigue en marcha, el petróleo es el bien más importante y significativo que tiene Rusia y aunque cuenta con una de las reservas más importantes y complementación con sus aliados comerciales, sin embargo el gas natural es más importante ya que la exportación de este bien representa más del 25% a nivel mundial (Payares, 2022).

Esta tendencia bajista de los precios de las acciones de Promigas viene desde el 2021, al ver como cae el precio de las acciones de esta empresa consideramos que es aceptable comprar acciones, ya que, deberíamos comprar en precios bajos para vender en precios altos y justo ahora el precio de las acciones de Promigas nos dan esta oportunidad, podemos intuir que en algún momento los precios de las acciones volverán a subir, ya que, la industria y la economía global está haciendo todo lo posible para recuperarse de la reciente crisis sanitaria y económica que está provocando el conflicto en Ucrania

13. CONCLUSIONES

- Promigas exportó un total de 1.231 millones de pies cúbicos diarios (mpcd) de gas natural a través de su sistema de transporte de gas natural, lo que representó un aumento del 10,5% con respecto a 2022, así mismo las exportaciones de Promigas representaron el 14,2% del total de las exportaciones de gas natural de Colombia en 2023. El principal destino de las exportaciones de Promigas fue Brasil, seguido de Perú y Venezuela, esto ayudó significativamente al aumento de las ventas externas de Colombia en donde el gas y sus derivados fueron de veintiocho mil seiscientos treinta y ocho millones de dólares FOB (USD 28.638 millones) lo que significa un incremento de 57,4% en las exportaciones del país. Siendo Promigas un pilar fundamental en las exportaciones de Colombia y generando así desarrollo económico para el país.
- Se logra observar que se presenta volatilidad con el activo, para el primer semestre de 2020 el precio de apertura se ubicó en seis mil novecientos dólares (USD 6,900) finalizando durante el segundo semestre de 2020 en ocho mil cuatrocientos dólares (USD 8,400) es decir, las acciones representaron un aumento de 20,27% para este año, sin embargo, durante el primer semestre de 2021 el precio de apertura represento una caída respecto al año anterior del 22,64% con un precio por acción de seis mil setecientos dólares (USD 6,700), no obstante, durante el segundo semestre de 2021 el precio de cierre aumento un 6.09% con un precio de siete mil cien dólares (USD 7,100); Para el primer semestre de 2022 el precio de apertura represento una caída de 1,7% estableciendo un precio de seis mil novecientos ochenta y cinco dólares (USD 6,985) y una caída de 35,3% para el segundo semestre de 2022 con un precio de cuatro mil quinientos sesenta dólares (USD 4,560) por acción; Para el presente año 2023 el precio de apertura respecto al año anterior tuvo un decrecimiento de 10.09% durante el primer

semestre con un precio por acción de cuatro mil cien dólares (USD 4,100) el cual se ha mantenido estable durante los últimos meses del presente año.

- Mediante los factores evaluados y el seguimiento de la viabilidad de los precios de la acción de Promigas en los últimos años y otros indicadores como el PyG, llegamos a la conclusión de que los precios de las acciones de Promigas se encuentran en precios bajos y permanecerán así durante los días restante del año 2023, es por esto que consideramos comprar ahora acciones que en un largo plazo valdrán más considerando que el país está buscando estrategias que permitan recuperare impulsar su economía.

14. REFERENCIAS

Análisis técnico de Promigas (PMG) - *Investing.com*. (2001, 4 mayo). Investing.com

Español. <https://es.investing.com/equities/promigas-technical>

Autorregulador del mercado de valores de Colombia. (2024, May 2). AMV Colombia |

Autorregulador del mercado de valores. <https://amvcolombia.org.co/>

Bolsa de valores de Colombia (BVC 2023). *Graficador análisis técnico*. bvc.com.co.

<https://www.bvc.com.co/graficador-tecnico-mercado-local>

Comisión de Regulación de Energía y Gas, P. (2022, 20 diciembre). *Gas natural*. Portal CREG.

<https://creg.gov.co/publicaciones/15005/gas-natural/>

Efectos en el comercio internacional colombiano respecto al conflicto entre Rusia y Ucrania.

(2022). <https://digitk.areandina.edu.co/bitstream/handle/areandina/4770/Grupo%2024> -

[Efectos%20en%20el%20Comercio%20Internacional%20Colombiano%20respecto%20al%20conflicto%20entre%20Rusia%20y%20Ucrania.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=Balanza%20comercial%20entre%20Rusia%2C%20Ucrania,US%240%2C4%20millones%20FOB.](https://digitk.areandina.edu.co/bitstream/handle/areandina/4770/Grupo%2024-Efectos%20en%20el%20Comercio%20Internacional%20Colombiano%20respecto%20al%20conflicto%20entre%20Rusia%20y%20Ucrania.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=Balanza%20comercial%20entre%20Rusia%2C%20Ucrania,US%240%2C4%20millones%20FOB.)

Nuestro contexto - entorno economico 2021. (2021).

<https://www.promigas.com/infoGestion2022/Paginas/%E2%80%8B%E2%80%8BNuestro-Contexto.aspx>

Promigas (19 de abril de 2023). Resultados Financieros.

<https://www.promigas.com/Paginas/Inversionista/ESP/ResultadoAnual.aspx>

Santander. (2023, 24 mayo). Guía para principiantes: ¿qué es eso de invertir en bolsa?

<https://www.santander.com/es/stories/consejos-invertir-bolsa>

Superfinanciera. (n.d.). Superintendencia Financiera de Colombia. Superfinanciera.

<https://www.superfinanciera.gov.co/buscar/?q=promigas&tk=e9e69086058ad15e80cd0b08669efb10>

TradingView. (s. f.-a). Análisis técnico de PROMIGAS S.A. E.S.P. (BVC:PROMIGAS) —

TradingView. <https://es.tradingview.com/symbols/BVC-PROMIGAS/technical/>