

Fundación Universitaria
SAN MATEO

NEGOCIOS INTERNACIONALES



Fundación Universitaria
SAN MATEO

**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y AFINES
TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE COMERCIO INTERNACIONAL**

**ANÁLISIS DE LOS PRECIOS DEL PETRÓLEO DERIVADOS DE LA GUERRA DE UCRANIA-
RUSIA Y EL IMPACTO EN EL MERCADO LOCAL E INTERNACIONAL PARA EL PRIMER
SEMESTRE DEL 2022**

TRABAJO DE GRADO MODALIDAD DE OPCIÓN DE GRADO

LEIDY JOHANNA PARRADO LÓPEZ

**DIRECTOR (A)
ANA ELOISA GARZÓN**

BOGOTÁ D.C

2022

NOTA DE SALVEDAD DE RESPONSABILIDAD INSTITUCIONAL

“La Fundación Universitaria San Mateo NO se hace responsable de los conceptos emitidos en el presente documento, el departamento de investigaciones velará por el rigor metodológico de la investigación”.

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	16
CAPITULO I.....	18
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.....	18
1.1 PRESENTACIÓN DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	18
1.2 JUSTIFICACIÓN.....	19
1.3 OBJETIVOS.....	22
1.3.1 <i>Objetivo General</i>	22
1.3.2 <i>Objetivos Específicos</i>	22
CAPITULO II.....	23
MARCO TEÓRICO.....	23
1.4 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN.....	23
1.4.1 <i>Golpe de Estado de Irán en 1953</i>	23
1.4.2 <i>La primera Guerra del Golfo</i>	24
1.4.3 <i>Invasión de Irak en 2003</i>	25
1.4.4 <i>La guerra de Siria e Irak desde 2011</i>	26
1.4.5 <i>Rusia y Ucrania: la revolución naranja</i>	27
1.4.6 <i>La madrugada del 24 de febrero del 2022</i>	28
1.4.7 <i>San Andrés: un tesoro caribeño</i>	30
1.4.8 <i>Invasión de Rusia a Ucrania: estimaciones sobre el ambiente económico nacional</i>	31
1.5 BASES TEÓRICAS O FUNDAMENTOS CONCEPTUALES.....	32
1.5.1 <i>Ucrania: un conflicto enquistado y envenenado</i>	32

1.5.2	<i>Geoestratégica Militar</i>	33
1.5.3	<i>Ucrania, un factor geoestratégico</i>	34
1.6	BASES LEGALES DE LA INVESTIGACIÓN	35
CAPITULO III		37
DISEÑO METODOLÓGICO.....		37
1.7	TIPO DE INVESTIGACIÓN	37
1.8	POBLACIÓN.....	37
1.9	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS	38
CAPITULO III		39
RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.....		39
1.10	RESULTADOS DEL OBJETIVO ESPECÍFICO NO. 1	39
1.11	IDENTIFICAR LAS COTIZACIONES DE LOS PRECIOS DEL PETRÓLEO EN EL MERCADO NACIONAL E INTERNACIONAL	39
1.11.1	<i>Comportamiento de los precios del petróleo a nivel nacional para el primer semestre del 2022.....</i>	39
1.11.2	<i>Comportamiento de los precios internacionales del petróleo según los informes de la, OPEP 2022-01.</i>	44
1.11.3	<i>Comportamiento del precio del petróleo en el mes de enero del 2022.....</i>	45
1.11.4	<i>Comportamiento del precio del petróleo en el mes de febrero del 2022</i>	46
1.11.5	<i>Comportamiento del precio del petróleo en el mes de marzo del 2022.....</i>	47
1.11.6	<i>Comportamiento del precio del petróleo en el mes de abril del 2022.....</i>	48
1.11.7	<i>Comportamiento del precio del petróleo para el mes de mayo del 2022.....</i>	49
1.11.8	<i>Comportamiento del precio del petróleo en el mes de junio del 2022.....</i>	50

1.11.9	<i>límites máximos y mínimos de los precios del petróleo para el primer semestre del 2022.</i>	50
1.12	RESULTADOS DEL OBJETIVO ESPECÍFICO NO. 2	52
1.13	ESTABLECER LAS VARIACIONES DE LOS PRECIOS DEL PETRÓLEO EN LAS BOLSAS DE VALORES DE NUEVA YORK, LONDRES Y TOKIO PARA EL PRIMER SEMESTRE DEL 2022.....	52
1.13.1	<i>Principales bolsas de valores del mercado</i>	52
1.13.2	<i>Cotizaciones del petróleo en la bolsa de Nueva York para el 2022-01.....</i>	53
1.13.3	<i>Cotizaciones del petróleo en la bolsa de Tokio para el 2022-01.....</i>	57
1.13.4	<i>Estructura de la bolsa de Japón.....</i>	57
	<i>Mercado procedente del extranjero.....</i>	58
1.13.5	<i>Cotizaciones del petróleo en la bolsa de Londres para el 2022-01.....</i>	59
1.13.6	<i>Comparativo de las cotizaciones del petróleo en las bolsas de valores de Nueva York, Tokio y Londres para el 2022-01.....</i>	61
1.13.7	<i>Incidencias de las cotizaciones del petróleo sobre el comercio mundial en el 2022-01.</i>	62
1.14	RESULTADOS DEL OBJETIVO ESPECÍFICO NO. 3	65
1.15	EXAMINAR LAS AFECTACIONES DE LOS PRECIOS DEL PETRÓLEO EN EL MERCADO NACIONAL E INTERNACIONAL.	65
1.15.1	<i>Afectaciones de la guerra en Colombia</i>	66
1.15.2	<i>Producción de petróleo en Colombia para el primer semestre del 2022.....</i>	67
1.15.3	<i>Afectaciones de la guerra en otros países</i>	70
1.15.4	<i>Acciones tomadas en Argentina</i>	71
1.15.5	<i>Acciones tomadas en Brasil</i>	72
1.15.6	<i>Acciones tomadas en El Salvador</i>	73

1.15.7	<i>Medidas comerciales adoptadas contra Rusia</i>	74
1.15.8	<i>Comparación de precios de cotización del petróleo en Colombia respecto al resto del mundo para el 2022-01.</i>	76
	CAPÍTULO V	78
	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	78
1.16	CONCLUSIONES.....	78
1.17	RECOMENDACIONES.....	80
	BIBLIOGRAFÍA	82

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1.....	39
Ilustración 2.....	41
Ilustración 3.....	43
Ilustración 4.....	49
Ilustración 5.....	50
Ilustración 6.....	54
Ilustración 7.....	56
Ilustración 8.....	60
Ilustración 9.....	61
Ilustración 10.	66
Ilustración 11.	72
<i>Ilustración 12.</i>	<i>75</i>

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.....	35
Tabla 2.....	42
Tabla 3.....	51
Tabla 4.....	58
Tabla 5.....	59
Tabla 6.....	62
Tabla 7.....	68
Tabla 8.....	69
Tabla 9.....	70
Tabla 10.....	76

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a mis padres Lucero y Néstor porque ellos siempre me acompañaron, guiaron, me ayudaron económicamente y me dieron palabras de aliento en mis momentos tristes, todo lo que soy es gracias a ellos, a su esfuerzo y a su paciencia para que yo llegara aquí.

A mis hermanas y demás familia por creer en mí y por el apoyo que siempre me dieron a lo largo de mi camino por la Universidad.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco profundamente a mis padres por guiarme por el camino espiritual, porque gracias a ellos he encontrado la fuerza y la resistencia diaria en las oraciones y en Dios, quien es mi guía y me permitió culminar esta etapa en mi vida, a la Fundación Universitaria San Mateo por el espacio brindado y permitirme ser parte de ellos, agradezco a la profesora Ana Eloisa Garzon por su paciencia, dedicación y guía en la realización de este proyecto, a los demás profesores que me acompañaron a lo largo de la carrera, que me guiaron y me acompañaron en estos 3 años que estuve en la Universidad, a la directora del programa Siris López por su acompañamiento, su paciencia, compromiso, dedicación y porque en ella siempre encontré una amiga y una persona en quien confiar.

ABREVIATURAS

ANH. Agencia Nacional de Hidrocarburos

CEI. Comunidad de Estados Independientes

CEPAL. Comisión Económica para América Latina y el Caribe

CIJ. Corte Internacional de Justicia

CPC. Consorcio del Oleoducto del Caspio

DANE. Departamento Administrativo Nacional de Estadística

EIA. Administración de Información Energética de Estados Unidos

GLP. Gas licuado de petróleo

OMC. Organización Mundial del Comercio

ONU. Organización de las Naciones Unidas

OPEP. Organización de países exportadores de petróleo

OTAN. Organización del Tratado del Atlántico Norte

TRM. Tasa Representativa del Mercado

URSS. Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas

UE. Unión Europea

RESUMEN

El conflicto que se dio entre Ucrania y Rusia inició en febrero del 2022 ocasiono problemas a las economías mundiales evidenciando un impacto directo en los precios de cotización del petróleo a nivel local e internacional, causando en este una tendencia de aumento de precios que no se reflejaban hace ya varios años, por tanto, el objetivo de investigación fue realizar un análisis del impacto que ha tenido el conflicto sobre los precios del petróleo en el mercado local e internacional para el primer semestre del 2022, identificando su impacto en los mercados y las economías, además se determinó el comportamiento que tuvieron los precios del petróleo, y así mismo se realizó una comparación de las cifras de cotizaciones de petróleo en las bolsas de valores más importantes, este proyecto se desarrolló bajo una investigación de tipo exploratoria y una metodología mixta en el cual se recopiló y analizó datos numéricos de los precios de cotizaciones del petróleo y a su vez investigaciones o documentos enfocados en investigaciones de las causas de los precios de petróleo durante el conflicto de Ucrania y Rusia para el periodo establecido, y finalmente se determinó el impacto causado en los precios del petróleo y como estos a su vez impactaron en la economía colombiana y los mercados internacionales para el primer semestre del 2022.

PALABRAS CLAVE:

Precios del petróleo, cotización petróleo, impacto cotización petróleo, petróleo de Rusia, petróleo en bolsa de valores.

ABSTRACT

The conflict that occurred between Ukraine and Russia began in February 2022, caused problems for the world economies, evidencing a direct impact on the prices of oil at the local and international level, causing a trend of price increases that were not reflected. several years ago, therefore, the research objective was to carry out an analysis of the impact that the conflict has had on oil prices in the local and international markets for the first half of 2022, identifying its impact on markets and economies In addition, the behavior of oil prices was determined, and likewise a comparison of the figures of oil prices in the most important stock exchanges was made, this project was developed under an exploratory type investigation and a mixed methodology in which compiled and analyzed numerical data on the prices of oil prices and in turn research It is or documents focused on investigations of the causes of oil prices during the conflict in Ukraine and Russia for the established period, and finally the impact caused on oil prices was determined and how these in turn impacted the Colombian economy and international markets for the first half of 2022.

KEY WORDS:

Oil prices, oil price, oil price impact, Russian oil and oil on the stock market.

INTRODUCCIÓN

Después de que Rusia atacara a Ucrania el 24 de febrero del 2022, el comercio empezó a sufrir afectaciones entre las que se encuentran el petróleo y sus precios cotizados, en el cual se basó el proyecto siendo desarrollado en el primer semestre del 2022, identificando las múltiples afectaciones que los precios del petróleo tuvieron a nivel nacional en las exportaciones y como estas incrementaron económicamente, dichas exportaciones están distribuidas entre los sectores agropecuarios, alimentos- bebidas, combustibles y productos de las industrias extractivas, manufacturas y otros servicios, según Analdex.

Los precios del petróleo también tuvieron repercusiones en las bolsas de valores más importantes como la bolsa de Londres, Tokio y Nueva York en donde cotizan por lo que una vez recolectados todos los datos de los precios totales al finalizar el primer semestre del 2022 se compararon entre sí con la finalidad de identificar cual bolsa de valores tuvo la mayor participación en dólares cotizados de petróleo, debido a que estas cotizaciones afectaron directamente al comercio según la Organización Mundial del Comercio, el aumento de los precios del petróleo redujo los ingresos percibidos y la demanda de importaciones alrededor del mundo, teniéndose que tomar estrategias como las ventajas comparativas estáticas para afrontar la crisis.

Por otra parte, a nivel internacional la guerra hizo que diferentes países tomaran acciones para manejar la crisis del petróleo y sus precios, desde aprobar la eliminación del impuesto al valor agregado (IVA) a la gasolina (derivada del petróleo) hasta alejarse de exportaciones minero energéticas mediante proyectos que impulsan las energías limpias, todo esto tomando en cuenta que Rusia es el segundo exportador de petróleo a nivel mundial, por lo que los países dependientes del petróleo de dicho país debieron tomar acciones para abastecer su demanda interna.

Finalmente, Rusia a pesar de ser el país que dio inicio a la guerra al invadir a Ucrania su situación no es muy positiva ya que sobre él pesan sanciones de países como Estados Unidos y la comunidad de la Unión Europea para las exportaciones de sus productos, especialmente las materias primas como el petróleo, cancelaciones de proyectos importantes para Rusia como el Nord Stream 2, que beneficiaban también a países de Europa, y vetos a sus bancos los cuales están distribuidos en diferentes ciudades del mundo, y debido a todas estas medidas contra Rusia su moneda sufrió una devaluación de más de dos dígitos no vista desde los años 90.

CAPITULO I

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1.1 Presentación del problema de investigación

Ucrania es invadida por Rusia bajo el argumento de que dicho país busca ayuda de occidente mediante la OTAN, desde entonces, los precios del petróleo se han elevado llegando a cotizar para marzo sobre los 113,48 dólares para el primer mes de la invasión por parte de Rusia a Ucrania, haciéndose visible el beneficio que trae a países productores, mientras que para los países importadores se convierte en un problema porque causa retrasos en la recuperación de la economía post pandemia teniendo como factor principal que el precio del petróleo ha superado barreras históricas de cotizaciones que no se veían hace varios años.

Los efectos negativos de la guerra se convirtieron en problemas para las economías, dejando consecuencias como la inflación y el alza de los precios de productos derivados del petróleo, afectando directamente al sector productivo como las empresas de servicios logísticos, ya que el precio del combustible sube haciendo que los servicios prestados como el transporte de carga y transporte de pasajeros aumentaran sus tarifas y al mismo tiempo su consume baje argumentando que los precios son muy altos, y por otro lado, están los países

importadores de productos derivados del petróleo como productos de consumo masivo como productos de limpieza, el diésel y la gasolina, ya que ellos sintieron el efecto en los precios de compra internacional, el pago de impuestos y la logística que en consecuencia también afecto al consumidor final .

Formulación de la pregunta problema:

¿Qué impacto tiene la guerra de Ucrania y Rusia sobre los precios del petróleo en el mercado internacional y nacional para el primer semestre del 2022?

1.2 Justificación

El petróleo es una materia prima de gran demanda en los mercados, necesaria para que las personas tengan calidad de vida y los países sigan desarrollándose, ahora, con la guerra actual que se vive entre Ucrania y Rusia se hizo relevante indagar e investigar como esta guerra influyo en los precios del petróleo en el primer semestre del 2022 y como esto se vio reflejado en las economías mundiales y en la economía Colombia teniendo en cuenta que el petróleo es de los principales productos exportados.

Por otra parte, el petróleo es la fuente de energía que más se usa en las economías ya que de este se obtienen varios beneficios, entre los que resaltan el

combustible para el transporte, la industria y la agricultura, por eso fue importante conocer su comportamiento de cotización, tomando en cuenta que el precio del petróleo se da como en los otros mercados, por las condiciones de la oferta y la demanda, y al mismo tiempo “el petróleo genera aproximadamente, según las condiciones de la economía cerca del 2.5% del producto interior bruto (PIB) mundial” (Quiroa, 2019, pág. 1), por eso, dicho precio puede llegar a impactar de manera positiva o negativa tanto a países importadores como exportadores.

La investigación de los precios del petróleo en Colombia tomo relevancia al observar que, en el primer semestre del 2022, las exportaciones de petróleo colombianas crecieron demostrando un aumento significado, según cifras de analdex, para enero de 2022 las exportaciones de petróleo tuvieron un crecimiento del 71,6%, y según el DANE para febrero de ese mismo año las exportaciones crecieron hasta un 97%, impactando este crecimiento en la generación de empleo, reconocimiento comercial del país y fortalecimiento de la economía nacional.

De acuerdo a lo anterior, según el director ejecutivo para Values AAA y docente de la Universidad EAN, Jeisson Balaguera, “El petróleo es ahora el que viene a poner cifras positivas a un país que viene en la lucha de la reactivación económica. La guerra entre Rusia y Ucrania ha hecho que se eleven los precios del petróleo de una manera importante (...)” (Transportadora estrella, 2022), esto

se evidencio porque países desarrollados como Estados Unidos importaron más petróleo de Colombia, dando un impacto positivo a la economía colombiana.

El propósito de la investigación fue visibilizar como una guerra donde solo están dos países involucrados está afectando a las economías debido a que uno de los países involucrados Rusia, considerado el tercer productor de petróleo mundial y el segundo exportador más grande, según la EIA.

1.3 Objetivos

1.3.1 Objetivo General

- Analizar el impacto que ha tenido en las cotizaciones de los precios del petróleo, en los mercados nacionales e internacionales, por la guerra en Ucrania, en el primer semestre 2022.

1.3.2 Objetivos Específicos

- Identificar las cotizaciones de los precios del petróleo en el mercado nacional e internacional.
- Establecer las variaciones de los precios del petróleo en las bolsas de valores de Nueva York, Londres y Tokio para el primer semestre del 2022.
- Examinar las afectaciones de los precios del petróleo en el mercado nacional e internacional.

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

1.4 Antecedentes de la investigación

El petróleo es una materia prima importante dentro del desarrollo de las economías mundiales, ya que de este se obtienen productos como la gasolina, los petroquímicos y productos de uso industrial, entre otros, convirtiéndose este en un determinante del desempeño de las economías, es por eso que se vuelve primordial para todo país tener esta materia prima, pues los países que no la poseen pueden llegar a aliarse con otros para invadir países considerados grandes productores de petróleo como los países sudafricanos y así iniciar guerras por tener el control sobre el petróleo.

1.4.1 Golpe de Estado de Irán en 1953

En 1951, el parlamento Iraní rechazaba la propuesta de la empresa Anglo Iranian Oil Company (AIOC), que le brindaba mejoras a la economía, la causa del rechazo se debió a que el gobierno de Arabia había acordado con la Compañía petrolera árabe americana (Aramco) repartir por mitad las ganancias de la industria petrolero, a lo que AIOC dijo que podrían llegar a hacer algo similar en Irán, donde se había planteado la nacionalización ya que “El Primer Ministro

Mosaddeq argumentó que la ley de nacionalización era una materia de derecho soberano del pueblo iraní y que el tema no era competencia de los organismos internacionales” (Mora Contreras , 2020, pág. 1), propuesta que fue apoyado por el frente.

Esto no fue bien visto por Reino Unido y Estados Unidos quienes tenían concesiones similares en países petroleros de Medio Oriente los cuales se podían deducir como monopolios, estos países sintieron temor de que los demás países de Oriente Medio tomaran las mismas medidas, y debido a esto el golpe de estado fue exitoso y permitió volver a obtener contratos en Irán para explotar las reservas petroleras y así seguir cuidando sus intereses propios y manteniendo sus beneficios sobre estas reservas petroleras en estos países al mostrarse como países fuertes capaces con poder para intervenir en cualquier país que pusiera en riesgo sus intereses.

1.4.2 La primera Guerra del Golfo

Irak y Kuwait, dos países pequeños y al mismo tiempo ricos en petróleo, Irak quería el control total de los pozos que había en la frontera con Kuwait razón que se reflejó “el 2 de agosto de 1990 Irak invadió Kuwait. El Consejo de Seguridad de Naciones Unidas exigió a Irak la retirada inmediata e incondicional, promulgó varias resoluciones en las que se establecía la decisión de imponer un embargo

económico al país invasor” (Rapallo Comendador, 2015, pág. 708) , de esta forma Irak ocupó las instituciones gubernamentales e instaló su gobierno en Kuwait, hecho que fue condenado por las Organizaciones de La Naciones Unidas (ONU) quienes le dieron un ultimátum a Irak para abandonar su invasión, ante este hecho Irak hizo caso omiso.

Para el 16 de enero de 1991 las tropas de la coalición internacional en conjunto con Estados Unidos llevaron a cabo un ataque con el que lograron la retirada de Irak el 28 de febrero después de “Treinta y ocho días de bombardeos aéreos permitieron que bastaran cuatro de ofensiva terrestre para que Saddam Hussein aceptara el exacto cumplimiento de todas las resoluciones de Naciones Unidas” (Salas Larrazabal, 1991, pág. 128), esta aceptación de los términos de las Naciones Unidas (hacerse responsables de los, daños y afectaciones en Kuwait) se debió a que ya habían perdido su defensa aérea y no tenían otro camino que abandonar su guerra en Kuwait.

1.4.3 Invasión de Irak en 2003

Después de Irak haber sufrido sanciones económicas fuertes por su invasión a Kuwait en los 90, los Estados Unidos los había acusado de tener armas de destrucción masiva para expandir su influencia estratégica donde el problema planteado ante el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas era que “el

gobierno de Hussein se había convertido en una amenaza, porque se creyó que también podría llegar a invadir Arabia Saudita, el país con más reservas petroleras del mundo" (Guzmán Poveda, 2015, pág. 22), pero a pesar de las acusaciones de Estados Unidos, aun no se encontraba evidencia de ello y luego de la visita de los inspectores del Consejo de Seguridad a Irak, estos decían que este país se había visto dispuesto a colaborar con la ONU.

Estados Unidos no estaba de acuerdo y siguió en firme con sus acusaciones hasta que finalmente, para marzo de 2003 Estados Unidos logra su propósito junto a Reino Unido de invadir Irak, donde se crearon conjeturas en relación a que el verdadero motivo de la invasión fueron las reservas de petróleo ya que nunca se encontraron las armas de destrucción masiva que Estados Unidos argumentaba que tenía este país, y al correr los años aún no se han encontrado las pruebas que se decía tenían los países invasores.

1.4.4 La guerra de Siria e Irak desde 2011

En la República Árabe Siria se tuvo que tomar medidas por lo que "El gobierno sirio se ha visto obligado a ceder el control sobre zonas en las que hay campos petrolíferos, y varios grupos rebeldes y tribus locales las han ocupado para explotarlos" (Instituto Europeo del Mediterráneo, 2015, pág. 1), debido a la pérdida de algunos de los pozos de petróleo de Siria por causa de los grupos

ilegales, país ha tenido que buscar ayuda en Irán para poder cubrir su demanda interna de petróleo.

Posteriormente “en verano de 2014, el Estado Islámico controlaba extensas áreas en Siria e Irak, incluidos importantes núcleos urbanos” (Pozo Serrano, 2016, pág. 142), por lo que el Estado Islámico también había tomado posesión de los negocios del petróleo y sus ingresos, manteniendo gran parte de los pozos de petróleo a su disposición y así aumentando más sus exportaciones, a lo que se sumó el despliegue de los grupos al margen de la ley en Siria, acciones que llevaron a este país a depender del petróleo importado desde Irán para abastecer su consumo local.

1.4.5 Rusia y Ucrania: la revolución naranja y Euromaidán

La invasión de Rusia a Ucrania cuenta con antecedentes históricos desde el fin de las URSS, cuando se disolvió y Ucrania quedó dividida en dos bloques, el primero: Ucrania oriental (ciudadanos identificados con Rusia), y el segundo: Ucrania occidental (personas identificadas con políticas del bloque europeo), “esta separación de ideologías se hizo latente en la Revolución Naranja, el movimiento ucraniano que acercó aún más a Ucrania a la OTAN, gracias a su carácter democrático” (Morilla Bejarano, 2022, pág. 19), por medio de este movimiento los ciudadanos ucranianos se mostraron inconformes con el triunfo

de Víktor Yanukóvich, por lo que el tribunal ucraniano tuvo que volver a realizar nuevas elecciones sin posibles fraudes y con observadores internacionales donde quedo como ganador Víktor Yúshchenko para el periodo del 2005-2010.

Para el periodo legislativo de 2010-2014 Víktor Yanukóvich queda elegido como presidente de Ucrania, quien en su mandato fue conocido por declararse abiertamente proruso y suspender la firma del Acuerdo de Asociación y Libre Comercio entre Ucrania y la Unión Europea, frente a esta suspensión los ciudadanos ucranianos volvieron a salir a las calles a manifestarse en contra de esta decisión del gobierno dando origen así a la euromaidán, marcha por la cual se exigía la firma del acuerdo con la unión europea por parte del gobierno de Víktor Yanukóvich para finales del 2013.

Posteriormente el presidente Víktor Yanukóvich fue removido de su cargo el 22 de febrero del 2014, para luego obtener refugio en Rusia desde donde denunció que había sido removido de su puesto por un posible golpe de estado, de igual manera el presidente de Rusia Vladimir Putin se mostró en desacuerdo con esta medida, ya que todo comenzó porque el presidente de Ucrania se había declarado proruso.

1.4.6 La madrugada del 24 de febrero del 2022

Antes de iniciar la “operación militar especial” desplegada por el gobierno ruso sobre Ucrania, ya había diferencias entre estos dos países, pues Rusia no estaba de acuerdo con algunas acciones de Ucrania, como por ejemplo la destitución de un presidente proruso o el anuncio del gobierno ucraniano de querer ser miembro de la Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN).

A la actualidad para “la madrugada del 24 de febrero el presidente Ruso Vladimir Putin se dirige al mundo hablando del genocidio de rusos en Donbás y que sus objetivos eran la caída del gobierno ucraniano, así como la desngazificación de Ucrania”(Álvarez Guzmán, 2022, pág. 7), bajo estos argumentos inicio su ataque Rusia, aludiendo que estos genocidios se dieron durante ocho años.

Para el profesor Guillen de Ciencia Política y de la Administración en la Universidad Pablo de Olavide “la Guerra de Ucrania ha devuelto la geopolítica al primer plano de la actualidad, mientras muestra la fragilidad del derecho internacional” (Colom Piella, 2022, pág. 1), esto debido a que el presidente de Rusia reconoció la independencia de las regiones de Donetsk y Luhansk de Ucrania rompiendo el Acuerdo de Minsk (firmado por los gobernantes de Alemania, Francia, Rusia y Ucrania, el 12 de febrero de 2015, con el fin de aliviar la guerra del Donbás).

Entre los efectos de la guerra se dice que “el petróleo, el gas, y las municiones que ‘quema’ en la frontera ucraniana están entre las pocas cosas que, a día de hoy, podría vender” (Baqués, 2022, pág. 5), se cree esto debido a las muchas sanciones que pesan sobre Rusia para restringir el financiamiento de la guerra, pues Estados Unidos le impuso sanciones a este país y al mismo tiempo le levanta algunas sanciones a la empresa petrolera estatal PDSVA para negociar licencias con las petroleras.

1.4.7 San Andrés: un tesoro caribeño

Las repúblicas de Nicaragua y Colombia comenzaron sus diferencias en 1928 en instancias internacionales por el dominio del archipiélago de las islas de San Andrés, sus alrededores y las actividades en el espacio marítimo, en donde Nicaragua argumenta que Colombia presuntamente ha hecho supuestas violaciones a los derechos soberanos y espacios en el mar Caribe. Para el jueves 21 de abril del 2022, se obtuvo una sentencia por parte de la Corte Internacional de Justicia de la Haya (CIJ) a favor de Nicaragua diciendo que la República de Colombia debía parar inmediatamente sus actividades sobre el área marítima disputada.

En una entrevista para la revista británica BBC Iris Valle, quien es la encargada de los megaproyectos de energía e hidrocarburos de la organización

ecologista nicaragüense Centro Humboldt, este país no solo demandó por sus derechos sobre la pesca, sino que identificaron que había petróleo y posiblemente también gas de buena calidad, cabe recordar que Juan Manuel Santos, presidente de Colombia, decidió interrumpir la exploración petrolera de dicha zona en octubre del 2011, por motivos de conservación del medioambiente, el investigador Carlos Alberto Vargas de la Universidad Nacional de Colombia, considera que la Cuenca de Los Cayos podría encerrar alrededor de 6 mil millones de barriles de petróleo (mbpe), razón por la cual Nicaragua tuvo un gran interés por esa zona.

1.4.8 Invasión de Rusia a Ucrania: estimaciones sobre el ambiente económico nacional

Rusia y Ucrania son dos actores destacados en las exportaciones de materias primas, por lo que, “el impacto global de este conflicto sobre el precio de diferentes materias primas sí tendría incidencia en el desempeño externo colombiano. Por un lado, los mayores precios registrados y esperados del petróleo y sus derivados” (Banco de la República, 2022, pág. 89), tomando como justificativo que Colombia es un país productor de petróleo, siendo este un efecto positivo que a su vez no es notable a gran escala porque Colombia también importa productos como los abonos agrícolas.

Por otra parte, otro efecto de la guerra se ve en las importaciones, debido a que estas suben sus precios haciendo que el producto se comercialice a un mayor precio, como se ha visto reflejado en los precios de los combustibles o en el aumento de los precios de los alimentos, a lo que también se suma que “el peso colombiano se ha apreciado 4,0% (al 23 de marzo) desde que comenzó la invasión a Ucrania”(Banco de la República , 2022, pág. 90), sumándose a esto otros factores como la reducción de inversiones en el país.

1.5 Bases teóricas o fundamentos conceptuales

Según el politólogo estadounidense Zbigniew Brzezinski, la geoestratégica “es la gestión estratégica de los intereses geopolíticos” (Fernandez , 2015, pág. 14), por medio de la cual se logran identificar los problemas de seguridad que pueden llegar a tener las naciones y problemas de estrategias de defensa, otra definición de geoestratégica según la RAE es “Estrategia basada en el conocimiento y análisis de las condiciones geográficas de una región” (Real Academia Española, 2021, pág. 1), y aunque esta definición pueda ser limitada, la geoestratégica abarca los campos políticos, las relaciones internacionales entre los países, las limitaciones territoriales, los recursos con los que cuentan los países y las leyes internacionales que rigen en cada país.

1.5.1 Ucrania: un conflicto enquistado y envenenado

Las relaciones ruso-occidentales y ruso-ucranianas han presentado debilidades al pasar los años con la caída de URSS, pues las intenciones de que Ucrania fuese parte de la OTAN y posteriormente de la UE tenían interpretaciones diferentes según el país, pero por otra parte “El Kremlin percibía a Occidente como un serio oponente frente a sus aspiraciones geoestratégicas y empezó a prepararse para una confrontación soterrada” (Pardo de Santayana & Gómez de Olea, 2017, pág. 44), ante esto, Ucrania debía escoger entre conservar lazos de cooperación con Rusia, recordando que estos dos países habían firmado un acuerdo en 1995 para que la flota rusa pudiera permanecer en el puerto de Sebastopol, acuerdo que en 2010 fue prorrogado hasta 2047 o entrelazar lazos con la UE a cambio de un préstamo económico y tener un acuerdo comercial.

Posteriormente, Rusia ofrece un préstamo mayor al gobierno ucraniano que el que recibieran por parte de Bruselas, acción que hizo que Ucrania suspendiera la firma del acuerdo con la UE para noviembre del 2013.

1.5.2 Geoestratégica Militar

Para Marín Bello la geoestratégica militar “Es la toma en consideración de las características geográficas globales del territorio del Estado propio, y de los demás Estados que impliquen un interés militar, en el planeamiento de la Defensa desde el punto de vista del empleo de las Fuerzas Armadas y de la proyección

del poder militar” (Bello Crespo, 2014, pág. 5), considerándose así, que la geoestratégica es un factor determinante en las guerras puesto que, con esta se logra llegar a una optimización de los recursos militares de los países.

Cuando se habla de recursos militares de los países, se habla de las estrategias que los gobiernos hacen para desplegar los ejércitos, bien sea para defender puntos vulnerables dentro de su país o para atacar estos mismos puntos vulnerables en otros países.

1.5.3 Ucrania, un factor geoestratégico

Ucrania y Rusia comparten fuertes lazos sociales y culturales desde la separación de la URSS en 1991, siendo considerable que parte de la población ucraniana habla ruso y que el presidente ruso considera estos dos países como una sola nación. Para Moscú, Rusia el crecimiento de la OTAN en Europa es una amenaza y pide que paren sus operaciones sobre los países que colindan con Rusia, por lo que cuando se desato la guerra se empezó a determinar el por qué Ucrania es tan importante estratégicamente para Rusia, siendo que:

“Ucrania desempeña un papel importante en cuanto a su posición en el mapa mundial, a través de la historia ha marcado aspectos políticos, económicos y culturales importantes, adicional sus recursos naturales, proporcionan un gran valor político, el acceso al mar lo hace un actor favorable,

pues posee unas ventajas por su ubicación que lo convierten en un actor significativo en la circulación de recursos energéticos fundamentales para países como Rusia y la Unión Europea" (Pinto Cabezas, 2015, pág. 4).

Rusia desde años atrás ya venía realizando acciones para proteger sus intereses, pues al haber reconocido a Crimea como una nación independiente en 2014 y posteriormente anexarla como parte de Rusia. Este reconocimiento se dio porque el puerto de Sebastopol ubicado en la península de Crimea estaba siendo ocupado por la armada rusa, lo cual, le daba acceso al comercio por medio del mar negro, siendo este un punto estratégico para el gobierno ruso.

1.6 Bases legales de la investigación

Tabla 1.
Bases legales en el sector minero-energético, 2022.

Decreto número 1073 de mayo 26 de 2015	Se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Minas y Energía
Ley 1530 de 2012	Regula la organización y el funcionamiento del Sistema General de Regalías.

Decreto 1076 de 2015	Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.
Acuerdo 04 de 2015	Se adiciona el Acuerdo 4 de 2012, con el objeto de incorporarse al Reglamento de Contratación para Exploración y Explotación de Hidrocarburos, encaminado a mitigar los efectos adversos de la caída en los precios internacionales del petróleo.
Decreto 568 DE 2013	Impuesto nacional a la gasolina y al acpm.
Decreto 1073 de 2015.	Decreto Reglamentario Único del Sector Administrativo de Minas y Energía 1073 de 2015.
Decreto No. 3004 de 26 de diciembre de 2013.	Se establecen los criterios y procedimientos para la exploración y explotación de hidrocarburos en yacimientos no convencionales.

Fuente. Elaboración propia con información de la ANH y ministerio de minas y energía,

CAPITULO III

DISEÑO METODOLÓGICO

1.7 Tipo de investigación

El proyecto de investigación fue de tipo exploratoria, mediante un enfoque mixto, que de manera cuantitativa se recopilaban valores numéricos, cifras, precios del petróleo y su crecimiento porcentual para el primer semestre del año 2022, en cuanto a lo cualitativa se realizó una revisión documental como la OPEP, DIAN y OMC, entre otros.

1.8 Población

La investigación reunió a los países productores y consumidores de petróleo como Colombia, Estados Unidos, y algunos países de la Unión Europea debido a que estos se vieron afectados y tuvieron que implementar medidas para afrontar la crisis del petróleo ocasionada por la guerra entre Ucrania y Rusia. También se vieron impactados actores del petróleo como los exportadores, importadores y las empresas petroleras.

1.9 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Para el desarrollo del proyecto no se utilizó ninguna herramienta de recolección debido a que la información se obtuvo de las fuentes primarias relacionadas con el proyecto, con información actualizada.

CAPITULO III

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.10 Resultados del objetivo específico no. 1

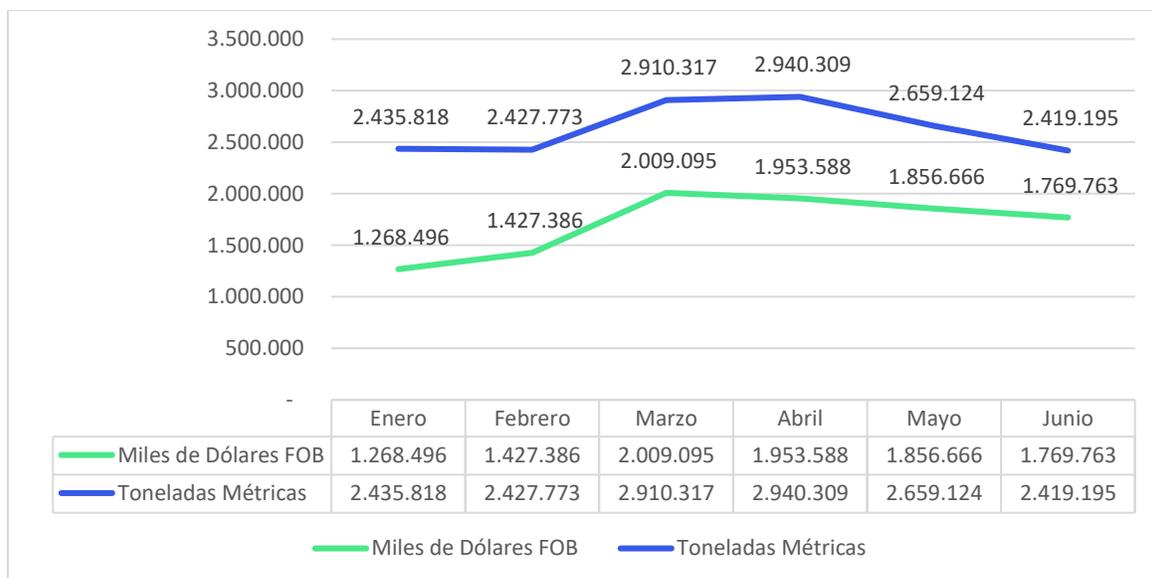
1.11 Identificar las cotizaciones de los precios del petróleo en el mercado nacional e internacional.

1.11.1 Comportamiento de los precios del petróleo a nivel nacional para el primer semestre del 2022.

Según cifras del DANE, para el primer semestre del 2022, las exportaciones de petróleo colombiano al exterior fueron aumentando gradualmente, alcanzando su máximo valor total FOB de \$2.009.095 equivalentes a \$8.915.459.517 COP en el mes de marzo, la ilustración 1 también muestra las toneladas métricas por mes, las cuales muestra una tendencia directamente proporcional o en otras palabras una tendencia que va aumentando su número cada mes hasta abril, sumando cuatro meses consecutivos de crecimiento.

Ilustración 1.

Estadísticas del Petróleo periodo 2022-1.



Fuente. Elaboración propia con información del DANE, 2022.

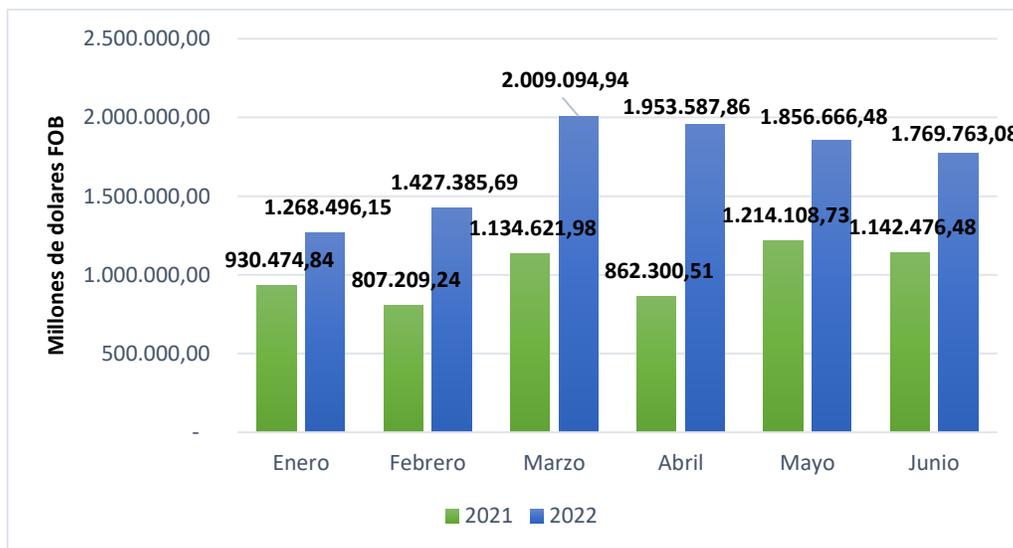
El resultado de la guerra entre Ucrania y Rusia se ha visto reflejada en los precios del petróleo, haciendo comparación entre el 2022-01 y el 2021-01, se ve reflejado que no solo los precios subieron, sino que también las cantidades a exportar de pequeños productores, debido a que el petróleo proveniente de Rusia ha estado inmerso en sanciones, lo cual dificulta su comercialización, haciendo que los países no productores busquen otras fuentes para abastecer la demanda que cubría antes Rusia.

La ilustración 2 realizada con información del DANE muestra cual ha sido la variación entre el primer semestre del 2021 y 2022 en los precios del petróleo, la cual refleja que desde el mes de febrero (inicio de la guerra de Rusia y Ucrania) las variaciones en los precios comenzaron a incrementar llegando a presentar una diferencia en el mes de abril de USD\$1.091.287, siendo esta la más alta entre

los años 2021-2022, para los demás meses las variaciones fueron en menor volumen sin dejar de ser valores significativos, lo cual se refleja en el mes de enero, el cual presentó la variación del valor FOB más bajo, siendo esta de USD\$ 338.02.

Ilustración 2.

Precios del Petróleo en el primer semestre 2021- 2022.



Fuente. Elaboración propia con información del DANE, 2022.

La ilustración 2 muestra los precios del petróleo en el mismo periodo de tiempo entre los años 2021 y 2022, en donde la diferencia se refleja en valores numéricos, a lo que la tabla 2 complementa la información mostrando la diferencia presentada en números porcentuales, los cuales discriminan la diferencia de precios mes a mes, siendo el mes de abril el que presentó la mayor diferencia, siendo esta equivalente en valor FOB a USD\$1.091.287 y en porcentaje a 127%, superando el doble del valor inicial del 2021 frente al 2022.

Tabla 2.
Variación porcentual de precios para el primer semestre del 2021 y 2022.

Periodo 2021-2022	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
variación %	36%	77%	77%	127%	53%	55%

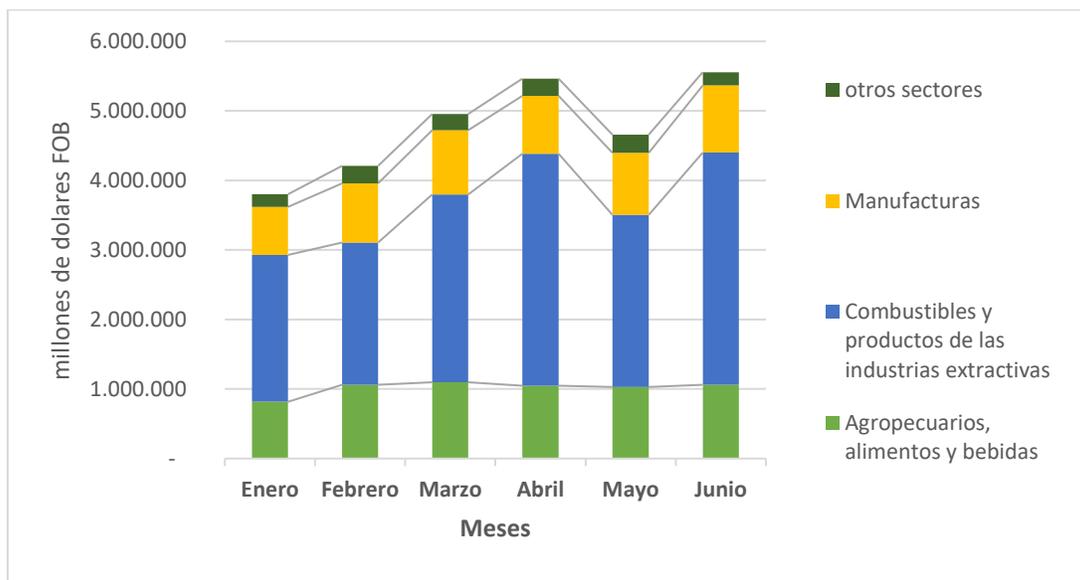
Fuente. Elaboración propia con información del DANE, 2022.

Como se puede evidenciar en la tabla 1 la variación más alta porcentualmente fue en el mes de abril equivalente a 127%, justo dos meses después de que Rusia invadiera a Ucrania y que dicho país ya tuviera sanciones en el ámbito económico y financiero, viéndose afectado el sector empresarial ruso como las compañías de aviones, navieras y armas, a esto se suma que países como Estados Unidos ya no hacen ningún tipo de compra a este país con el objetivo de que esto impacte de manera más grave a la economía Rusa.

En este mismo sentido están los países de la región que exportan petróleo en menor escala como el Estado Plurinacional de Bolivia, Ecuador, Guyana, Trinidad y Tobago, República Bolivariana de Venezuela y Colombia que, de acuerdo con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística, "En el periodo enero-junio 2022, las exportaciones colombianas fueron US\$28.637,7 millones FOB y registraron un aumento de 57,4%, frente al mismo periodo de 2021" (DANE, 2022, pág. 9).

En el boletín técnico de exportaciones a de 2022 publicado por el DANE, las exportaciones fueron de US\$15.999,1 millones de dólares FOB para el grupo de Combustibles y productos derivados de las industrias extractivas, cubriendo el mayor número FOB entre los demás grupos de exportaciones, seguido de los productos agropecuarios, alimentos y bebidas con 6.111,10 millones FOB, manufacturas con 5.154,00 millones de FOB y finalmente otros sectores 1.373,5 con millones de FOB, la ilustración 3 muestra las exportaciones de Colombia del primer semestre del 2022 por grupos de productos.

Ilustración 3.
Exportaciones de Colombia, 2022- 01.



Fuente. Elaboración propia con información de Analdex, 2022.

Según el director de asuntos económicos de Analdex, las variaciones porcentuales entre las exportaciones del 2022 y 2021 en el primer semestre fueron

por grupos, estando presentes: combustibles y productos de las industrias extractivas con participación del 89,8 %, manufacturas con 34,6 %, agropecuarios con 38,5%, alimentos y bebidas 37,8% y otros sectores con -9,2 %, estas variaciones representan el crecimiento porcentual por sectores del 2021 al 2022, a excepción del grupo otros sectores los porcentajes fueron positivos.

Para el primer semestre del 2022 estos sectores tuvieron una participación de la siguiente manera "Por grupos de productos, las ventas al exterior de combustibles y productos de las industrias extractivas participaron con 60,1%, manufacturas con 17,4%, agropecuarios con 13,2%, alimentos y bebidas 5,9%, y otros sectores con 3,5%" (Rincón Munar, 2022, pág. 1), siendo la participación más visible los combustibles e industrias extractivas, no solo a nivel de exportación del 2022-01, sino también a nivel de crecimiento del 2021 al 2022 en el primer semestre.

1.11.2 Comportamiento de los precios internacionales del petróleo según los informes de la, OPEP 2022-01.

La organización de países exportadores de petróleo o también conocida como la OPEP por sus siglas, es de carácter intergubernamental que está compuesta por 14 países, su creación se hizo con la finalidad de controlar y unificar las políticas de los países miembros de esta organización.

En los informes que la OPEP pública mensualmente sobre el mercado del petróleo, se aborda los precios con los que abre el mercado y cierra, las perspectivas que se tienen sobre este y análisis de los factores externos que afectan los precios.

1.11.3 Comportamiento del precio del petróleo en el mes de enero del 2022.

Para diciembre del 2021 los precios del petróleo venían sufriendo una fuerte caída debido a la incertidumbre que provocaban las nuevas variantes del COVID-19, especialmente la variante omicron, según el informe mensual de la OPEP "La canasta de referencia de la OPEP cayó 5,99 \$, o un 7,5 %, para cerrar en un mínimo de tres meses de 74,38 \$/b" (Informe mensual del mercado petrolero, 2022, pág. 3), de esta forma los precios del petróleo cerraron el año 2021 con una caída en sus precios, se previa que el precio del petróleo iba a tener un leve aumento a largo plazo ya que no se veía venir un pronóstico positivo para el mes de enero después de varias semanas en constantes caídas, por lo que el aumento que se presentó en enero (\$85,41) sorprendió, ya que la tendencia de los precios estaba a la baja.

Según los informes mensuales de la OPEP, el aumento en los precios del petróleo se dio debido a que la percepción del mercado mejoro frente a las percepciones de la variante omicron fortaleciendo la oferta y la demanda, lo

cual llevo a que “la cesta de referencia de la OPEP aumentó 11,03 \$, o un 14,8 %, hasta situarse en 85,41 \$/b en enero, su valor mensual más alto desde septiembre de 2014” (Informe mensual del mercado petrolero, 2022, pág. 3), este aumento también se vio impulsado por las nuevas tensiones que se estaban viviendo entre Rusia y Ucrania ante una eventual guerra geopolítica entre estos dos países, luego del anuncio de la Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN) y Estados Unidos.

Allí advertían que Rusia estaba enviando más de 100.00 soldados para la frontera con la ex república soviética y organizando tropas en Bielorrusia, por lo que eventualmente Rusia negó estas acusaciones, pero aun así el temor por una posible interrupción en el suministro de petróleo crecía ya que Rusia es el segundo exportador más grande de petróleo.

1.11.4 Comportamiento del precio del petróleo en el mes de febrero del 2022

Las tensiones geopolíticas se mantienen entre Rusia y Ucrania, por lo que la tendencia del alza de los precios del petróleo se mantiene alcanzando precios no vistos desde hace ocho años (2014), y al mismo tiempo esta tensión también aumenta los precios de las materias primas, según la OPEP, “la cesta de referencia de la OPEP subió 8,81 \$, o un 10,3 %, para cerrar en 94,22 \$/b” (Informe mensual del mercado petrolero, 2022, pág. 3), esta tendencia se da para las

primeras semanas de febrero, ya que para las últimas semanas cuando Rusia decidió actuar y atacar a Ucrania la inestabilidad en los precios del petróleo se dispararon causando que el aumento en los precios del petróleo aumentaron alrededor de 9 dólares en un solo mes.

1.11.5 Comportamiento del precio del petróleo en el mes de marzo del 2022

Para el mes de marzo los precios del petróleo alcanzaron el valor más alto en comparación con los dos meses anteriores, siendo factores claves el anuncio de nuevas sanciones a Rusia, la continua caída de las acciones en Estados Unidos, las cuales cayeron cerca del 4%, cumpliendo así seis semanas con números en rojo.

En la noticia dada por el Consorcio del Oleoducto del Caspio (CPC), informaron sobre el daño de una terminal marítima petrolera ocasionada por una tormenta, en el mar negro cerca de la ciudad rusa Novorosiisk, el presidente de la CPC, el señor Nikolái Gorban comento que el daño de esa estación afecto el suministro de petróleo teniendo que reducir el envío de petróleo a menos de la mitad de su producción con el fin de evitar un derrame de petróleo en el mar negro, se considera que este oleoducto "desempeña un rol muy importante en el escenario energético internacional porque abastece más del 80 % de la producción del petróleo de Kazajistán a distintos países, entre ellos EE.UU., China,

España, Turquía, Francia e Italia” (Refinadora Costarricense de Petróleo, 2022, pág. 1), estos factores hicieron que los precios del petróleo por barril cotizaran por encima de los 120 dólares para dicho mes, adicionalmente según el informe mensual de la OPEP, para el mes de marzo “El precio de la cesta de referencia de la OPEP aumentó 19,53 \$, o un 20,8 %, para cerrar en 113,48 \$/b” (Informe mensual del mercado petrolero, 2022, pág. 3), según este informe se espera que los precios continúen aumentando por la incertidumbre la oferta de petróleo frente a la gran demanda a nivel mundial.

1.11.6 Comportamiento del precio del petróleo en el mes de abril del 2022

A diferencia de las perspectivas que se tenía en el mercado, para abril los precios del petróleo bajan luego de estar aumentando por tres meses consecutivos, según el informe de la OPEP, “La cesta de referencia de la OPEP cayó 7,84 \$, o un 6,9 %, para cerrar en 105,64 \$/b” (Informe mensual del mercado petrolero, 2022, pág. 3), al tiempo que la inflación crece a nivel mundial, según el FMI los incrementos a los precios a los consumidores afectaran a las economías avanzadas y emergentes de igual manera.

Para los economistas del FMI “la invasión rusa del país vecino probablemente tendrá un impacto dilatado en las materias primas, afectando más a los precios del petróleo y del gas este año” (Alvarez & Barrett, 2022, pág.

1), este efecto se mantendrá sino se estabiliza la demanda y la oferta y hasta que no se pueda concertar un cese a las sanciones puestas a Rusia.

La ilustración 4 muestra como la inflación ha afectado a los países, siendo los de color rojo los más afectados y los azules los menos afectados por la inflación.

Ilustración 4.
Inflación a nivel mundial a causa de la guerra Rusia-Ucrania.



Fuente. Fondo Monetario Internacional, 2022.

1.11.7 Comportamiento del precio del petróleo para el mes de mayo del 2022

Según el informe mensual de la OPEP “La Canasta de Referencia de la OPEP aumentó \$8,23, o 7,8%, para ubicarse en \$113,87/b” (Informe mensual del mercado petrolero, 2022, pág. 3), y aunque Estados Unidos aumento sus reservas estimándose en “un promedio récord de 5,7 millones de barriles de petróleo equivalente por día” (Refinadora Costarricense de petróleo, 2022, pág. 1), esto no minimizo el aumento en los precios del petróleo, en países como Estados

Unidos al llegar el verano la demanda de la gasolina y el diésel aumentan (derivados del petróleo).

1.11.8 Comportamiento del precio del petróleo en el mes de junio del 2022

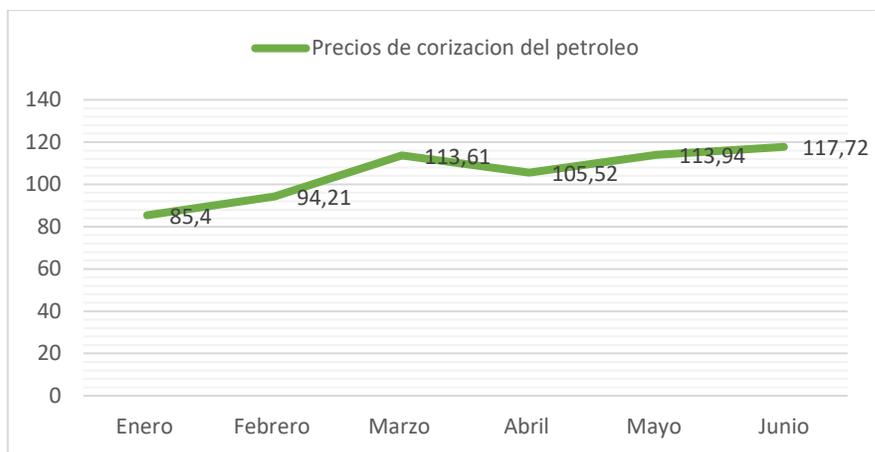
Para el último mes del primer semestre del 2022 los precios mantuvieron su tendencia de alza siendo este el mes de mayor rentabilidad, ya que según el informe mensual de la OPEP “La canasta de referencia de la OPEP subió \$3,85, o 3,4%, para cerrar en \$117,72/b” (Informe mensual del mercado petrolero, 2022, pág. 5), finalmente para concluir, todos los meses del primer semestre del 2022 presentaron una tendencia con cifras positivas por encima de los \$80 por barril.

1.11.9 límites máximos y mínimos de los precios del petróleo para el primer semestre del 2022.

A partir de la información reunida de los informes mensuales publicados por la organización de países exportadores de petróleo la ilustración 5 muestra el promedio de cada mes del comportamiento de los precios del petróleo desde el enero hasta finalizar el primer semestre en junio del 2022.

Ilustración 5.

Promedio de los precios de Petróleo en dólares a nivel internacional 2022-01.



Fuente. Elaboración propia con información de la Organización de Países Exportadores de Petróleo, 2022.

Para concluir, según la información recolectada, los precios del petróleo alcanzaron sus precios máximos por barril para los meses de marzo, mayo y junio estando sobre los USD\$110, con una tendencia de alza siendo la cifra más alta de cotización 117.72, por otra parte, para los meses de enero, febrero y abril se registraron los valores mínimos de precios por barril estando por debajo de los USD\$110 en cada mes, siendo la cifra que más baja de cotización 85.40, la tabla 3 presenta los valores agrupados según su categoría.

Tabla 3.

Límites máximos y mínimos de los valores del petróleo por barril para el 2022-01.

Precios del petróleo en USD	
Mes	Máximos
Junio	\$ 117,92
Mayo	\$ 113,94
Marzo	\$ 113,61
Mes	Mínimos

Abril	\$	105,52
Febrero	\$	94,21
Enero	\$	85,40

Fuente. Elaboración propia con información de la OPEP, 2022.

1.12 Resultados del objetivo específico no. 2

1.13 Establecer las variaciones de los precios del petróleo en las bolsas de valores de Nueva York, Londres y Tokio para el primer semestre del 2022.

1.13.1 Principales bolsas de valores del mercado

Las bolsas de valores son mercados para la venta de acciones y posterior compra, las cuales se clasifican en función de su capitalización bursátil, siendo las más importantes en los mercados internacionales las siguientes tres bolsas:

- Bolsa de Nueva York (New York Stock Exchange)
- Bolsa de Tokio (Tokyo Stock Exchange)
- Bolsa de Londres (London Stock Exchange)

Por otra parte, existe la Bolsa Internacional de Petróleo (IPE), la cual opero hasta el 2001 en Londres, cuando fue comprada por Interfaith Exchange, para luego llamarse ICE Futures, la IPE comenzó con el petróleo Brent, el cual en ese momento era un punto de referencia mundial para los precios del petróleo, luego de su compra ICE amplio su cartera de ofertas para incluir una variedad de productos energéticos, incluidos el gas natural y la electricidad.

1.13.2 Cotizaciones del petróleo en la bolsa de Nueva York para el 2022-01.

La bolsa de valores de Nueva York, también conocida en inglés como New York Stock Exchange (NYSE), es conocida por representar el mercado de valores más grande del mundo, la bolsa cuenta con índices sectoriales según el mercado, siendo unos de estos índices los siguientes:

Energía. Empresas del sector energético, tal como las petroleras o eléctricas.

Sector Financiero. Empresas del rubro financiero como los bancos.

Cuidado De La Salud. Está compuesto por las empresas farmacéuticas.

Líderes Mundiales. Empresas consideradas como las más importantes a nivel mundial.

La NYSE cuenta con varios indicadores, respecto al sector de energía está el indicador balance de volúmenes (OBV), el cual es un indicador acumulativo, lo que significa que siempre que hay un cambio en el precio el volumen se ajusta en el total acumulado, dependiendo del estado del mercado el valor de este indicador puede presentarse de forma positiva o negativa.

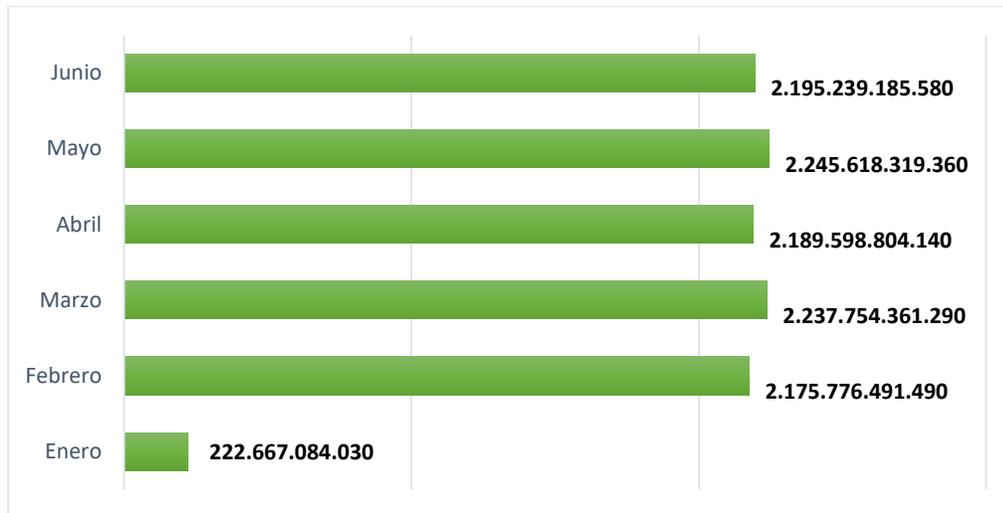
Los valores positivos se registran cuando el precio del día actual del que se toma el precio rebasa el precio de cierre del último día cotizado, y por otra parte, para los valores negativos se dan cuando el precio actual está por debajo del precio de cierre del día anterior.

La ilustración 6 refleja el uso del indicador OBV, mostrando el volumen de petróleo que se cotizó en la NYSE durante el primer semestre del 2022, siendo el volumen más alto dos billones doscientos cuarenta y cinco mil seiscientos dieciocho millones trescientos diecinueve mil trescientos sesenta (2.245.618.319.360 usd), el cual corresponde al mes de mayo, mientras que el volumen más bajo fue de Doscientos veintidós mil seiscientos sesenta y siete millones ochenta y cuatro mil treinta (222.667.084.030 usd) para el mes de enero.

Las variaciones mensuales registradas contaron con cifras negativas para los meses de abril y junio ya que el total de estas cifras eran inferiores a los meses anteriores, siendo los meses con variaciones positivas febrero, marzo y mayo. El mes de enero no se toma en cuenta ya que este es el mes de apertura, por lo que solamente se toma como un referente para el mes siguiente.

Ilustración 6.

Indicador de Balance de Volúmenes cotizados en litros de petróleo para el 2022-01.



Fuente. Elaboración propia con información de la bolsa de valores de Nueva York, 2022.

El OBV es un indicador de volumen y como tal ayuda para conocer el volumen en litros que se están dando en la compraventa de acciones de un determinado sector.

La NYSE también cuenta con otros indicadores como el SPX o el S&P 500 el cual es un índice bursátil de referencia que comprende alrededor de 500 de las empresas estadounidenses más grandes clasificadas por capitalización de mercado.

Este es considerado un indicador clave de la fortaleza del mercado financiero tanto por los estándares nacionales como por las medidas globales, debido a la interacción considerable entre empresas de los Estados Unidos y la economía en general, este indicador al igual que el OBV comprende varios

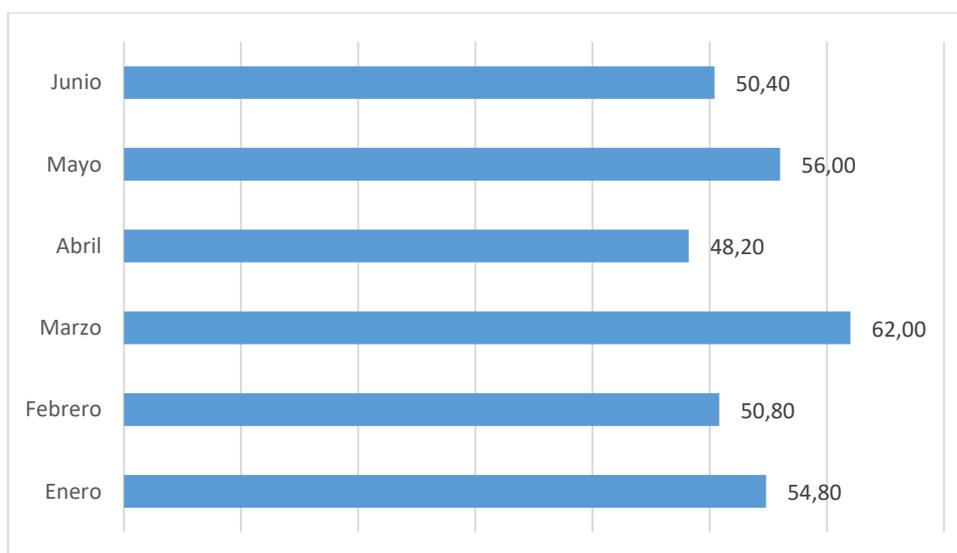
sectores de empresas entre los cuales destacan la energía, la salud, industriales y finanzas.

El S&P500 es un indicador de precios que determina si la tendencia está subiendo o bajando, donde los aumentos dan como resultado que una empresa está percibiendo ganancias o, por el contrario, si el precio del S&P 500 está cayendo, quiere decir que las empresas están experimentando una caída en el precio.

La ilustración 7 muestra el comportamiento mensual del indicador S&P500 para el sector petrolero en el primer trimestre del 2022, el cual está dado en billones, siendo marzo el mes más significativo con 62 billones.

Ilustración 7.

Volumen de petróleo en billones de dólares cotizado en la NYSE para el 2022-01.



Fuente. Elaboración propia con información de la bolsa de valores de Nueva York,2022.

1.13.3 Cotizaciones del petróleo en la bolsa de Tokio para el 2022-01.

La bolsa de valores de Tokio, conocida en inglés como Japan Exchange Group (JPX), representa el 95% del mercado, siendo este mercado bursátil considerado como el más importante en Japón y a nivel mundial como la bolsa con más transacciones en volumen y ocupando el segundo puesto en términos de capitalización bursátil después de la Bolsa de Nueva York,

1.13.4 Estructura de la bolsa de Japón

La bolsa de Japón está dividida por mercados de tal manera que se puedan categorizar las empresas según su importancia y volumen, siendo esta categorización la siguiente:

Mercado primario. Cotizan los valores más importantes a nivel nacional (Japón).

Mercado secundario. Empresas pequeñas con una capitalización en términos bursátiles inferior al mercado primario.

Mercado procedente del extranjero. Empresas del exterior que cotizan en la JPX.

Empresas consideradas como maternas o Madre. Empresas innovadoras, aquí se encuentran los unicornios y las startups.

El índice Nikkei (Nikkei 225), es el índice bursátil de referencia en el mercado japonés, está conformado por 225 empresas que cuentan con la mayor liquidez en la JPX.

La divisa en la que se realizan las cotizaciones en la bolsa es el yen (JPY) simbolizado como ¥, el cual es la moneda oficial de Japón, la tabla 4 muestra el promedio de las cotizaciones de petróleo por barril en cada mes y el total mensual en yenes, siendo junio el mes que obtuvo el precio de cotización más alto por barril y febrero el mes con el valor más alto en el total de cotizaciones.

Tabla 4.

Cotizaciones por barril y total de petróleo en la bolsa de valores de Tokio en el 2022-01.

Mes	valores en YEN (¥)	
	Precio promedio	Total de cotizaciones
Enero	¥ 196	¥ 239.021.643
Febrero	¥ 269	¥ 601.253.667
Marzo	¥ 245	¥ 220.010.357
Abril	¥ 246	¥ 60.203.700

Mayo	¥	259	¥	47.484.375
Junio	¥	273	¥	49.436.833

Fuente. Elaboración propia con información de la bolsa de valores de Tokio, 2022.

El dólar es determinante por su incidencia en las decisiones económicas y políticas que se toman en algunos países, siendo la moneda con mayor importancia en los mercados globales y con la que el 61% de los bancos centrales tienen sus reservas.

La tabla 5 indica los valores de la tabla 10 (yenes) convertidos en dólares con la Tasa Representativa del Mercado (TRM) del 18 de septiembre de 2022, siendo 1 ¥ equivalente a USD\$0.00699 para esa fecha.

Tabla 5.

Valores de cotización por barril y total de petróleo en la bolsa de Tokio en dólares, 2022-01.

Mes	valores en dólares (USD)	
	Precio promedio diario	Total del comercio
Enero	\$ 1,37	\$ 1.671.751
Febrero	\$ 1,88	\$ 4.205.252
Marzo	\$ 1,71	\$ 1.538.783
Abril	\$ 1,72	\$ 421.073
Mayo	\$ 1,81	\$ 332.112
Junio	\$ 1,91	\$ 345.768

Fuente. Elaboración propia con información de la bolsa de valores de Tokio, 2022.

1.13.5 Cotizaciones del petróleo en la bolsa de Londres para el 2022-01.

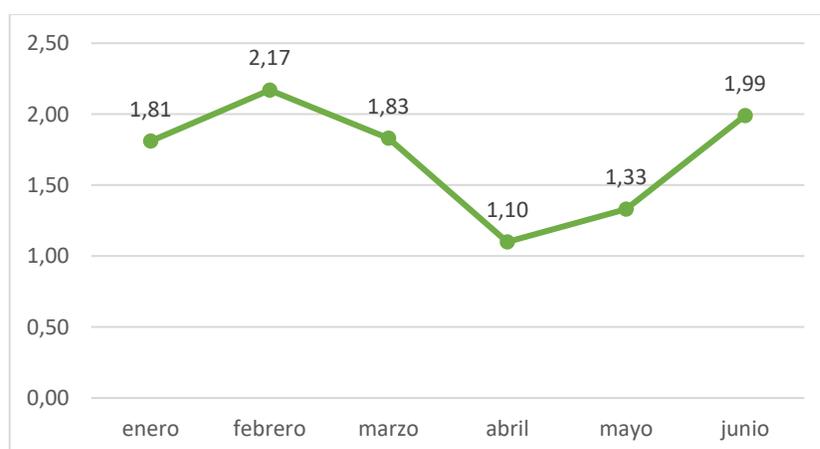
La Bolsa de Londres (London Stock Exchange-LSE), es una de las bolsas de acciones más grandes del mundo, cuenta con un sistema de seguridad fuerte que posee solidez garantizando que el intercambio de valores para sus clientes circule con plena rapidez y exactitud; en la LSE cotizan más de 2.000 compañías a nivel local e internacional.

El indicador bursátil de esta bolsa es el Financial Times Stock Exchange (FTSE 100), su número corresponde a los 100 principales valores que cotizan en esta bolsa, siendo su función principal medir la evolución general del mercado. La ilustración 8, muestra los valores mensuales en millones de petróleo cotizados en el primer semestre del 2022, las operaciones en este periodo de tiempo alcanzaron su máximo en febrero al sumar un total de 2,17 millones de dólares.

Ilustración 8.

Cotizaciones totales mensuales de petróleo en millones de usd en la bolsa de Londres para el 2022-

01.

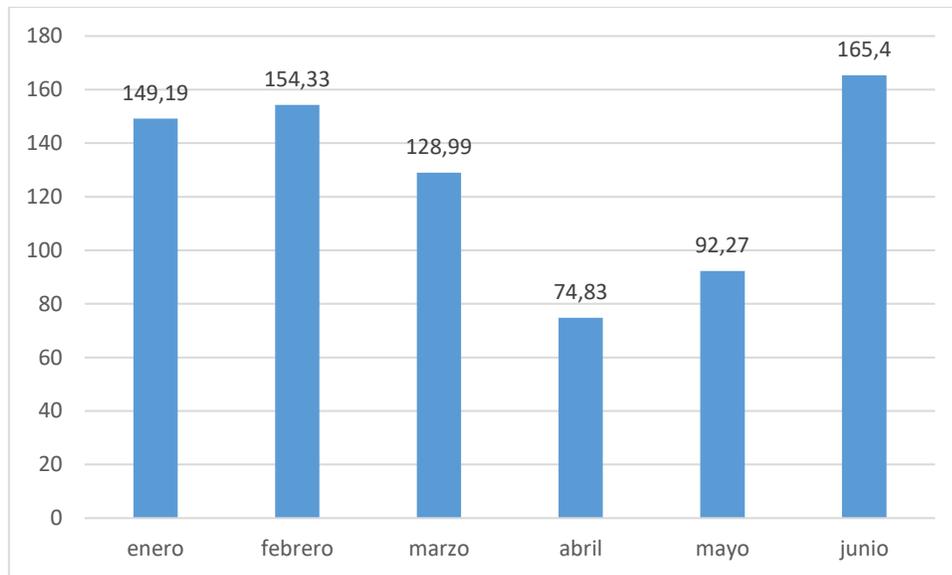


Fuente. *Elaboración propia con información de la bolsa de valores de Londres, 2022.*

La bolsa de valores de Londres indica el volumen mensual de petróleo en barriles que cotiza, a lo cual la ilustración 9 muestra dicho volumen mensual en miles, siendo febrero el mes que obtuvo el mayor volumen y abril el menor volumen.

Ilustración 9

Volumen mensual en miles de barriles de petróleo cotizados en la bolsa de Londres para el 2022-01.



Fuente. Elaboración propia con información de la bolsa de valores de Londres, 2022.

1.13.6 Comparativo de las cotizaciones del petróleo en las bolsas de valores de Nueva York, Tokio y Londres para el 2022-01.

Según la información recolectada de las bolsas de valores de Nueva York, Tokio y Londres sobre las cotizaciones de petróleo para el 2022-01, la bolsa que

obtuvo la mayor cotización fue la bolsa de Nueva York al sumar un total de 322,20 billones de dólares, seguido de la bolsa de Londres con 10,23 millones de dólares y por último la bolsa de Tokio con 8.514.739 millones de dólares. La tabla 6 ilustra esta información desglosando los valores unitarios según la bolsa y el mes.

Tabla 6.

Comparativo de los precios totales del petróleo en dólares en las bolsas de valores para el 2022-01.

Mes	Bolsa de valores de Nueva York en millones de usd	Bolsa de Londres en millones de usd	Bolsa de valores de Tokio en millones de usd
Enero	54,80	1,81	1.671.751
Febrero	50,80	2,17	4.205.252
Marzo	62,00	1,83	1.538.783
Abril	48,20	1,10	421.073
Mayo	56,00	1,33	332.112
Junio	50,40	1,99	345.768
Total en USD	322,20	10,23	8.514.739,00

Fuente. Elaboración propia con información de la bolsa de valores de Londres, Nueva York y Tokio, 2022

1.13.7 Incidencias de las cotizaciones del petróleo sobre el comercio mundial en el 2022-01.

Según el comunicado de prensa estadísticas y perspectivas comerciales hecho por la OMC “El aumento de los precios del petróleo podría reducir los ingresos reales y la demanda de importaciones en todo el mundo” (Organización Mundial del Comercio, 2022, pág. 3), realizar importaciones cuando el precios del petróleo están altos conlleva a un incremento en los procesos de transporte y logística por lo que se debe replantear las estrategias empresariales y los patrones

de consumo teniendo en cuenta las ventajas comparativas estáticas con las que cuentan los países como la cercanía geográfica, la cual ayuda a disminuir los costos de transporte.

Para las exportaciones el precio del petróleo no tiene un peso significativo ya que aquí los exportadores reciben el valor de los bienes comercializados en dólares, lo cual hace que sus ganancias netas no se vean profundamente afectadas tomando en cuenta que los países de destino estén cerca del país de origen, ya que si están lejos los precios del petróleo sí tendrían valor significativo en los costos de la operación.

Según la OMC, la Comunidad de Estados Independientes (CEI), (encargada de regular las relaciones de cooperación entre los estados exsoviéticos, conformada por 9 países miembros, 1 asociado, 2 países que abandonaron y 3 oposiciones a ingresar a la comunidad, adonde resaltan los países de Rusia y Bielorrusia como miembros y Ucrania como país que abandono la organización), registró una disminución de las importaciones del -12,0% y las exportaciones crecieron un 4,9% al seguir otros países dependiendo del petróleo y la energía Rusa como por ejemplo la India, la cual aumento sus importaciones de petróleo.

Las perspectivas de la economía mundial según la OMC para el 2022 era de 4,7%, pero debido a factores externos como de las sanciones impuestas a Rusia,

las restricciones a sus exportaciones de materias primas, especialmente el petróleo y los costos de la energía a nivel mundial, las previsiones de crecimiento del comercio mundial bajaron al 3,0%.

Para el resto de países no pertenecientes a la CEI, los datos porcentuales quedaron como se muestra a continuación.

Para las exportaciones las previsiones quedaron de la siguiente manera:

- 3,4% en Norteamérica
- -0,3% en Suramérica
- 2,9% en Europa
- 1,4% en África
- 11,0% en Oriente Medio
- 2,0% en Asia.

Asimismo, para las importaciones el crecimiento quedo de la siguiente manera:

- 3,9% América del Norte
- 4,8% América del Sur
- 3,7% Europa
- 2,5% África
- 11,7% Oriente Medio
- 2,0% en Asia.

Para concluir, los altos precios de las cotizaciones de petróleo hicieron que el comercio mundial decreciera 1,7% (variación de 4,7 % y 3,0%) de las previsiones hechas por la OMC para el 2022, siendo influyente no solo el precio del petróleo sino también las sanciones que pesan sobre Rusia para exportar esta materia prima, teniendo en cuenta que fue el tercer país productor de petróleo más grande después de Estados Unidos y Arabia Saudí conforme con las publicaciones de la Administración de Información de Energía (EIA) para 2021.

1.14 Resultados del objetivo específico no. 3

1.15 Examinar las afectaciones de los precios del petróleo en el mercado nacional e internacional.

La afectación que ha sufrido el precio del petrolero por la guerra que se lleva entre Rusia y Ucrania ha traído una alteración a los precios de cotización de estos, tanto así que debido a este conflicto el petróleo volvió a alcanzar precios históricos que no se veían desde el 2014, ya hace 8 años al actual año 2022.

Las variaciones que han tenido los precios de los petróleos debido a la guerra ruso-ucraniana ha dado lugar a una paradoja, ya que mientras el alza de precios ha sido un factor negativo en algunas economías, en otras ha sido factor positivo que ha impulsado la reactivación económica.

1.15.1 Afectaciones de la guerra en Colombia

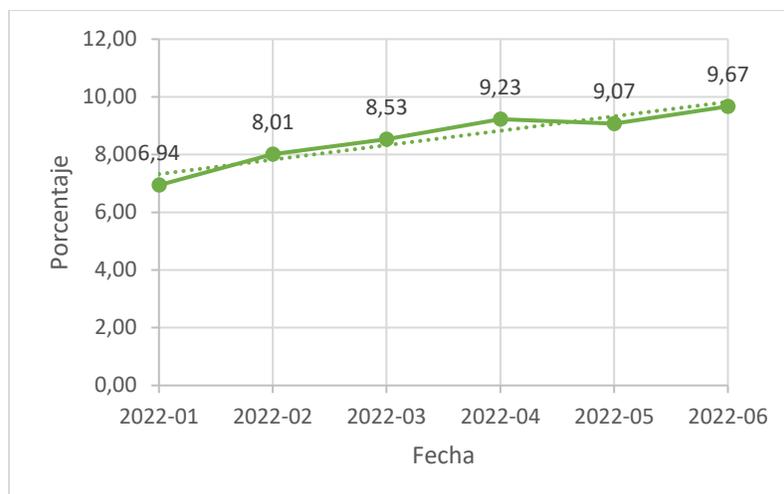
En la economía colombiana expertos como Sergio Olarte, economista jefe de Scotiabank Colpatria, concuerda que esta guerra ha traído para Colombia dos consecuencias en la economía, las cuales son:

a) La inflación en los precios del consumidor

La economía Colombia se había venido recuperando de los efectos negativos que dejó la pandemia del 2019, al ser Colombia un país importador de productos de origen ucraniano como los abonos, y al verse afectada la demanda de estos productos los precios de compra aumentan y esto se ve reflejado en el producto terminado para comercializar.

La ilustración 10 muestra el comportamiento de la inflación para el primer semestre de 2022 en Colombia, siendo junio el mes con el mayor porcentaje de inflación, marcando 9,67 puntos.

Ilustración 10.
Inflación en Colombia en el primer semestre del 2022.



Fuente. Elaboración propia con información del Banco de La República, 2022.

b) Aumento de las cotizaciones del petróleo en Colombia

El petróleo colombiano venía recuperándose después de la pandemia cotizando alrededor de los US\$ 90,87 para febrero de 2022, (días antes de comenzar la guerra Ucrania- Rusia), luego de iniciar la guerra, el petróleo comenzó a cotizar por encima de los US\$100, llegando a los \$117,72, generando un impacto positivo en la nación, ya que esto se traduce en mayores ingresos a las arcas del estado.

1.15.2 Producción de petróleo en Colombia para el primer semestre del 2022

Según la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), en su informe de producción fiscalizada de crudo para en primer semestre del 2022, la producción

total de petróleo fue de 4.485.174,09, teniendo un promedio de 747.529 barriles producidos por mes.

En Colombia los contratos están distribuidos entre 37 empresas petroleras tanto locales como extranjeras, de las cuales resaltan 10 por tener más de 10 contratos firmados para la exploración y explotación petrolera, la tabla 7 muestra las empresas y el número de contratos que les fue otorgados.

Tabla 7.

Empresas nacionales y extranjeras con más contratos Petroleros firmados para 2022-01.

EMPRESA	NÚMERO DE CONTRATOS
ECOPETROL S.A.	110
Frontera Energy Colombia Corp Sucursal Colombia	39
PERENCO COLOMBIA LIMITED	34
HOCOL S.A.	26
SUELOPETROL, C.A. SUCURSAL COLOMBIA	23
SIERRACOL ENERGY ARAUCA LLC	22
GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA, LLC	21
PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD. SUCURSAL	15
CEPSA COLOMBIA S.A.	13

Fuente. Elaboración propia con información de la Agencia Nacional de Hidrocarburos, 2022.

Las empresas petroleras tienen sus contratos distribuidos en 18 departamentos de Colombia, de los cuales, el departamento que tuvo la mayor producción de petróleo fue el Meta sumando un total de 2.309.088,99 barriles de petróleo para el primer semestre del 2022, la tabla 8 indica los 10 departamentos

con el promedio más alto de producción de petróleo en los primeros seis meses del 2022 y su respectiva producción total en dicho tiempo.

Tabla 8.
Departamentos con más producción de barriles de Petróleo 2022-01.

Departamento	Promedio por mes	Total
META	384.848,17	2.309.088,99
CASANARE	128.658,80	771.952,77
ARAUCA	55.346,32	332.077,90
SANTANDER	44.553,89	267.323,35
BOYACA	26.046,80	156.280,80
PUTUMAYO	24.493,71	146.962,28
HUILA	20.587,87	123.527,21
CESAR	20.066,82	120.400,93
ANTIOQUIA	14.680,04	88.080,24
BOLIVAR	12.727,18	76.363,05

Fuente. Elaboración propia con información de la Agencia Nacional de Hidrocarburos, 2022.

Adicionalmente, reuniendo todas las cifras y los departamentos productores de petróleo, estos arrojan una cifra de producción de petróleo mensual, en la que resalta el mes de junio con la cifra más alta y el mes febrero con la cifra más baja de producción, teniendo un promedio de producción de 24.809,95 barriles de petróleo por día (bopd), la tabla 9 indica los valores de petróleo producidos por cada mes.

Tabla 9.
Producción mensual de barriles de Petróleo para el 2022-01.

MES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO	741.132,30	740.357,64	752.142,58	752.079,37	746.959,54	752.502,65
TOTAL	4.485.174,09					

Fuente. Elaboración propia con información de la Agencia Nacional de Hidrocarburos, 2022.

1.15.3 Afectaciones de la guerra en otros países

Para países como Venezuela, Ecuador y Colombia el alza en los precios del petróleo les ha favorecido ya que son mayores ingresos, pero del mismo modo hay un contrapeso ya que “los países exportadores de hidrocarburos de la región son importadores de derivados (como las gasolinas), por lo que el efecto no es directamente positivo” (Bárcena, 2022, pág. 6), esto según las reflexiones hechas por Alicia Bárcena, secretaria ejecutiva de la CEPAL, adonde plantea que esto entra en contrasentido ya que estos países aunque tiene la materia prima, no tiene la capacidad de transformarla, por lo cual deben comprar estos bienes en el exterior y hace que los beneficios de los altos precios del petróleo se vean reducidos.

En los países occidentales buscan alejarse de exportaciones minero energéticas mediante proyectos que impulsan las energías limpias, a lo que la agencia internacional de energías ubicada en Francia ha estado bajando su

consumo de alrededor de un millón de barriles por día. Los países latinoamericanos para afrontar la crisis del petróleo han tomado acciones al respecto, para minimizar las afectaciones, como las siguientes:

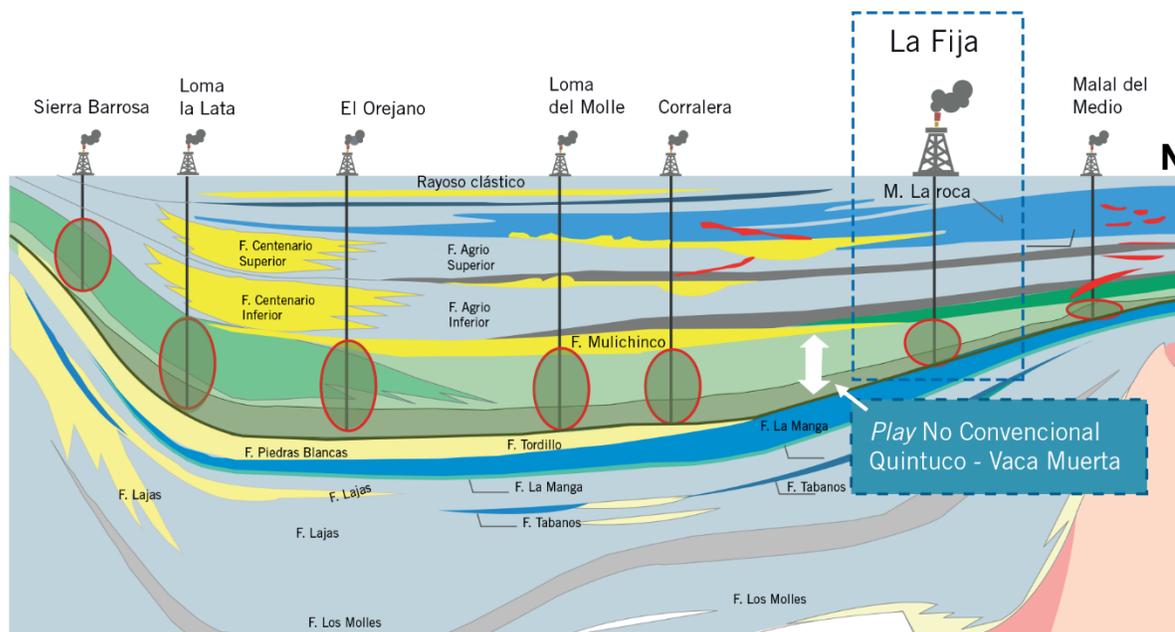
1.15.4 Acciones tomadas en Argentina

Debido a los altos precios del petróleo, los pozos no convencionales como el pozo de la Vaca el cual “es una formación geológica de 30.000 km² (12.000 km² concesionados a YPF) ubicada principalmente en la provincia de Neuquén que contiene gas y petróleo a más de 2.500 metros de profundidad” (Yacimientos Petrolíferos Fiscales, S. A., 2022, pág. 1), han vuelto a estar en el radar de los inversionistas locales como extranjeros, ya que este pozo no convencional es uno de los más importantes de Argentina estimando que represento el 43% de la producción total del país para el año 2021, y el 60% de las reservas del país para el mismo año.

Al ser un pozo no convencional se encuentra se localiza dentro de los 300 y 400 metros de distancia de las napas de agua o también llamadas capas de agua en la superficie subterránea, por lo que en algunos casos se dejan de usar técnicas convencionales como las perforaciones horizontales para extraer el petróleo. La ilustración 11 muestra parte de un pozo de petróleo no convencional y su proceso de extracción sin llegar a las napas de agua.

Ilustración 11.

Corte sur a norte de la Cuenca Neuquina, método de explotación de tipo no convencional.



Fuente. Ministerio de economía de Argentina, 2022.

1.15.5 Acciones tomadas en Brasil

El 10 de marzo de 2022 la empresa Petrobras realizó ajustes a los precios de venta a sus distribuidores en Brasil, los cuales se dieron debido a la reducción del petróleo proveniente de Rusia, quedando así: “aumento del 18,8% en el precio de refinación de la gasolina, del 24,9% del diésel y del 16% del gas licuado de petróleo (GLP)” (Bárcerna, 2022, pág. 7), estos cambios se hicieron con el fin de que Brasil no sufriera una crisis de desabastecimiento por parte de los actores involucrados en el abastecimiento, a lo cual Petrobras dice que las acciones

tomadas son con el fin de tener precios competitivos y un mercado en equilibrio de acuerdo a la situación que se vive.

1.15.6 Acciones tomadas en El Salvador

El Salvador aprobó una disminución del IVA a los combustibles por un lapso de 3 meses, prorrogables. Una encuesta realizada por el portal sobre el mercado de petróleo y los precios del petróleo a diario a 33 economistas, dio como resultado un posible pronóstico adonde el petróleo se sitúa en un promedio de 101,89 por barril para el 2022, ya que los precios se han estado mostrando en alza hasta mayo, fecha en la cual se hace la entrevista, adicionalmente se menciona que “con los precios cotizando en torno a 123 dólares por barril, el sondeo prevé que el Brent promediará 107,37 dólares en el segundo trimestre y bajará gradualmente hasta 99,52 dólares en el último trimestre del 2022” (Portal sobre el mercado de petróleo y los precios del petróleo a diario, 2022, pág. 1), esto debido al gran número de sanciones que pesan sobre Rusia y las prohibiciones que hay sobre su petróleo por parte de algunos países como Estados.

En otras palabras, uno de los factores que ha contribuido al alza de las cotizaciones en los precios del petróleo han sido las sanciones a Rusia y sobre todo los países que las han optado como una forma de demostrar que no están de acuerdo con el actuar de Rusia.

1.15.7 Medidas comerciales adoptadas contra Rusia

Países y empresas a nivel mundial han tomado acciones contra Rusia desde los inicios de la guerra que comenzaron contra Ucrania, entre las cuales se encuentran:

- Cierre de negocios con empresas rusas por parte de las empresas petroleras BP, Shell (Angloholandesa) y Equinor (holandesa). Entre las participaciones de la empresa Shell en Rusia estaba el proyecto de gasoducto Nord Stream 2, (proyecto por el que se iba a transportar gas ruso para toda Europa pasando por Alemania) en el que contaba con una participación del 10% equivalente a 1.000 millones de dólares
- Prohibición en Estados Unidos de las importaciones de petróleo y sus derivados (gas, carbón) desde Rusia, medida equivalente acogida por Reino Unido, pero sólo para el caso del petróleo.
- Exclusión de bancos rusos del sistema de comunicaciones interbancario internacional (SWIFT) y la sanción impuesta por el Reino Unido que inmovilización de las transacciones con el banco central ruso.

1.15.8 Comparación de precios de cotización del petróleo en Colombia respecto al resto del mundo para el 2022-01.

Según datos recolectados de la Agencia Nacional de Hidrocarburos los precios del petróleo en Colombia tuvieron fuertes variaciones respecto a los precios del petróleo en el extranjero para el primer semestre del 2022, los cuales fueron recolectados de los reportes mensuales publicados por la OPEP, dichas variaciones fueron números negativos para los meses de enero y febrero, mientras que para el resto de meses los números fueron positivos, teniendo la variación más alta en el mes de junio siendo esta \$17,92, la tabla 10 muestra dichas variaciones por mes.

Tabla 10.

Variación precios del Petróleo por barril entre Colombia y el extranjero, 2022-01.

Mes	Precios del petróleo		
	Colombia	Extranjero	Variación USD
Enero	\$ 90,86	\$ 85,40	-\$ 14,60
Febrero	\$ 94,81	\$ 94,21	-\$ 5,79
Marzo	\$ 109,93	\$ 113,61	\$ 13,61
Abril	\$ 109,34	\$ 105,52	\$ 5,52
Mayo	\$ 108,97	\$ 113,94	\$ 13,94
Junio	\$ 122,01	\$ 117,92	\$ 17,92

Fuente. Elaboración propia con información de la OPEP y la ANH, 2022.

Para finalizar, la guerra entre Ucrania y Rusia afecto a países latinoamericanos de manera profunda, mientras que, para Argentina, hizo que

este país volviera a hacer atractivo para los inversionistas por sus pozos no convencionales de petróleo y aunque Rusia fue el país invasor esto no evito que su economía se viera inmersa en afectaciones, ya que los países optaron por ponerle sanciones a varias de sus actividades económicas como medida para demostrar que no aprobaron su actuar al iniciar una guerra.

Para Colombia la situación no es tan diferente ya que trajo puntos negativos como la inflación en los precios de los consumidores, pero también trajo un aumento en los precios del petróleo lo cual fue un punto positivo ya que Colombia es un país exportador de petróleo.

CAPÍTULO V.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1.16 CONCLUSIONES

Luego de desarrollar esta investigación durante el primer semestre del 2022, se concluye que la guerra entre Ucrania y Rusia dejó como resultado que las cotizaciones del petróleo superaran la barrera de los \$100/ barril según cifras dadas por la OPEP.

Para Colombia las variaciones de las exportaciones de petróleo entre el 2021 y el 2022 por mes alcanzaron su máximo valor en abril al sumar USD\$1.091.287, para algunos países latinoamericanos las afectaciones por la guerra se vieron de diferente manera, ya que para el caso de Argentina la guerra hizo que el país volviera a hacer atractivo para los inversionistas por sus pozos no convencionales de petróleo

Por otro lado, en Colombia trajo puntos negativos como la inflación en los precios de los consumidores, pero también trajo puntos positivos como el aumento en los precios del petróleo, los cuales sostuvieron una tendencia de

alza, haciéndose relevante esto debido a que Colombia es un país exportador de petróleo.

Para Rusia quien fue el país invasor esto no evito que su economía se viera inmersa en afectaciones, ya que países como Estados Unidos y la comunidad de la Unión Europea optaron por ponerle sanciones a varias de sus actividades económicas, resaltando la exportación de petróleo y el cierre de la participación de la empresa angloholandesa Shell en Rusia para la realización del proyecto gasoducto Nord Stream 2, todo esto como medida para demostrar que no aprobaron su actuar al iniciar una guerra.

Las ventajas que tenía Rusia sobre el resto de países del mundo en relación con el petróleo no le bastó para no sufrir los efectos negativos de lo que ellos mismos causaron, tomando en cuenta que países de Europa dependían de su petróleo se pudo evidenciar que no era indispensable por sus materias primas y si pudo ser sustituido por países de América latina que aunque no produzcan petróleo a gran escala de manera individual cuando se unen sus producciones por país forman un número significativo en producción de petróleo, capaz de suplir la demanda que cubría Rusia.

Las acciones de Rusia no solo los afecto a ellos, sino a todo el mundo, incrementando los costos de las actividades de comercio, ya que según la

Organización Mundial del Comercio para el 2022 el pronóstico de crecimiento para el comercio era de 4,7%, pero con la guerra las cifras se debieron de ajustar bajando 3,0%, perdiendo el 1,7% de crecimiento debido a que el petróleo siendo la materia prima más representativamente afectada no fue la única, pues también se vieron involucrados los demás grupos de bienes comercializados a nivel global.

1.17 RECOMENDACIONES

Rusia y Estados Unidos en conjunto con los países que impusieron sanciones a Rusia podrían hacer negociaciones para dar fin a la guerra y sus efectos negativos, aquí todos ganan pues si Rusia termina su ataque los demás países podrían quitarle las sanciones que tanto han afectado a su economía.

Volver a reconocer el acuerdo de Minsk por parte Rusia, por medio de este

Se podría llegar al cese al fuego, ya que su objetivo principal era dar cese al fuego en Donetsk, por medio de este acuerdo se podría llegar a dar una solución definitiva, pues tomando en cuenta que Donetsk y Lugansk, fueron declarados independientes por parte de Rusia, pero en realidad son parte de Ucrania, aunque su población se le conozca como prorusa.

La ONU debe ir más allá de suspender a Rusia del consejo de derechos, como organismo internacional debe buscar la forma de parar la guerra, creando estrategias en conjunto con otros organismos internacionales para establecer diálogos con los representantes del gobierno ruso y llegar a un acuerdo mutuo del cese al fuego de ambas partes.

Los países que están interviniendo en la guerra entre Rusia y Ucrania podrían dejar de apoyarlos con armas, municiones y demás ayudas económicas para la guerra y por el contrario como aliados de estos países trabajar en conjunto para buscar la paz.

BIBLIOGRAFÍA

Álvarez Guzmán, C. (2022). *Universidad del Azuay, Análisis Del Conflicto Rusia-Ucrania Desde La*. Obtenido de Universidad del Azuay: <http://dspace.uazuay.edu.ec/handle/datos/12164>

Alvarez , J., & Barrett, P. (28 de Abril de 2022). *Fondo Monetario Internacional* . Obtenido de Fondo Monetario Internacional : <https://www.imf.org/es/News/Articles/2022/04/27/blog-cotw-inflation-to-be-elevated-for-longer-on-war-demand-job-markets-042722>

Banco de la República . (Marzo de 2022). Obtenido de Repositorio banco de la República : <https://repositorio.banrep.gov.co/bitstream/handle/20.500.12134/10290/re-cuadro-1-informe-congreso-marzo-2022.pdf?sequence=2&isAllowed=y>

Banco mundial. (26 de Abril de 2022). Obtenido de Banco mundial: <https://www.bancomundial.org/es/news/press-release/2022/04/26/food-and-energy-price-shocks-from-ukraine-war>

Banco Mundial. (10 de Abril de 2022). *Banco Mundial* . Obtenido de <https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2022/04/10/russian-invasion-to-shrink-ukraine-economy-by-45-percent-this-year>

Baqués, J. (25 de Febrero de 2022). *Global Strategy*. Obtenido de Global Strategy:
<http://www.pensamientocritico.org/wp-content/uploads/2022/03/Baques-mar-2022.pdf>

Bárcerna, A. (28 de Marzo de 2022). *Repositorio CEPAL*. Obtenido de Repositorio CEPAL:
https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/47831/S2200221_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y

BBC MUNDO. (3 de Diciembre de 2015). *BBC Mundo*. Obtenido de BBC Mundo:
https://www.bbc.com/mundo/noticias/2015/12/151203_economia_conflicto_petroleo_gch

Bello Crespo, M. (29 de agosto de 2014). *Instituto Español de estudios estratégicos*. Obtenido de Instituto Español de estudios estratégicos :
<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7651411.pdf>

Butter , D. (25 de marzo de 2015). *Politica exterior*. Obtenido de Politica exterior :
<https://www.politicaexterior.com/articulo/la-guerra-por-el-petroleo-en-siria-y-en-irak/>

Colom Piella, G. (29 de Agosto de 2022). *La guerra de Ucrania: Los 100 días que cambiaron Europa*. Obtenido de La guerra de Ucrania: Los 100 días que cambiaron Europa:
https://books.google.es/books?id=EnJ_EAAQBAJ&lpg=PT5&ots=tcEMOjrOa2&dq=PORQUE%20RUSIA%20ATACO%20A%20UCRANIA%202022&lr&hl=es&pg=PP1#v=onepage&q&f=false

DANE. (Mayo de 2022). DANE. Obtenido de DANE:
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/exportaciones/boletin_exportaciones_jun22.pdf

El pais.cr/ Universidad de Costa Rica. (22 de Marzo de 2022). Obtenido de *El pais.cr/ Universidad de Costa Rica*: <https://www.elpais.cr/2022/03/22/una-averia-en-una-terminal-en-el-mar-negro-hace-saltar-las-alarmas-en-el-mercado-petrolero/>

Fernandez , J. (Diciembre de 2015). *GEOPOLÍTICA Y GEOESTRATEGIA LIDERAZGO Y PODER · ENSAYOS*. Obtenido de *GEOPOLÍTICA Y GEOESTRATEGIA LIDERAZGO Y PODER · ENSAYOS*:
<https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/38570849/revGeopol0906-with-cover-page-v2.pdf?Expires=1667241563&Signature=XN3vIFUZvHLv-B-qj3s0xhsH-RqT7QW2iXyVwm9ijhjhbjYfaswiqMpmQ9X3mOgmzud9Sq~EVwJJH-jfISWJkwG1b7mc0Sgh~E0NMAPgMLilcLhJ5u2Sl-se-i7t1OANrOQDCbiNQxZbiV>

Garzón Gordón , A. (2022 de Febrero de 2022). *déposito de investigación universidad de Sevilla*. Obtenido de *Déposito de investigación* :
<https://idus.us.es/handle/11441/131590>

Guzmán Poveda, M. (Diciembre de 2015). *Repositorio Univerisidad del Rosario*. Obtenido de

<https://repository.urosario.edu.co/bitstream/handle/10336/11432/1019028564-2015%20..pdf?sequence=1>

Informe mensual del mercado petrolero. (10 de Febrero de 2022). Obtenido de https://www.opec.org/opec_web/static_files_project/media/downloads/publications/OPEC_MOMR_February-2022.pdf

Informe mensual del mercado petrolero. (26 de Junio de 2022). *Organizacion de paises exportadores.* Obtenido de https://www.opec.org/opec_web/static_files_project/media/downloads/publications/OPEC_MOMR_June_2022_archive.pdf

Informe mensual del mercado petrolero. (18 de Enero de 2022). *Organizacion de paises exportadores de petroleo.* Obtenido de OPEP: https://www.opec.org/opec_web/static_files_project/media/downloads/publications/OPEC_MOMR_January-2022%20-%20archive.pdf

Informe mensual del mercado petrolero. (15 de Marzo de 2022). *Organizacion de paises exportadores de petroleo.* Obtenido de https://www.opec.org/opec_web/static_files_project/media/downloads/publications/OPEC_MOMR_March-2022.pdf

Informe mensual del mercado petrolero. (12 de April de 2022). *Organizacion de paises exportadores de petroleo.* Obtenido de *Organizacion de paises exportadores de petroleo:* https://www.opec.org/opec_web/static_files_project/media/downloads/publications/OPEC_MOMR_April-2022_archive.pdf

Informe mensual del mercado petrolero. (12 de Mayo de 2022). *Organizacion de paises exportadores de petroleo*. Obtenido de https://www.opec.org/opec_web/static_files_project/media/downloads/publications/OPEC_MOMR_May-2022.pdf

Informe mensual del mercado petrolero. (12 de Julio de 2022). *Organización de paises exportadores de Petróleo*. Obtenido de https://www.opec.org/opec_web/static_files_project/media/downloads/publications/OPEC_MOMR_July-2022_Revised.pdf

Instituto Europeo del Mediterráneo. (Primavera de 2015). *Instituto Europeo del Mediterráneo*. Obtenido de <https://www.iemed.org/publication/la-guerra-por-el-petroleo-en-siria-y-en-irak-politica-seguridad-y-redistribucion-de-recursos/#:~:text=En%20Siria%20se%20han%20producido,las%20han%20ocupado%20para%20explotarlos>.

La Vanguardia . (2 de Febrero de 2021). *La vanguardia* . Obtenido de <https://www.lavanguardia.com/vida/junior-report/20210226/6259655/final-guerra-golfo.html>

López Cabia , D. (20 de Abril de 2020). *Economipedia*. Obtenido de <https://economipedia.com/historia/guerra-de-irak.html>

Mora Contreras , J. (26 de Noviembre de 2020). Obtenido de <https://www.encyclopedie-energie.org/es/petroleo-origen-hostilidad-iran-contra-estados-unidos/>

Mora Contreras , J. (26 de Noviembre de 2020). *encyclopédie de l'énergie*.

Obtenido de encyclopédie de l'énergie: <https://www.encyclopedie-energie.org/es/petroleo-origen-hostilidad-iran-contra-estados-unidos/>

Morilla Bejarano, C. (Agosto de 2022). *depósito de investigación, universidad de*

Sevilla . Obtenido de depósito de investigación:

https://docs.google.com/viewerng/viewer?url=https://idus.us.es/bitstream/handle/11441/135786/PUB_MORILLABEJARANO_TFG.pdf?sequence%3D1&isAllowed=y

Organización Mundial del Comercio. (12 de Abril de 2022). Obtenido de

https://www.wto.org/spanish/news_s/pres22_s/pr902_s.pdf

Pardo de Santayana, J. M., & Gómez de Olea. (diciembre de 2017). *Ministerio de*

Defensa. Obtenido de Ministerio de Defensa:

<https://dialnet.unirioja.es/descarga/libro/705463/1.pdf>

Pinto Cabezas, J. M. (4 de Junio de 2015). *Repositorio Universidad Militar Nueva*

Granada. Obtenido de Reporsitorio: <http://hdl.handle.net/10654/6404>

Portal sobre el mercado de petroleo y los precios del petroleo a diario. (Mayo de

2022). *Portal sobre el mercado de petroleo y los precios del petroleo a*

diario. Obtenido de [https://www.preciopetroleo.net/precio-petroleo-](https://www.preciopetroleo.net/precio-petroleo-2022.html#:~:text=mundiales%20de%20crudo.-,Brent%202022,anterior%20encuesta%20publicada%20en%20abril.)

[2022.html#:~:text=mundiales%20de%20crudo.-](https://www.preciopetroleo.net/precio-petroleo-2022.html#:~:text=mundiales%20de%20crudo.-)

[,Brent%202022,anterior%20encuesta%20publicada%20en%20abril.](https://www.preciopetroleo.net/precio-petroleo-2022.html#:~:text=mundiales%20de%20crudo.-,Brent%202022,anterior%20encuesta%20publicada%20en%20abril.)

Pozo Serrano, P. (13 de Octubre de 2016). *Anuario Español de Derecho Internacional*. Obtenido de <https://revistas.unav.edu/index.php/anuario-esp-dcho-internacional/article/view/8213/7318>

Preciopetroleo.net. (Mayo de 2022). Obtenido de Preciopetroleo.net: <https://www.preciopetroleo.net/precio-petroleo-2022.html#:~:text=mundiales%20de%20crudo.-,Brent%202022,anterior%20encuesta%20publicada%20en%20abril>.

Quiroa, M. (30 de octubre de 2019). *Economipedia*. Obtenido de <https://economipedia.com/actual/por-que-el-precio-del-petroleo-es-determinante-en-la-economia-mundial.html>

Rapallo Comendador, F. (Noviembre de 2015). *Revista general de marina*. Obtenido de <https://armada.defensa.gob.es/archivo/rgm/2015/11/cap06.pdf>

Real Academia Española. (2021). *Real Academia Española*. Obtenido de Real Academia Española: <https://dle.rae.es/geoestrategia>

Recope. (23 de Mayo de 2022). *Refinadora Costarricense de petróleo*. Obtenido de Refinadora Costarricense de petróleo: <https://www.recope.go.cr/mayo-23-2022/>

Refinadora Costarricense de petróleo. (23 de Mayo de 2022). *Recope*. Obtenido de Recope: <https://www.recope.go.cr/mayo-23-2022/>

Refinadora Costarricense de Petróleo. (22 de Marzo de 2022). *RECOPE*. Obtenido de <https://www.elpais.cr/2022/03/22/una-averia-en-una-terminal-en-el-mar-negro-hace-saltar-las-alarmas-en-el-mercado-petrolero/>

Ricón Muran , N. (Mayo de 2022). *Analdex*. Obtenido de Analdex: <https://www.analdex.org/2022/07/06/en-mayo-de-2022-las-exportaciones-del-pais-fueron-de-usd-fob-4-5527-millones-registrando-un-crecimiento-del-470-frente-al-mismo-mes-de-2021-acumulando-un-crecimiento-del-531-durante-los-cinco-pri/>

Rincón Munar, N. (30 de Junio de 2022). *Analdex*. Obtenido de Analdex : <https://www.analdex.org/2022/08/23/informe-mensual-de-exportaciones-colombianas-junio-de-2022/>

Salas Larrazabal, R. (1991). *Academia de Ciencias Morales y Políticas. Ministerio de Justicia*. Obtenido de https://www.boe.es/biblioteca_juridica/anuarios_derecho/abrir_pdf.php?id=ANU-M-1991-10011100134

Terradas, J. (4 de Octubre de 2018). *Creaf*. Obtenido de Creaf: <https://blog.creaf.cat/es/conocimiento/guerras-por-el-petroleo/>

Transportadora estrella. (18 de Abril de 2022). Obtenido de <https://www.transestrella.com/blog/como-impactaria-a-colombia-aumentar-exportacion-de-petroleo-a-ee-uu/>

Yacimientos Petrolíferos Fiscales, S. A. (2022). *Yacimientos Petrolíferos Fiscales, S.*

A. Obtenido de

<https://www.ypf.com/desafiovacamuerta/Paginas/index.html>