



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ACATLÁN

**LA INVERSIÓN GEOPOLÍTICA CHINA SOBRE LOS
ENERGÉTICOS: OPORTUNIDADES EN MÉXICO**

TESINA

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
Licenciado en Relaciones Internacionales

PRESENTA:
JOSE ANGEL PRADO MARTINEZ

ASESORA
Dra. Adelina Quintero Sánchez



Santa Cruz Acatlán, Naucalpan, Estado de México, 2023.



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

ÍNDICE

Agradecimientos	5
Introducción	6
1. China: Reforma y Apertura	11
1.1 El Pensamiento geopolítico	12
1.2 Principales postulados de la Geopolítica	16
1.3 La visión económica de Deng Xiaoping	21
1.4 Las cuatro modernizaciones y la política de las puertas abiertas	26
1.5 Las complicaciones energéticas del gigante asiático	36
2. One Belt One Road : La nueva ruta de la seda y los intereses energéticos chinos	40
2.1 Proyectos políticos chinos para asegurarse de energéticos dentro de la Ruta de la Seda	41
2.1.1 Proyectos sinos en materia de gas.	49
2.1.2 Proyectos sinos en materia de petróleo	55
2.2 El crecimiento económico y poblacional chino; la necesidad del gobierno de Xi Jinping por diversificar los proveedores de hidrocarburos	65
Capítulo 3. La Mirada Geopolítica de China en México	71
3.1 La relación México-China: Los canales múltiples dentro del sector de hidrocarburos	72
3.2 China como potencial comprador de petróleo y gas licuado mexicano.....	76
3.3 Oportunidades y desafíos de las inversiones chinas en México	81
3.4 Implicaciones de la reforma energética mexicana	83
Anexo.....	85
Conclusión	89
Referencias.....	93

Índice de tablas

Tabla 1 Comercio en China de alimentos 1985-2005 (en millones de dólares).....	29
Tabla 2. Comercio en China de alimentos 1985-2005 (en millones de dólares).....	30
Tabla 3. Valores del comercio exterior chino.....	36
Tabla 4. Comercio bilateral México-China.....	73
Tabla 5. Países con mayor consumo mundial de petróleo.....	76
Tabla 6. Reservas petroleras mexicanas.....	77
Tabla 7. Oportunidades para México y China.....	81

Índice de gráficas

Gráfica 1. Producción de Arroz.....	27
Gráficas 2. Principales países proveedores de derivados de petróleo al mercado sino.....	37
Gráficas 3. Principales países exportadores de gas al mercado sino.....	39
Gráfica 4. Consumo de gas a nivel industrial.....	49
Gráfica 5. Consumo de Gas en el Transporte.....	50
Gráfica 6. Consumo de Gas residencial.....	50
Gráfica 7. Suministro total de energía por fuente (2019).....	55
Gráfica 8. Consumo de petróleo en la Industria China.....	56
Gráfica 9. Consumo de petróleo en el Transporte.....	57
Gráficas 10. Consumo de petróleo en Comercios y Servicios Públicos.....	57
Gráficas 11. Balanza comercial petrolera china.....	58
Gráfica 12. Consumo eléctrico per cápita.....	66
Gráfica 13 Procedencia de las importaciones petroleras.....	67
Gráfica 14. Procedencia de las importaciones de gas en China.....	68
Gráfica 15. Países con mayor producción de energía.....	69
Gráfica 16. Consumo por derivado de petróleo en México.....	78
Gráfica 17. Reservas de Gas nacionales.....	79

Índice de imágenes

Imagen 1. Zonas Económicas Especiales y clústers.....	32
Imagen 2. One Belt One Road.....	43
Imagen 3. El collar de perlas chino.....	60
Imagen 4. Disputas territoriales en el sudeste asiático 2018.....	62
Imagen 5. Oleoductos: Rutas actuales y futuras.....	64

Agradecimientos

A mis padres: quienes me enseñaron a luchar, amar y trabajar. Son un verdadero ejemplo de vida y siempre voy a estar agradecido con ustedes. Espero estén orgullosos de mí, te mando un abrazo hasta al cielo, papá.

A mis hermanos, por su apoyo y confianza.

A mis amigos, con quienes compartí una de las mejores etapas en mi vida, y que sé, estarán hasta al final.

A ti, con quien compartí mi vida y mis días en la universidad.

A mi asesora, por su apoyo y dedicación hacia mi trabajo de investigación, toda mi admiración hacia usted.

A la Universidad Nacional Autónoma de México, mi segundo hogar, espero algún día regresar un poco de todo lo que me ha brindado mi alma mater.

Por mi raza hablará el espíritu.

Introducción

Los hidrocarburos mueven el mundo, su importancia es tal que no hay actividad económica en la que el petróleo y sus derivados no tengan alguna participación, es tal la relevancia de los mismos que han provocado crisis económicas, conflictos bélicos, además de innumerables pugnas sociales. De igual manera, el aumento en la calidad de vida, el desarrollo de la industria y el incremento en la población global, ha orillado a las potencias mundiales a centrar sus esfuerzos en asegurar el suministro de hidrocarburos, esto, de la mano de estrategias bélicas, económicas y políticas que tienen como fin el fortalecer su Seguridad Energética.

Actualmente, un Estado concentra la mayor demanda de energéticos a nivel mundial: la República Popular China (RPCh), que, a pesar de ocupar un lugar entre los diez países productores de petróleo, a partir la década de los noventa la demanda interna rebasó la producción nacional, hecho que convirtió a China en un país importador neto de petróleo, lo que condujo a una búsqueda de Estados que los suministren de hidrocarburos. Para ello, los dirigentes de la RPCh, tienen dentro de sus principales estrategias, el uso de la Geopolítica como instrumento vital para ampliar Seguridad Energética; misma que posee su mayor exponente en el proyecto llamado “*One Belt One Road*” (Un cinturón, un camino).

Como resultado de la creciente dependencia de hidrocarburos por parte del mercado energético chino, los dirigentes del Partido Comunista Chino (PCCh), han puesto en marcha una serie de estrategias geopolíticas con el fin de obtener un suministro seguro de petróleo y gas, además de disminuir la dependencia de fuente, tránsito y transporte, esto, con el propósito de fortalecer la Seguridad Energética.

Por ello, la presente investigación propone un aumento en las importaciones de petróleo y gas mexicanos, con el fin de disminuir la dependencia de las mismas por parte de un puñado de países. De igual forma, México tiene la necesidad de diversificar sus exportaciones e incrementar la capacidad tecnológica dentro del sector. En suma, las necesidades de ambos Estados se complementarían.

En la presente investigación se aborda la visión económica de uno de los grandes líderes contemporáneos de la China, Deng Xiaoping, ex líder Chino, quien buscó reformar la economía de la mano de la modernización junto con el andamiaje político que representaba el Partido Comunista Chino, con el fin de mejorar la deficiente calidad de vida que había heredado de Mao Zedong.

Para ello era vital una serie de reformas económicas llamadas “cuatro modernizaciones”, de la mano de una “política de puertas abiertas”, que no era más que aceptar la inversión extranjera, principalmente de capital privado. El proceso iniciaría con una reforma en el sector primario de la agricultura, así como el comercio exterior, la cual tuvo como resultados una mayor productividad en el campo, así como el aumento de la actividad empresarial.

Cabe recalcar que, para financiar el mencionado proceso de reformas estructurales, era de vital importancia la atracción de capital privado, así como la transferencia tecnológica del exterior con el fin de fomentar las exportaciones principalmente de manufacturas.

La creación de las Zonas Económicas Especiales, significó un acierto por parte del PCCh, ya que incentivó el crecimiento en regiones en las que existía un claro atraso socioeconómico y a nivel infraestructura. Fue gracias a la implementación de las ZEE que se vislumbró una enorme bonanza económica, así como un claro aumento en la calidad de vida de los ciudadanos, lo que naturalmente produjo un incremento en la tasa de natalidad.

Tal y como se mencionó con anterioridad, el crecimiento económico y poblacional, así como el aumento en la capacidad industrial, propició que China perdiera la autosuficiencia energética y aumentara en mayor medida las importaciones de petróleo y gas, con el fin de satisfacer la enorme demanda de hidrocarburos. Este hecho marcaría un hito en la política del Partido Comunista Chino, mismo que redefiniría su política interna y externa para garantizar el abastecimiento seguro de hidrocarburos.

Fue así, como se puso en marcha una iniciativa de carácter geopolítico; misma que fue lanzada a finales de 2013, la cual comprende dos iniciativas principales: la Franja Económica de la Ruta de la Seda y la Ruta de la Seda Marítima del siglo XXI, que a su vez conlleva planes orientados a aumentar las conexiones energéticas (Otero, 2015).

La importancia de la geopolítica China sobre los hidrocarburos, el valor que tienen los mismos para su Seguridad Nacional, así como los problemas que acarrea la dependencia de importaciones por parte de un puñado de países, así como la importancia para su industria y población, son motivos de vital importancia para el aumento de vínculos políticos y económicos de China con socios estratégicos alrededor del globo.

Tal y como se expuso con anterioridad, el proyecto One Belt One Road (OBOR), significa para los dirigidos por Xi Jinping una importante apuesta por diversificar y asegurar el suministro de hidrocarburos a través de una serie de proyectos de infraestructura y apoyo económico a sus socios comerciales.

Ahora bien, es de vital importancia hacer mención que la región donde importa China la mayor parte de los hidrocarburos, así como el tránsito que recorren los mismos para llegar a territorio sino se encuentran una serie de sitios clave los cuales podrían desencadenar una serie de conflictos, dentro de los cuales se encuentran: el estrecho de Ormuz, el Mar Caspio, el estrecho de Malaca, el conflicto con Taiwán, entre otros posibles escenarios que de estallar, serían un claro problema para la Seguridad Nacional y Energética china.

Dentro de este contexto donde el conflicto regional está latente, -aunado a la necesidad de diversificar las importaciones-, México debe optar por tomar un papel más importante dentro del mercado energético chino, que, -si bien no puede competir con Estados que cuentan con mayores reservas de hidrocarburos ni su infraestructura-, puede generar áreas de oportunidad no sólo en el ámbito financiero si no también dentro del sector tecnológico y la capacitación de capital humano.

Ahora bien, el método usado en la presente investigación es el deductivo hipotético, con base a información recabada de libros, ensayos, publicaciones académicas, prensa internacional, entre otras fuentes.

Para llevar a cabo un correcto balance desde una perspectiva internacionalista, se utilizarán los postulados teóricos que provee el análisis de la geopolítica, misma que estudia la forma en que el conocimiento del espacio geográfico, influye en la política de un Estado, y su relación con respecto a otros países.

Una vez explicado lo anterior, la pregunta que se plantea responder dentro de la presente pesquisa es la siguiente: ¿Cómo funciona la Geopolítica China en materia de energía y cómo se aplicaría la misma en México?

A su vez, la hipótesis se plantea de la siguiente forma: China, al ser una potencia económica y poseer la mayor población del mundo, necesita asegurar, -por mera supervivencia del Estado-, un abastecimiento (seguro), de gas y petróleo, además de la creciente necesidad de diversificar sus importaciones. A su vez, México ofrece una oportunidad de diversificar las mismas, ya que cuenta con las reservas suficientes para incrementar la relación económica dentro del rubro, ya existente.

De igual forma, el objetivo principal de la presente investigación se focaliza en identificar las reformas económicas que propiciaron el crecimiento chino, así como las complicaciones energéticas derivadas del mismo, además de analizar los proyectos geopolíticos y económicos en materia de hidrocarburos. Y comprobar que México representa una ventana de oportunidad para el mercado energético sino.

El presente trabajo se desarrollará en tres capítulos, los cuales se componen de la siguiente manera:

El primero tiene como finalidad rescatar los elementos más importantes de la geopolítica, así como sus principales postulados, y su aplicación a la realidad China. De igual forma se analiza la visión política de Deng Xiaoping y las reformas económicas que provocaron un incremento económico el cual tuvo como consecuencia una serie de complicaciones energéticas.

El segundo capítulo tiene como propósito explicar y analizar el plan geopolítico más importante para el PCCh; el proyecto *One Belt One Road*, mismo que tiene como uno de sus objetivos principales el proveer de infraestructura a Estados vecinos para que sean base de su Seguridad Energética.

De igual forma se analizan los problemas geopolíticos de las regiones donde transitan o se encuentran las principales fuentes de hidrocarburos para China. En este se comprobará la necesidad de diversificar sus importaciones y buscar proveedores que cuenten con una política interna estable, para mitigar los riesgos en caso de que presentarse un problema regional, ya que se verían afectadas las rutas de tránsito e incluso las fuentes de hidrocarburos.

Por último, el tercer capítulo se enfoca en proponer un aumento de las relaciones bilaterales entre China y México, por medio de los canales múltiples, así como evaluar un aumento en las exportaciones mexicanas de hidrocarburos al mercado sino, así como las oportunidades y desafíos que enfrentará este incremento comercial de energéticos.

1. China: Reforma y Apertura

El siglo XX reconfiguró la historia de la sociedad mundial en todos sus aspectos; para China, cimentó las bases económicas y políticas que condujeron a la República Popular China (RPC) a ocupar, actualmente, un papel protagónico dentro de las Relaciones Internacionales debido al tamaño de su economía y la influencia de la misma no solo en su región, sino en todo el mundo.

De igual forma las decisiones políticas tomadas por los miembros del Partido Comunista Chino (PCCh), en especial, por el presidente Xi Jinping, están cambiando el orden geopolítico de la región.

Es por ello que, el propósito del primer capítulo será abordar y explicar las ideas presentadas con anterioridad; el concepto de la geopolítica, sus antecedentes y cómo entender la misma, con el fin de conducir un Estado conforme al interés nacional del grupo en el poder.

Asimismo, este capítulo busca explicar las reformas económicas implementadas por Deng Xiaoping, las cuales son base fundamental del crecimiento económico chino y de la actual necesidad de abasto de hidrocarburos debido al tamaño de su industria y de su población.

Finalmente, se busca presentar las herramientas y conceptos necesarios para entender la propuesta presentada por Xi Jinping: la iniciativa OBOR: *One Belt, One Road* (Un cinturón, un camino), una apuesta geopolítica que busca (dentro de sector energético), diversificar y asegurar el suministro y transporte de hidrocarburos clave para la Seguridad Energética China.

1.1 El Pensamiento geopolítico

“La Geopolítica debe ser y será la conciencia geográfica del Estado (...) es la doctrina de las relaciones de la tierra con los desarrollos políticos. Tiene como base los sólidos fundamentos de la Geografía, en especial la Geografía política; como doctrina y estructura de los organismos políticos del espacio”

-Karl Haushofer

Desde el inicio de las sociedades organizadas, el ser humano ha buscado iniciativas para poder aplicar el poder en un espacio geográfico determinado. De este modo, la geografía en la sociedad humana ha sido conductor de muchas de las decisiones políticas, sociales, militares y económicas del hombre. Heródoto escribió que Ciro, rey de los persas, no quiso llevar a su pueblo a conquistar tierras fértiles, ya que él creía que un clima blando haría también más blandos a los hombres.

Ahora bien, a principios de 1800 con la llegada de la primera revolución industrial, Europa entró en una etapa que se podría clasificar como un “imperialismo moderno”, el cual se inició cuando las potencias europeas entran en conflicto por el reparto económico y político del mundo. Dicho fenómeno propició que nacieran nuevas corrientes ideológicas que apoyaban el ya mencionado reparto geográfico, una de ellas fue el nacionalismo, el cual manejaba la idea de que, sólo las grandes naciones con voluntad de poder y capacidades para la lucha por la existencia están predestinadas para ejercer la supremacía (Kinder & Hilgemann, 2007).

Aunado al nacionalismo, dentro del ya mencionado contexto político y social, la política exterior norteamericana iba agregar un ingrediente vital a los geógrafos europeos; la importancia de una teoría política del espacio como requisito previo de la grandeza nacional, que buscaba asegurar la no intervención por parte de poderes que sean extranjeros en función del espacio.

Un gran espacio, mantiene la vida, escribió Friedrich Ratzel (1844-1904), geógrafo y antropólogo alemán a finales de siglo XIX. Sus ideas cimentaron las bases para las posteriores teorías geopolíticas, y para su caracterización como ciencia.

Su obra generó postulados que son base de la geopolítica, algunos de ellos son:
a) Concepción del Estado como organismo vivo; b) Relación espacio-poder; c) Concepción del espacio vital.

El estudio de Ratzel dentro de la geopolítica produjo innumerables aportes a dicha ciencia, a tal grado que diversos autores lo consideran como el verdadero precursor de la geopolítica, dentro del análisis histórico, político y geográfico que Ratzel elaboró, las siete leyes generales para el crecimiento espacial de los estados, serían uno de sus aportes más importantes:

- ✓ El tamaño del Estado aumenta con su nivel de cultura;
- ✓ El crecimiento de los Estados presenta otros síntomas de desarrollo: ideas, producción comercial;
- ✓ El crecimiento del Estado pasa por la anexión de miembros menores al agregado inicial. Simultáneamente la relación entre la población y su tierra se estrecha continuamente;
- ✓ La frontera es el órgano periférico del Estado, el portador de su crecimiento, así como su fortaleza, y participa en todas las transformaciones del organismo del Estado;
- ✓ En su crecimiento, el Estado lucha por alcanzar posiciones valiosas desde el punto de vista político;
- ✓ El primer estímulo al crecimiento espacial de los Estados procede del exterior;
- ✓ La tendencia general hacia la integración y nivelación espaciales reproduce el crecimiento de Estado a Estado y los incrementa incesantemente (Ratzel, 2011, págs. 135-156)

De esta forma, el pensamiento geopolítico encontraría a su máximo exponente a Karl Haushofer, nacido en Alemania en el año de 1899. Peleó durante la Primera Guerra Mundial como comandante de brigada, y una vez terminada la guerra fue designado para dar cátedra de Geografía y Ciencia Militar en la Universidad de Múnich.

Fue también seguidor de las ideas de Ratzel, Kjellen y Mackinder, alineadas por tanto en el determinismo geopolítico

Haushofer atribuyó la derrota de la Primera Guerra Mundial a una falta de la cultura geográfica, contrario a sus adversarios; Francia e Inglaterra, quienes comprendieron la necesidad de conocer la geografía para gobernar con eficacia.

Sobre esto Haushofer señala que:

Nuestros estadistas en particular deben familiarizarse con todos aquellos aspectos de la política que puedan determinarse científicamente antes de pilotear el destino del Estado y la nación en las neblinas del futuro desconocido (...) Por encima de todo, nuestros futuros líderes deben ser educados en el análisis geopolítico. Sólo esto les puede dar la necesaria visión realista del panorama mundial tal como se presenta cada día (...) (Haushofer, 2003, págs. 33-35)

Además, Haushofer, consideró a los aspectos geográficos como determinantes en la política externa de un Estado, sino también como predominantes en la política interna. De igual forma, adoptó la idea de “espacio vital” (Lebensraum) de los Estados para justificar que, para sobrevivir, Alemania necesitaba expandir sus fronteras. La expansión alemana que proponía Haushofer debía ser al este de Europa, rumbo al “heartland” que proponía Mackinder.

De hecho, se le atribuye a Haushofer la idea sobre el pacto germano-soviético de 1939. Debido a ello, cuando Hitler decide atacar a la URSS, Haushofer mostró su descontento, en junio de 1941. Una vez perdida toda fuerza política, fue apresado por la Gestapo en 1944, y su hijo, también experto en la Geopolítica fue ejecutado tras el atentado frustrado contra Hitler. Una vez terminada la guerra, durante los juicios de Núremberg, en los que tuvo que declarar, Haushofer fue absuelto de los crímenes de los nazis, sin embargo, se suicidó en 1946.

Tras la Segunda Guerra Mundial, la Geopolítica sería considerada como una de las peores manifestaciones del Nacional Socialismo. Por poner un ejemplo, Stalin prohibió a sus geógrafos el estudio de la Geografía Humana, considerada una disciplina cercana a la Geopolítica. De igual manera con los estudiosos norteamericanos y franceses, quienes acusaron a la Geopolítica alemana de haberse puesto al servicio del nacionalsocialismo y justificar su política expansionista (Truyol, 1990).

La segunda mitad del siglo XX produjo innumerables eventos geopolíticos que cambiarían por completo la forma de ver el mundo; la URSS y los Estados Unidos, ambos con modelos económicos completamente antagonistas dieron comienzo a una nueva etapa en el mundo: la guerra fría, la cual, desencadenaría que estos dos países buscaran implementar su modelo económico y político en todos los Estados del globo, todo esto, sin atacarse directamente. Ejemplo de ello son la guerra de Vietnam y de la península de Corea.

La caída del Muro de Berlín significó un cambio en las previsiones estratégicas y el escenario geopolítico en Europa, así como el debilitamiento del sistema económico comunista el cual, en 1991 dejó de ser viable para la URSS y significó la desintegración de la Unión de las Repúblicas Socialistas Soviéticas, evento que produjo el fin de la Guerra Fría. Para Zbigniew Brzezinski, este evento creó una “confusión geopolítica de dimensiones monumentales” (Brzezinski, 1998, pág. 18). Para Estados Unidos significó convertirse en la potencia hegemónica mundial, su influencia política, económica y militar llegaba a cada rincón del planeta.

Para la sociedad internacional, estos eventos modificaron la geopolítica mundial al igual que las Relaciones Internacionales, el mundo estaba entrando a una nueva era unipolar la cual marcó el inicio de nuevos conflictos producto de las decisiones políticas económicas y militares de los Estados Unidos

Dentro del citado contexto, China modificaría su modelo económico adaptándolo al Neoliberalismo¹ impuesto por Estados Unidos por medio de la globalización y su andamiaje institucional (BM) Banco Mundial y el (FMI) Fondo Monetario Internacional alrededor del globo.

De esta forma, aprovecharían de la enorme mano de obra que necesita este modelo económico para beneficio propio, adaptándolo y generando transferencia de tecnología vital para la industria china. Actualmente es el principal gigante comercial del globo: produce y exporta más que nadie, con 119 de sus empresas en la lista de las 500 corporaciones más grandes del mundo, según el listado de 2019 de la revista Fortune (Smink, 2019).

1.2 Principales postulados de la Geopolítica

Desde la antigüedad, el conocimiento del entorno geográfico facilitó la vida de los antiguos pueblos, ya que dotaba a los mismos de mejores tierras e incluso de cómo aprovechar la geografía para repeler o atacar algún pueblo rival.

En palabras de Yves Lacoste; el término geopolítica, utilizado en nuestros días de múltiples maneras, designa en la práctica todo lo relacionado con las rivalidades por el poder o la influencia sobre determinados territorios y sus poblaciones: rivalidades entre poderes políticos de todo tipo -no solamente entre Estados sino también entre movimientos políticos o grupos armados más o menos clandestinos- y rivalidades por el control o la denominación de territorios de mayor o menor extensión (Lacoste, 1997).

La Geopolítica analiza las necesidades y opulencias de los actores que tienen presencia en la sociedad internacional, busca respuestas a las decisiones tomadas por los mismos para comprender lo que les empuja a actuar.

¹ Octavio Ianni, en su texto "Metáforas de la globalización", realiza una mención al concepto de neoliberalismo y la "fabrica global" que impera en el mismo, en este sentido, sugiere una transformación cuantitativa y cualitativa del capitalismo, (...) Toda economía nacional, sea cual sea, se vuelve provincia de la economía global. El modo capitalista de producción entra en una época propiamente global, y no internacional o multinacional.

Posee la capacidad de observar la heterogeneidad en un espacio: la religión, condiciones naturales, historia, diversidad étnica.

Además de determinar el interés nacional de los Estados basadas en los grupos de poder que los rigen, dicho interés buscará asegurarse de: algún lugar geográfico, población o recursos naturales que no necesariamente se obtendrán de la mano del poder bélico, sino también por medio del poder económico y político.

De igual forma, los estudios que comprenden esta ciencia; servirán a la Estrategia para delimitar las circunstancias materiales en que debe desarrollarse su campo de acción. Lo que en efecto buscan es reconstituir el entorno exacto de las decisiones políticas, proporcionando el conjunto de informaciones que faciliten las decisiones tomadas por los actores inmersos en los acontecimientos (Rodríguez Rey, 2015) .

Ahora bien, a lo largo del estudio de la geopolítica, y con base a los postulados de diferentes autores, se elaboraron una serie de principios que en algunas ocasiones son usados para distintas ciencias:

✓ Principio de causalidad:

Afirma que los hechos geopolíticos obedecen a presiones del exterior, ya sea por cuestiones políticas, económicas, militares, culturales, religiosas, e incluso, varias de ellas combinadas. Responde a la pregunta ¿por qué? Es por ello, que en la Geopolítica se deben de buscar y/o analizar la causalidad por conexión o vinculación. Por ejemplo, en la causalidad; el evento geopolítico puede tener causas lejanas en el tiempo (se podría ejemplificar con la pérdida territorial que sufrió México en la guerra contra Estados Unidos). Por otra parte, la vinculación generalmente será provocado por un evento causa-efecto, un ejemplo de ello: escasez de petróleo o gas, explosión demográfica, etc.

✓ Principio de localización:

Dentro de la geopolítica, los eventos analizados no siempre se van a distribuir en una sola localización, sino que pueden estar en diferentes puntos geográficos ya sea ciudades o inclusive continentes con un común problema geopolítico. Este principio responderá a la pregunta; ¿dónde?

✓ Principio de observación:

El presente principio responderá a la pregunta ¿qué? Dicho cuestionamiento nos va a introducir en el problema geopolítico. La observación es totalizadora, cubre las causas, los inicios, el proceso y, el súmmum de un buen observador, la anticipación del desenlace. Lo que ya implica la predicción. (Sánchez de la Barquera y Arroyo , 2017, pág. 257).

✓ Principio de unidad:

Formula que cualquier evento de carácter geopolítico tiene conexión con otro sin importar el lugar geográfico en donde están sucediendo, mismos que pueden alcanzar la totalidad del globo. De esta manera, el azar será mínimo y habrá una constante de intencionalidad. Va a responder a las preguntas, ¿con quién? y ¿con qué?

✓ Principio de superposición y asimetría:

Implica la compensación que los hechos geopolíticos no aparecen por la acción aislada de un factor o causa sino por la superposición e interrelación simultánea de varias de ellas, lo que permite, por suma o resta de factores, llegar a resolver una crisis o un conflicto (Sánchez de la Barquera y Arroyo , 2017, pág. 259)

La asimetría muestra que un evento geopolítico no aparecerá en el mundo con la misma intensidad, dimensión y frecuencia. Esto permitirá aislarlos y analizar algún hecho de forma separada.

✓ Principio de comparación:

Este principio tiene como objetivo el analizar eventos similares, (ya sea que hayan sucedido en la antigüedad o sean eventos actuales), esto, con el fin de:

1. Analizar cómo finalizaron los eventos;
2. Evitar caer en los errores cometidos en eventos pasados;
3. Proponer opciones diferentes y conseguir los mismos resultados.

✓ Principio de cambio:

Este propósito tendrá como objetivo introducir la dimensión temporal en la geopolítica. Especifica que los eventos políticos estarán siempre en constante transformación, algunos de los cuales no se repetirán con la misma intensidad y características además de que no son estáticos y tienen por naturaleza, dinamismo.

✓ Principio de síntesis:

Es el resultado final de toda ciencia. En la geopolítica nos indica que, todos los eventos se integran en un ámbito geográfico y que, cuando aparece el “hombre político” de Aristóteles, el resultado siempre será una estructura geopolítica ordenada, coherente e integrada y con unidad especial. Encontrarla, demarcarla y conocer los porqués, el dónde y los cómo es la tarea del geopolítico. (Sánchez de la Barquera y Arroyo , 2017, pág. 260).

Resumiendo lo planteado, es de vital importancia el conocimiento de estos principios, con el fin de analizar la problemática que nos compete, partiendo de las siguientes preguntas básicas: ¿dónde? ¿quiénes? ¿qué? ¿con qué? De este modo, el estudio del tema en cuestión goza de un espacio, sujeto, propósito y un fin en específico.

Ahora bien, una vez definido el contexto histórico el cuál influyó en la creación de la Geopolítica, y de haber hecho mención de uno de los precursores, es importante mencionar las teorías geopolíticas y la extensión territorial, principalmente las del dominio del mar, espacio aéreo y del corazón de la tierra

- ✓ *El mar y la teoría de Mahan:* Alfred Thayer Mahan, extrajo los principios que debían servir como guía para un posible dominio del globo; esta teoría consistía en que la nación que quisiera conquistar el mundo, debía ser rica y esa riqueza la lograría por medio de una gran industria que debía abastecerse de materias primas transportadas por una marina eficiente, ya que el que controlara los mares, controlaría el mundo (Mahan , 1918, pág. 316).

- ✓ *La tierra y la teoría de Mackinder:* El profesor inglés sir Harlford Mackinder demostró que existía una extensa área situada en la parte occidental y continental de Rusia, ceñida al norte por el Ártico, al sur y al sureste por grandes cadenas montañosas de Europa y Asia; y al oeste por la fosa del Volga que se alargaba hasta la profunda entrada del Mar Báltico. Precisamente a esa zona la llamó Pivote geográfico de la historia. En ella, cualquier potencia podría encontrar todos los medios necesarios para conquistar el mundo (Mackinder, 1904, pág. 321).
- ✓ *El aire y la teoría de Reiger:* El investigador Robert Hutchings Goddar, plantea que el gran blanco estratégico actual es la gran ciudad y de su destrucción depende la victoria, en resumen, para el francés, la aniquilación de las ciudades llevaría a una posible destrucción de la civilización (Cadena Montenegro, 2006, pág. 12).

Estas definiciones tienen un rasgo en común; la geopolítica se pondrá siempre al servicio del grupo en el poder para ayudarles a conducir la política interior y exterior del Estado, con el fin de satisfacer las necesidades planteadas por medio del interés nacional. Dichos intereses pueden centrarse en los recursos naturales, economía, e incluso en la población de un país.

En tal sentido, mediante el uso de la Geopolítica, se estudiará y analizará los objetivos planteados por el interés nacional del país más poblado del mundo: China, que busca asegurarse y diversificar sus fuentes energéticas, y rutas de suministro para satisfacer la demanda de su industria y la de su población.

Dentro de este esquema, el interés nacional chino estará basado en la conducción de una política exterior dirigida por la diplomacia para crear nuevas asociaciones con países, los cuales cuenten con reservas de petróleo y gas, además de una serie de requisitos geopolíticos necesarios para satisfacer la ya mencionada demanda china.

Es importante hacer hincapié en la importancia que tienen los hidrocarburos, no sólo para la economía china; la economía mundial depende del uso del petróleo y el gas, basta con mencionar los siguientes ejemplos para entender su importancia:

- ✓ El 80%-90% de todo transporte funciona con productos petrolíferos;
- ✓ El 95% de todos los bienes en las tiendas llegan ahí usando hidrocarburos;
- ✓ El 99% de los alimentos están relacionados con el petróleo y gas para los fertilizantes, química, labrado y cultivo de tierra, envasado, así como su distribución (Hormaeche Azumendi, 2008, pág. 13).

Los factores geográficos de igual forma juegan un papel importante ya que China busca asegurarse puntos estratégicos dentro del mar meridional el cual posee grandes cantidades de hidrocarburos, además de ser un paso clave para el comercio internacional.

El otro actor en el cual se centrará la postura geopolítica china será México, el cual cuenta con reservas importantes de hidrocarburos las cuales entran dentro de la planificación de la política externa China. Y que de igual forma se complementan con los objetivos del actual gobierno a cargo de la conducción de la política de México.

1.3 La visión económica de Deng Xiaoping

Para entender una de las transformaciones más importantes a nivel económico durante los últimos cuarenta años, es importante analizar las políticas macroeconómicas que dibujaron el modelo económico que rige a China en la actualidad. En primera instancia es necesario mencionar a uno de los personajes más importantes del siglo XX para China y para el mundo: Mao Zedong, un hombre que puso a China en el mapa y que lideró una revolución y cambios que trascendieron a lo largo de las décadas. Mao fue un intelectual idealista que buscaba realizar cambios en su país, mismos que vio plasmados durante la Revolución Comunista China en 1949.

Los cambios que realizó el gobierno de Mao estaban enfocados de tal manera que se reformara la propiedad de la tierra, industria y el comercio, de este modo, a finales de 1950 impulsó la política del “Gran Salto Adelante”, guiado por planes quinquenales el cuál planteaba los siguientes objetivos:

- ✓ Se le daría prioridad al desarrollo de la industria pesada con la creación de proyectos clave, en su mayoría en el sector del acero;
- ✓ Buscó una transformación de la economía rural china mediante la colectivización del campo; se crearon comunas populares (Díaz, 2013, pág. 83).

Estos objetivos tenían como propósito superar a las economías capitalistas y a la misma URSS con la ayuda del gran capital humano con el que contaba China, sin embargo “El Gran Salto Adelante” fracasó por varios motivos, entre ellos, terribles prácticas en el sector agrario, ya que las políticas de Mao disminuyeron la productividad del campesino e incluso del campo, aunado a la manipulación de datos.

En consecuencia, El Gran Salto Adelante acabó con la vida de entre 15 y 40 millones de personas (dependiendo de la fuente consultada), finalmente en 1961 se rectificó y se puso fin al mismo, sin embargo, el nivel de vida no se recuperaría hasta el año 1978, con la llegada de Deng Xiaoping al poder (González , China: comercio exterior y crecimiento económico en el camino del mercado, 1996).

Deng Xiaoping nació un 22 de Agosto de 1904, en Guang'an, Sichuan provincia de China, fue el líder más poderoso del Partido Comunista Chino desde 1970 hasta su muerte en 1997. Fue a Francia en 1920, donde trabajó y estudió acerca del Marxismo-Leninismo, más tarde iría a Moscú para finalmente regresar a su país en 1926.

Deng se uniría a la floreciente Revolución Comunista China dirigida por Mao Zedong, como organizador político y militar, una vez proclamada la República Popular China en 1949, Deng se ganaría los elogios por parte de Mao, sin embargo, durante la llamada “Revolución Cultural”, comenzaron las discrepancias entre Mao y Deng, siendo este último exiliado junto con su familia.

Una vez muerto Mao, el gobierno de Zhou Enlai reestableció los vínculos con Deng Xiaoping debido a su extraordinaria habilidad organizativa para mejorar la economía. De esta forma Deng fue reinstalado para llevar a cabo una importante reorganización del gobierno, esta nueva era económica y política planteada por Deng Xiaoping fue apoyada por el Comité Central del Partido Comunista Chino, en el cuál Deng explicó sus ideas para la modernización de la economía en un discurso que se podría resumir con la siguiente frase: emancipa la mente, busca la verdad en los hechos y únete como uno para mirar hacia el futuro (Woodall, 2014).

Conviene subrayar el hecho de que Deng Xiaoping también tuvo ventajas heredadas por parte del gobierno de Mao; se hizo cargo de liderar la transformación de un país y un gobierno que su antecesor había unificado, además de las experiencias de funcionarios del partido que compartían la opinión de generar un cambio profundo en la dirección de China.

Por otra parte, Deng tuvo complicaciones para tomar el control de China, en primera instancia él, junto con partidarios del nuevo régimen, expulsaron a la llamada “banda de los cuatro”, que habían tratado de hacerse con el control de China, y que naturalmente significaban un peligro para los cambios que el nuevo grupo en el poder deseaba para China. Además, debía lidiar con un país profundamente conservador y celoso hacia los capitalistas extranjeros, además de líderes que se resistieron a reducción de personal y de presupuesto (EL PAÍS, 1977).

Una vez reinstalado, Deng hizo una de sus mayores contribuciones dentro de la Conferencia Nacional de Ciencias en marzo de 1978, ya que posicionó de nuevo a la elite científica China, misma que había sido amenazada, aterrorizada y abusada por el hecho de ser educada, además de sobajada por el hecho de tener “conexiones internacionales”. A esta elite, Deng anunció que el personal científico no sería encarcelado por suscribirse a revistas científicas o escribir alguna carta a algún colega extranjero, en cambio, los científicos recibirían capacitación especial e incluso apoyo para poder colaborar con colegas en el extranjero; de este modo Deng Xiaoping aseguraba para China un progreso científico en cualquier área que compite a nivel internacional (Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, 2018).

Del mismo modo, dentro de su gobierno contaba con el apoyo de Zhao Ziyang, quién impulsaría en primera instancia la implementación de la apertura económica por medio de una política gradual que combatiera la corrupción, esta apertura debía de contener características chinas haciendo que esta apertura estuviera de acuerdo con los intereses del Partido Comunista Chino (PCCh).

Esta apertura se pensó de forma gradual y en estrecha relación al interés nacional, encarnado según los parámetros de Deng en el propio PCCh. De igual forma, a diferencia de lo que ocurriría en otros casos de modernización y apertura en economías planificadas, China adaptaría las recomendaciones de políticas a sus propias circunstancias culturales, sociales, políticas y económicas y mantendría el poder del Partido Comunista en la dirección de este proceso (Treacy , 2018, pág. 167).

En cuanto a la política exterior, Deng Xiaoping tenía claro que una diplomacia abierta sería la clave para activar relaciones con países clave para futuras inversiones en China, es por ello que en la primavera de 1979, Estados Unidos y China establecieron relaciones diplomáticas plenas, mismas que se culminaron con el viaje de Deng a suelo norteamericano en Enero, en donde cerró acuerdos bilaterales de cooperación en sectores importantes para la economía China como lo son la agricultura, ciencia, tecnología, energía, además de intercambios académicos y culturales.

Del mismo modo, con las Organizaciones Internacionales, el más importante de sus compromisos oficiales fue el discurso en la sexta sesión extraordinaria de la Organización de las Naciones Unidas en 1974, para discutir la crisis del petróleo que afectó en demasía el precio de los combustibles usados para los medios de transporte y la petroquímica en todo el mundo. En su discurso enfatizó la necesidad de unidad entre los países en vías de desarrollo (Vogel, Deng Xiaoping and the Transformation of China, 2011, pág. 217).

Bajo el liderazgo de Deng Xiaoping China comenzó a abrirse a la comunidad internacional convirtiéndose parte activa de las organizaciones internacionales y del sistema global del comercio, finanzas. Entre los principales organismos internacionales a los que China se integró durante la primera década del gobierno de Deng, son:

- ✓ Fondo Monetario Internacional (FMI);
- ✓ Organización Mundial de la Salud (OMS) (Vogel, Deng Xiaoping and the Transformation of China, 2011).

El gobierno encabezado por Deng Xiaoping sabía que China necesitaba cambiar su política interna y externa si querían que los objetivos planteados por la revolución comunista se llevaran a cabo.

En primera instancia debían resolver los problemas heredados décadas atrás: recuperar el campo y hacer a China autosostenible alimentariamente, de igual forma las empresas estatales debían reestructurarse y aceptar inversión extranjera en sectores que no afectarán la seguridad nacional, con ello lograrían traer a su país tecnología que beneficiara a su industria y su economía (Vogel, Deng Xiaoping and the Transformation of China, 2011, pág. 217).

Para esto, China debía abrirse hacia el exterior, por ello Deng Xiaoping se embarcó en una serie de misiones diplomáticas en las que firmó convenios con países, organizaciones internacionales en los ámbitos que para él eran de vital importancia, como la ciencia y la tecnología, cultura, deporte. Además de entablar relaciones con una potencia hegemónica: Estados Unidos (Vogel, Deng Xiaoping and the Transformation of China, 2011).

Para lograr a cabo cada uno de los objetivos planteados, Deng se propuso reformar a China en el ámbito económico y político bajo las *cuatro modernizaciones* y la *política de puertas abiertas*.

1.4 Las cuatro modernizaciones y la política de las puertas abiertas

Deng Xiaoping se convertiría entonces, en el arquitecto de las reformas más importantes del siglo XX en China, mismas que, cambiaron el rumbo económico y social del país. La llamada “Reforma y apertura” se iniciaría en Marzo de 1979, con principios rectores que guiarían el rumbo de la misma:

- ✓ China debe continuar por la senda de la vía socialista;
- ✓ La dictadura del proletariado;
- ✓ El liderazgo del partido;
- ✓ El marxismo leninismo unido al pensamiento de Mao (Fairbank King, 1996, pág. 487).

Fue así que durante la primera sesión de la V Asamblea Popular Nacional de presentó el plan que marcaba el inicio de las cuatro modernizaciones, el cual planteaba se iniciará en uno de los sectores más importantes para la economía China; la agricultura.

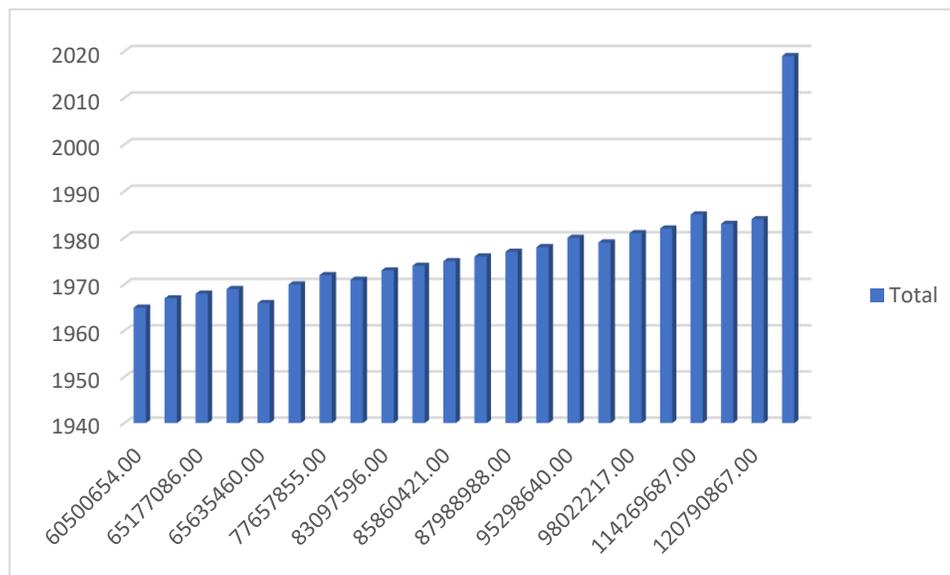
El primer paso que emprendió Deng fue la eliminación de las comunas populares, creadas por Mao Zedong a finales de los años 50. Así, se estableció el sistema de producción familiar responsable, en el que se descolectivizó la agricultura; se dio a cada familia una extensión de terreno cultivable y se permitió que una vez cubierta la cuota para el Estado, los campesinos se quedaran con el excedente. De este modo se incrementó la productividad en el campo un 33% durante el periodo de 1978 a 1985, además de que se multiplicó el valor agrícola y ganadero dieciocho veces su valor entre los años 1978 y 2000 (Bolsa de Comercio de Rosario, 2013, págs. 1,2).

El crecimiento que experimentó la agricultura durante el periodo de Deng, no hubiera sido posible sin las ideas de Wan Li, sus contribuciones a la reforma agrícola fueron vitales para que China alcanzara sus objetivos alimentarios por medio de la llamada “Propuesta de seis puntos del Comité Provincial del Partido”, mismos que había elaborado para la prefectura de Chu en Anhui que tenía serios problemas alimentarios.

La propuesta recomendaba los siguientes cambios para mejorar la productividad:

- ✓ Que los equipos de producción, dependiendo de las circunstancias y siempre que se cumplan las responsabilidades de producción, permitan que ciertas tareas en los campos sean asignadas a un pequeño grupo de trabajo o incluso a un individuo;
- ✓ Que la autonomía de los equipos de producción en la toma de decisiones sea respetada por los niveles superiores;
- ✓ Que se reduzcan las cuotas asignadas a los equipos de producción y a los miembros individuales;
- ✓ Que el producto se distribuya a los miembros de acuerdo con su trabajo, no según su necesidad;
- ✓ Que las decisiones sobre la asignación de grano reflejen los intereses de la nación, el colectivo y el individuo, y;
- ✓ Que a los miembros del equipo se les permite trabajar en sus propias parcelas privadas y vender los productos en los mercados locales. (Vogel, Deng Xiaoping and the Transformation of China, 2011, pág. 437).

Gráfica 1. Producción de Arroz (1955-2019)



Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos de Food Agriculture Organization the United Nations <http://www.fao.org/faostat/es/#data/QC>

De acuerdo con la gráfica anterior, se puede observar que durante el periodo de Mao Zedong la producción de arroz era inconsistente e incluso tuvo una abrupta caída de la cual se ha hecho mención. Con el gobierno de Deng, la inversión, el capital humano, maquinaria necesaria y la industria química provocaron un natural aumento en la producción de granos como el arroz, básicos en la dieta del pueblo chino, además de incrementar la productividad del campesino chino.

Deng estaba convencido que una economía robusta generaría la competencia necesaria entre productores y comerciantes, al igual que entre funcionarios que buscaran progresos para sus localidades. Sin embargo, a pesar de haber logrado cambios en la agricultura, aún existían notables problemas que resolver productos de la reforma, uno de ellos era el de la correcta reasignación de recursos desde las unidades poco eficientes a unidades más eficientes.

Por esta razón, durante el periodo de 1984-1986 se estancó la producción de granos, ya que de las 407.3 millones de toneladas terminaron reducidas al final de este periodo a 390 millones de toneladas (Cheng, 1986, pág. 87).

Una de las medidas tomadas por el gobierno Chino para contrarrestar estas caídas en la producción y evitar un colapso fue la creación de infraestructura e instituciones financieras de apoyo al sistema, mismo que tendrían como principal función el estímulo a la inversión en el campo.

Producto de estas medidas, entre 1978 y 1984, la producción de cereales aumentó en un 4,7% anual y la producción frutícola aumentó en un 7,2%. La producción de pescado experimentó el mayor crecimiento en 1985-1995, con un 13,7% de crecimiento anual, en el mismo período, la producción de carne y la superficie dedicada a cultivos hortícolas aumentaron en un 7%-9% anual (Jikun, 2009, págs. 8,9).

Ahora bien, el considerable éxito que tuvo la reforma agraria provocó en China cambios estructurales dentro de su economía. La agricultura representó más del 40% del PIB en 1970, pero la cifra descendió al 30% en 1980, al 20% en 1995 y al 11% en 2007 (Jikun, 2009).

Las reformas en el sector agrario influyeron en la capacidad de los productores para alimentar a la población del gigante asiático, fue gracias al incremento de la producción y la demanda interna que redujo notablemente la pobreza en uno de los sectores más marginados de China, de igual forma el desarrollo de los mercados de alimentos ha impulsado una mayor demanda de alimentos de calidad y diversidad de los mismos, favoreciendo a los mercados de exportación e importación.

Tabla 1 Comercio en China de alimentos 1985-2005 (en millones de dólares)

Exportaciones	1985	1990	2000	2005
Alimentos	3,183	7,515	12,804	23,420
Animales vivos y carne	429	1,221	1,619	2,234
Productos lácteos	34	79	104	180
Cereales	917	614	1,812	1,836
Pescado	154	1,370	3,361	7,527
Azúcar	65	318	257	502
Frutas y verduras	433	1,760	3,362	7,431

Elaboración propia con datos obtenidos de “Desarrollo agrícola y nutrición: las políticas que han favorecido el éxito de China.

<https://documents.wfp.org/stellent/groups/public/documents/newsroom/wfp213199.pdf>

Tabla 2. Comercio en China de alimentos 1985-2005 (en millones de dólares)

Importaciones	1985	1990	2000	2005
Alimentos	1,437	4,460	8,648	20,747
Animales vivos y carne	24	68	667	691
Productos lácteos	29	81	217	461
Cereales	829	2,353	662	1,640
Pescado	41	102	1,217	2,904
Azúcar	262	389	935	451
Frutas y verduras	16	83	516	1,349

Elaboración propia con datos obtenidos de “Desarrollo agrícola y nutrición: las políticas que han favorecido el éxito de China.

<https://documents.wfp.org/stellent/groups/public/documents/newsroom/wfp213199.pdf>

El crecimiento en el campo y de la población china, provocó una demanda de productos del campo, sin embargo, tal y como se puede observar en ambas tablas, la producción logró que China no tuviese déficit en este sector por lo menos hasta el año 2005.

Actualmente, a casi cuatro décadas de las reformas implementadas por Deng Xiaoping y su gobierno, aunado al desarrollo tecnológico, inversión pública y una eficiente seguridad alimentaria, se ha vislumbrado un enorme crecimiento económico y productivo en este sector. Estas reformas consolidaron a China a grado de transformarse en exportador de alimentos y diversos productos agrícolas, de igual forma este éxito favoreció a la transición de una economía rural, basada en la agricultura, a una basada en los bienes y servicios.

Así mismo, otro de los sectores que debían ser reformados según la visión económica de Deng Xiaoping era el de la industria; para ello era necesario ver con buenos ojos la inversión extranjera directa (IED) y el fomento a las exportaciones con una política de puertas abiertas, de este modo era indispensable realizar cambios con el objetivo de separar a las empresas del control del PCCh (Partido Comunista Chino) y dejar a un lado la política aislacionista que imperó durante los casi treinta años que gobernó Mao.

Como resultado de la disminución estatal en las empresas chinas, se buscó proveerlas de una mejor estructura legal, tecnología, capacitación del personal y a su vez la promoción de las exportaciones, para ello se realizaron una serie de iniciativas a nivel nacional que incluían pruebas en tres zonas:

- ✓ Wenzhou: Se buscaba la promoción del modelo privado de las Empresas Rurales;
- ✓ Fuyang: Se tomó como modelo de comparación con otras regiones de bajo superávit;
- ✓ Zhoucun: Una zona altamente industrializada.

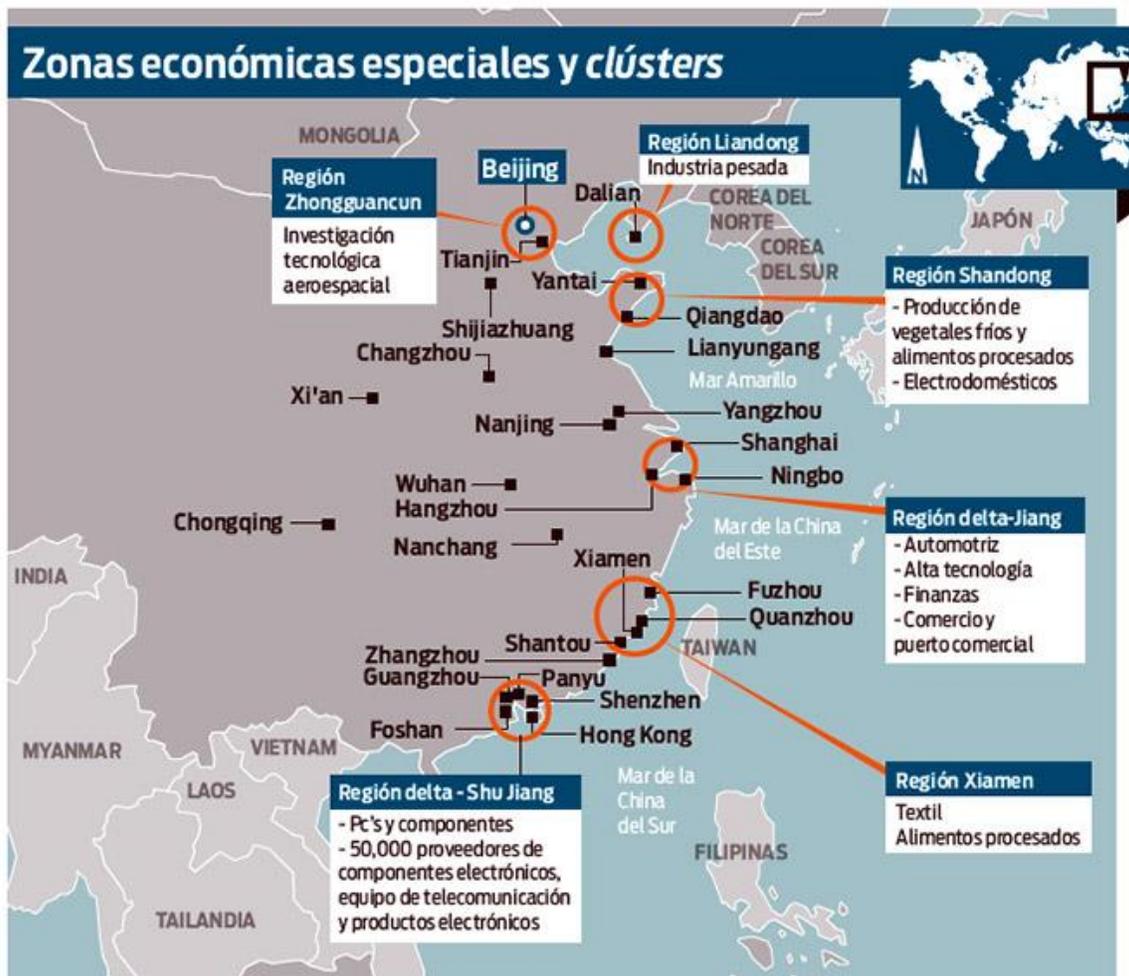
Paralelamente a las reformas emprendidas, se establecieron como forma de “experimento” Zonas Económicas Especiales (ZEE), en las ciudades de: Shenzhen, Zhuhai y Shantou (en la provincia de Guangdong), Xiamen (en la provincia de Fujian) y Hainan, ciudades donde se permitió IED con el fin de:

- ✓ Atraer capitales externos para apoyar los esfuerzos de desarrollo económico;
- ✓ Disminuir desigualdades regionales;
- ✓ Transferencia de tecnología de punta;
- ✓ Aumentar la calidad de vida de su población;
- ✓ Servir como piloto a políticas neoliberales en China.

Es importante mencionar que las ZEE pueden clasificarse en dos grandes categorías: en un sistema de zonas comprendidas económicamente en áreas industriales, agrícolas, comercio, servicios, vivienda y turismo (Shenzhen y Zhuhai); procesamiento de exportaciones primarias en zonas orientadas al turismo (Shantou y Xiamen); y en empresas al interior y el exterior, que pueden intervenir: joint ventures igualitarias, contratos de coproducción y empresas corporativas, comercio compensatorio y de procesamiento (Rivas Mira, 2009, pág. 71).

De igual forma se abrieron Zonas de Inversión Prioritaria, como Pekín, Tianjin, Bahía de Bohai, Shanghai, Wuhan y la zona del río de la perla.

Imagen 1. Zonas Económicas Especiales y clústers



Fuente: Villareal, René y Villeda, Ramiro. El secreto de China; Estrategia de competitividad, ediciones Ruíz, México, 2005.

En 1987 se aplicó de nuevo una política de ampliación de región costera en un territorio de unos 320,000 kilómetros cuadrados, donde se localizan tanto las ZEE como las ZOTE, que cubrió la región sureste de China hacia el Pacífico, desde Hainan , Guanxi, Zhuangzu Zizhiki, Guangdong, Fujian , Shejiang, Shanghai, Jiangsu, Shandong, Hebei, Tianjin y Pekín hasta Liaoning (González , China: comercio exterior y crecimiento económico en el camino del mercado, 1996).

Para China, las ZEE marcarían una pauta en el rumbo de las políticas macroeconómicas, ya que a partir de este experimento se llevaron a cabo una serie de medidas parecidas a zonas económicas especiales; por ejemplo:

- ✓ 54 Zonas de Desarrollo Económico y Tecnológico;
- ✓ 15 Zonas Francas;
- ✓ 53 Zonas de Desarrollo Industrial y de Nueva Tecnología;
- ✓ 14 Zonas Fronterizas de Cooperación Económica y;
- ✓ 15 Zonas de Procesamiento para la Exportación (Oropeza, 2007).

Estas diferentes zonas de desarrollo gozaron de gran libertad para importar y exportar, ya que fueron “separadas” de la economía central que es controlada por el Estado; creando nuevas oportunidades de trabajo, derrama económica (los trabajadores de las ZEE disfrutaban de incrementos salariales a mayor tasa que el resto de los trabajadores del país), capacitación de la fuerza laboral china y algo importante: transferencia de tecnología.

Aunado a esto y después de quince años de negociaciones, la apertura de China hacia el exterior se completaría con la entrada a la Organización Mundial del Comercio (OMC), el 11 de diciembre del 2001.

Lo que significaría para China la entrada a mercados de países con alto poder adquisitivo como los pertenecientes a Europa occidental y el mercado norteamericano lo que haría aún más atractivo invertir en China, además, esta adhesión favorecería el intercambio de materias primas que necesita la industria del gigante asiático para producir sus manufacturas.

Según el Informe sobre las inversiones en el mundo 2020 publicado por la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Comercio y Desarrollo (CNUCYD), los flujos entrantes de IED siguieron aumentando entre 2018 y 2019, desde 138 mil millones USD a 141 mil millones (+2%). Este crecimiento fue favorecido por los planes de liberalización, el rápido desarrollo del sector de alta tecnología y el establecimiento de zonas de libre comercio. (Santander Trade Markets, 2021).

Por otra parte, el gobierno de Deng Xiaoping debía modernizar el poder militar, ya que estaban conscientes de los riesgos que conlleva compartir vecindad geográfica con India, Rusia, y Japón, además de la persistencia del gobierno estadounidense de mantener su presencia en la región del pacífico.

En cuanto a gasto militar se refiere, China es el segundo país del globo terrestre que más invierte en su seguridad, con un gasto que asciende a más de 261,000 millones de dólares (Deutsche Welle, 2020). La importancia de este desarrollo militar radica principalmente en los problemas regionales que enfrenta China en:

- ✓ El mar meridional Chino: Uno de los pasos de mercancías más importantes del globo, además de ser una zona rica en hidrocarburos. La soberanía de la zona la reclaman países como Filipinas, Vietnam, Taiwán, Malasia y Brunéi;
- ✓ El conflicto con Taiwán: Una disputa con más de sesenta años por ver quién es el heredero de la China unificada. Este conflicto amenaza la independencia de Taiwán ya que cuenta sólo con el reconocimiento de 20 países, lo que aumenta el riesgo de una intervención militar por parte de China, lo que aumentaría el riesgo global es la posición de los Estados Unidos la cual es clara: responderá con su poder bélico si ve amenazada la soberanía de Taiwán.
- ✓ China vs India: Los dos países más poblados del mundo, con enormes ejércitos, además de poseer armas nucleares; estos Estados tienen problemas de disputas fronterizas, por ejemplo, con su frontera en el himalaya, lo que ha provocado soldados muertos.

Por último, las reformas a la ciencia y la tecnología; para Deng Xiaoping, era quizá el más importante, ya que lo concebía como la llave del desarrollo sostenido, el que le abriría a China las puertas de la modernización.

Es por ello que el gobierno del gigante asiático comenzó a generar conexiones académicas para que sus ciudadanos estudiaran en las mejores universidades del extranjero y se capacitarán en sectores vitales para la economía china.

Además de invertir el 4% de su PIB, aproximadamente 3.7 billones de yuanes, (unos 520,000 millones de dólares) en educación durante siete años consecutivos (Xinhua Español, 2019).

Actualmente China se encuentra entre las veinte economías más innovadoras del mundo, lo que pone de manifiesto el compromiso del gobierno de apoyar la innovación y de igual forma buscar que su economía se centre en industria centradas hacia el conocimiento. Por poner un ejemplo, el gobierno Chino invirtió en 2016 2.11% del PIB en la investigación y el desarrollo, y el progreso científico y tecnológico contribuyó con 56.2% al desarrollo económico (Xiaoqi, 2017).

China posee empresas de capital tecnológico que compiten directamente contra las norteamericanas, tales como como Alibaba, (que es considerada la empresa de compras por internet más importante a nivel mundial), por otra parte, está Huawei, empresa que recibió un veto por parte de las empresas norteamericanas, la razón sería que estaba a punto de desbancar a Apple como la empresa de telefonía líder en el mercado, además de liderar el desarrollo de la red 5G.

El mercado sino de tecnología no solo está enfocado en el estilo de vida, está presente en la agricultura, medicina, comercio, el ámbito militar e incluso en la seguridad interior china. Con el gobierno del actual presidente Xi Jinping se busca que China sea líder autónomo en tecnologías como Inteligencia Artificial, big data, 5G, entre otras.

El auge económico producto de las reformas implementadas por Deng, ha traído a China una enorme demanda energética producto del crecimiento industrial y el aumento en el consumo de hidrocarburos por parte de las familias y empresas chinas (Bonet, 2014).

1.5 Las complicaciones energéticas del gigante asiático

China es, actualmente la segunda economía mundial con un PIB estimado de \$14,722.8 miles de millones de dólares (Fernández , 2021), solo por debajo de los Estados Unidos de América. Sin embargo, se coloca como la mayor potencia comercial, con valores de comercio exterior que hacen a:

Tabla 3. Valores del comercio exterior chino

Valores	del	2018	2019
comercio exterior			
Importación	de	2,135,748	2,078,386
bienes (millones de usd)			
Exportación	de	2,486,695	2,499,457
bienes (millones de usd)			

Elaboración propia con datos obtenidos de Santander Trade Market.

<https://santandertrade.com/es/portal/analizar-mercados/china/cifras-comercio-exterior>

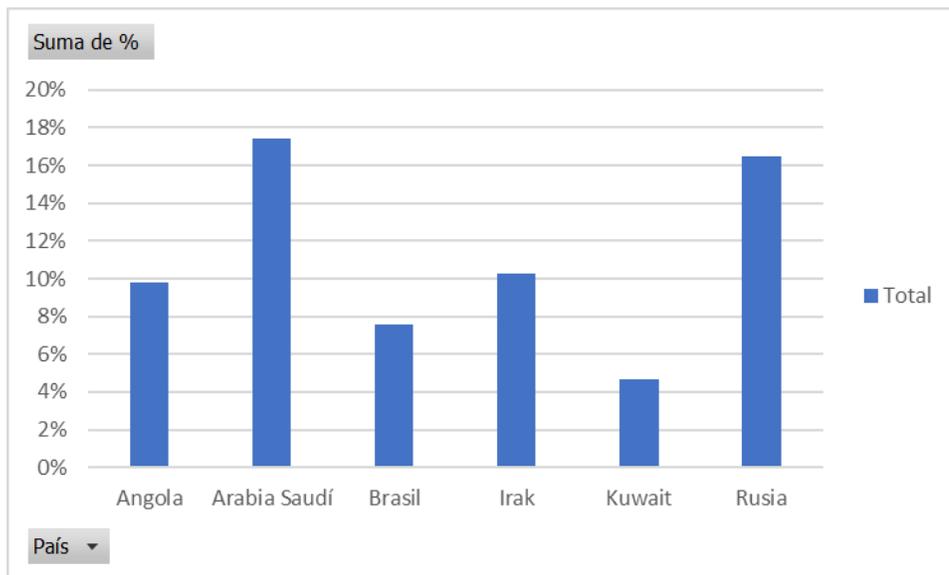
Dentro de los productos con los que comercializa, se encuentran aparatos electrónicos, de telefonía, computación, televisores, cámaras digitales, partes de maquinaria, unidades de procesamiento de datos, en conclusión, un sinnúmero de objetos de uso cotidiano, así como maquinaria que forma parte de industrias vitales en otras partes del globo.

Aunado a esto, China es el país más poblado del mundo, con una población que se calcula en 1,439,323,774 de habitantes (Population Pyramid, 2020), concentrándose la mayoría de estos en las ciudades que forman parte de su cinturón económico del pacífico; lo que geopolíticamente ha implicado para china la puesta en marcha de un proyecto de dimensión global, *One Belt One Road*, mismo que se abordará más adelante.

Ahora bien, dado que posee la industria comercial más grande del planeta y siendo el país más poblado del mundo, China es también la economía que más importa crudo a nivel mundial, durante el 2019 tuvo una importación record de 506 millones de toneladas de crudo, cifra equivalente a 10.2 millones de barriles por día (Precio Petróleo, 2020).

China enfrenta una serie de problemas originados de su dependencia al petróleo y demás productos derivados, entre ellos que sus importaciones más relevantes de este recurso se concentran en un puñado de países, por ejemplo:

Gráfica 2. Principales países proveedores de derivados de petróleo al mercado sino



Elaboración propia con datos del The Observatory of Economic Complexity
<https://oec.world/es/profile/country/chn>

Estos países concentran más del 50% de las importaciones chinas de aceites crudos de petróleo, y mineral bituminoso. Ahora bien, México tiene una pequeña participación dentro de este mercado, pero únicamente representa 0.089% del total de importaciones de china (The Observatory of Economic Complexity, 2019).

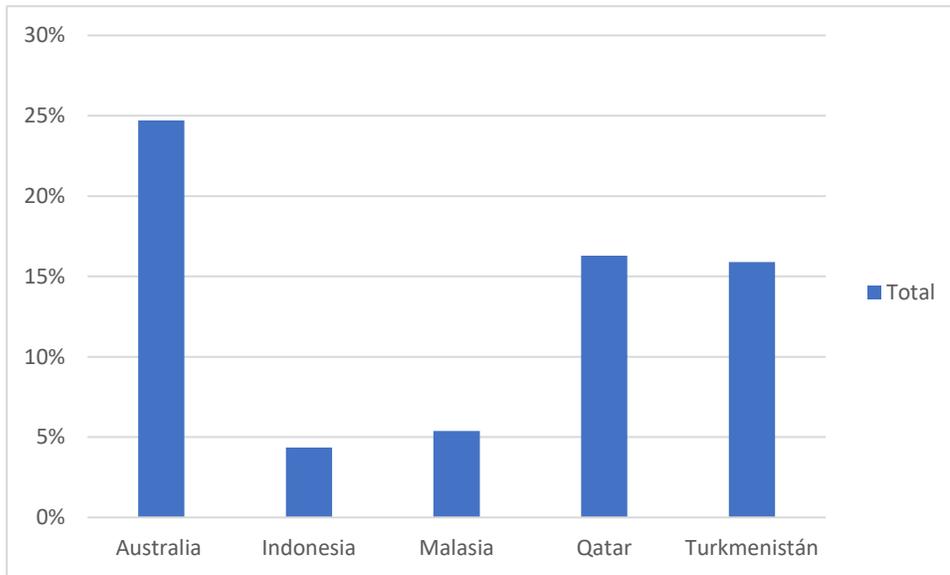
China debe entonces, diversificar su mercado de importaciones con el fin de no depender únicamente de un puñado de países, lo que le traería problemas en caso de algún conflicto global. Por otra parte, el gigante asiático es el segundo consumidor de gas natural a nivel mundial con aproximadamente 501 millardos de metros cúbicos durante el 2019 (Enerdata, 2020).

Asimismo, especialistas en el sector, tienen pronosticado que la demanda se multiplicará hasta alcanzar los 620 millardos de metros cúbicos. Esto, debido a las políticas en favor del medio ambiente, ya que han aumentado las enfermedades cardiopulmonares mayormente provocadas por el deterioro del ambiente, lo que ha generado un descontento en la población.

Aunado a esto, la creciente demanda de la población con estándares de vida que están aumentando, hacen que China se asegure de igual forma de mercado el cual le venda gas natural, ya que será un hidrocarburo básico para el transporte, la industria y el hogar de millones de familias.

De igual forma, el mercado chino de gas lo provee un puñado de países, entre los que se encuentran:

Gráfica 3. Principales países exportadores de gas al mercado sino



Elaboración propia con datos del The Observatory of Economic Complexity
<https://oec.world/es/profile/country/chn>

Ahora bien, como se mencionó con anterioridad, la enorme industria de China, aunado a su población, obligarán al gigante asiático a asegurarse de socios comerciales que puedan proveerlos de petróleo y sus derivados, así como de gas licuado, este último será de vital importancia en los siguientes diez años ya que China tiene como objetivo dominar industrias de energías limpias, y el gas es el combustible fósil más limpio.

2. One Belt One Road : La nueva ruta de la seda y los intereses energéticos chinos

“La cultura es una ventana que refleja la historia, la cultura y el mundo espiritual de una nación. El intercambio cultural es un puente para mejorar la comprensión mutua y la amistad entre las personas de diferentes naciones”.

Hu Jintao (1942)

El objetivo del presente capítulo es explicar y analizar la propuesta presentada por Xi Jinping; *One Belt One Road* (OBOR), así como los proyectos marítimos y terrestres en materia de gas y petróleo, mismos que son vitales para la Seguridad Energética china.

De igual forma se estudiarán las divergencias geopolíticas que surgen por parte de los vecinos de la RPC (República Popular China), así como de Estados Unidos, las cuales significan para China un reto importante, mismo que supone una oportunidad para diversificar las importaciones provenientes de un puñado de países con problemas de diversa índole, y aumentar el flujo de hidrocarburos con respecto a México.

Es imposible entender la historia económica mundial sin tomar en cuenta el papel fundamental que ha jugado China desde los inicios de la misma, su importancia llegó al grado de crear la mayor ruta comercial del mundo antiguo: La ruta de la seda, nombre que nació por el producto más importante con el que comerciaba Oriente y Occidente. Cabe mencionar que su historia data desde el siglo II a.c. Algunos de los productos con los que se comercializaba a través de esta ruta eran las especias, porcelana, pieles, entre otros. De igual forma, los inventos más importantes como la pólvora y el papel encontraron en este trayecto su reconocimiento intercontinental, lo que implicó también que las religiones y ciudades florecieron debido al intercambio comercial, el cual transformó al mundo.

Ahora bien, a partir de finales de siglo XX y principios del siglo XXI, China obtuvo un enorme crecimiento económico producto de las reformas implementadas por Deng Xiaoping, las cuales se explicaron en el capítulo anterior. Como consecuencia de esta expansión económica, es inevitable señalar que China forma parte de la elite económica mundial y posiblemente en un par de décadas lidere a los países del globo.

Para poner en contexto, el Producto Interno Bruto (PIB) chino, creció arriba del 7% desde el año 2000, hasta el 2019, contrario a los demás países que tienen un crecimiento promedio de 2% anual. Según estimaciones, China contribuyó un 17.1% al crecimiento mundial durante el 2019 (Nieves, 2020, pág. 1).

Este crecimiento económico ha originado en general un aumento en la calidad de vida de los ciudadanos chinos, lo que naturalmente ha causado una demanda de bienes y servicios en su mayoría por la creciente clase media que ha proliferado en el gigante asiático. Ahora bien, para satisfacer esta demanda poblacional e industrial que aumenta año con año en China, el gobierno sino replanteó la idea de la Nueva Ruta de la Seda, la cual tiene como uno de sus principales objetivos satisfacer la demanda energética del gigante asiático para su creciente industria y a su enorme población, así como asegurar reservas que cumplan los objetivos de Seguridad Energética a largo plazo.

2.1 Proyectos políticos chinos para asegurarse de energéticos dentro de la Ruta de la Seda

“La energía es la base material para el progreso de la civilización humana y una condición básica fundamental para el desarrollo de la sociedad moderna. Se mantiene como un asunto estratégico de primer orden para China, en el momento en que el país se desplaza hacia sus objetivos de modernización y prosperidad común para su pueblo”

-Libro blanco sobre la política energética de China

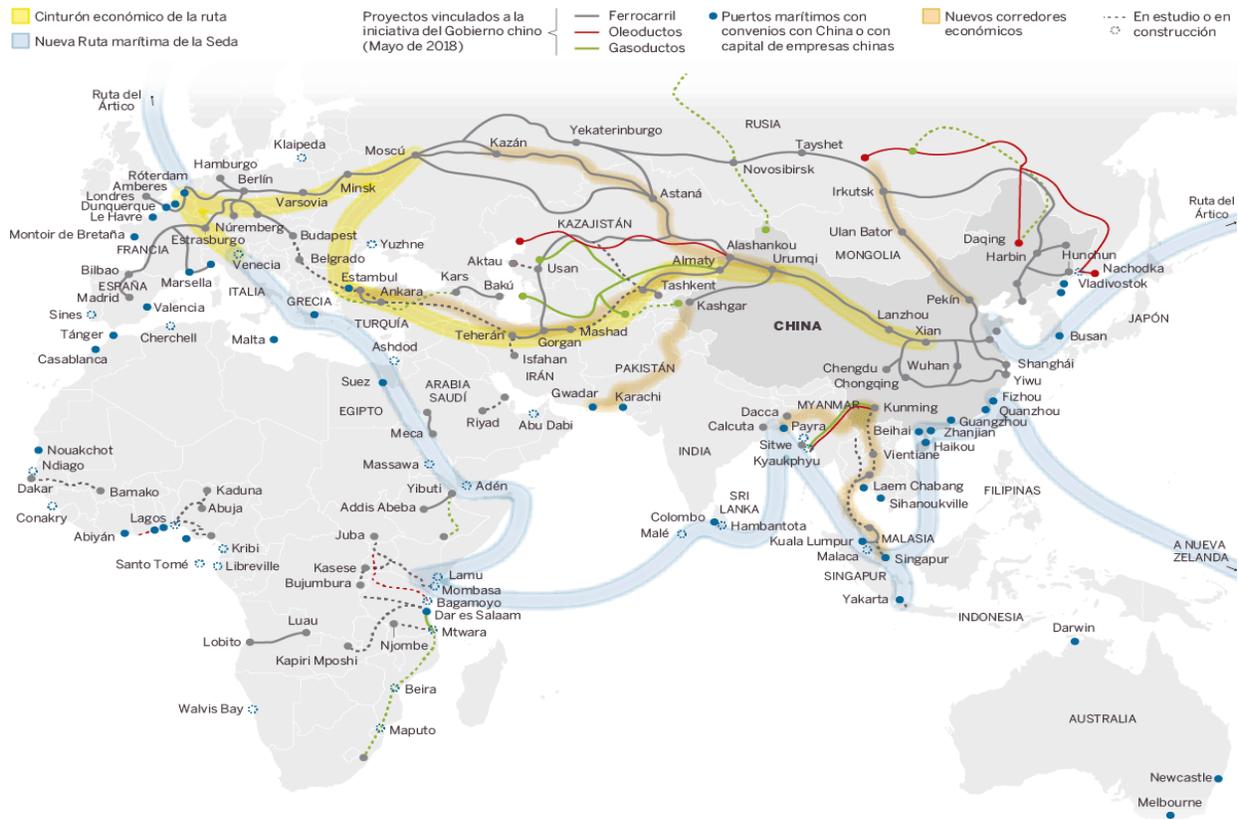
Como consecuencia del desarrollo económico propiciado por la globalización y las reformas liberalizadoras, Xi Jinping, quien es el actual presidente de China, ofreció un discurso en la Universidad Nazarbayev, en Kazajistán en donde expresó “(...) para forjar lazos económicos cercanos, profundizar la cooperación y expandir el espacio de desarrollo en la región euroasiática, deberíamos tomar un enfoque innovador y conjuntamente construir un cinturón económico a través de la Ruta de la Seda” (Vejarano Rivera, 2019, pág. 4).

Estas palabras darían origen a la iniciativa *One Belt One Road* (OBOR) (Un cinturón, un Camino) la cual sería incorporada a la Estrategia Nacional China para el Desarrollo Económico dentro de la Conferencia Central de Trabajo Económico llevada a cabo en 2014. Cabe recalcar que esta iniciativa se divide en una ruta terrestre y en una marítima; el objetivo central de OBOR es fortalecer los vínculos económicos entre China y el resto de Asia, Medio Oriente, Europa, África; y, después de una visita al continente americano durante el 2017, el presidente chino subrayó que las iniciativas abarcan y extienden también a América Latina y el Caribe.

La idea central de la iniciativa OBOR, que cubre más del 65% de la población mundial y un tercio del PIB global es crear cinturones económicos viables (Gutiérrez del Cid, 2018, pág. 9).

- ✓ Un cinturón de tierra que incluye los países vecinos especialmente aquellos que formaban parte de la antigua ruta de la seda a través de Asia Central, Asia Occidental, Medio Oriente, y Europa;
- ✓ Un cinturón marítimo que une las instalaciones portuarias de China con la costa africana, empujando a través del Canal de Suez hacia el Mediterráneo. Dentro de este cinturón se podría anexar la ruta que se tiene planeada hacia el continente americano. Este cinturón o ruta incluye la construcción de puertos y obras costeras (Gutiérrez del Cid, 2018, pág. 9)

Imagen 2. One Belt One Road



Fuente: La Nueva Ruta de la Seda: el gran plan estratégico de China, Macarena Vidal, Liy, El País, Madrid, 3 Dic 2018, https://elpais.com/economia/2018/11/30/actualidad/1543600537_893651.html

Para poder lograr las metas marcadas dentro de la iniciativa, el gobierno chino tiene tres estrategias clave:

- ✓ La diplomacia de la asociación;
- ✓ La diplomacia económica de la Ruta de la Seda, y;
- ✓ La nueva diplomacia financiera (Oropeza García, 2018, pág. 273).

La diplomacia de la asociación tiene su origen con Deng, ya que buscaba forjar una red global de países socios para China los cuales ayudaran al crecimiento económico del país lo que provocaría beneficios en común.

La diplomacia económica de la Ruta de la Seda es la propuesta distintiva de la política exterior de Xi Jinping, y en cierto sentido puede verse como el pilar económico de la gran estrategia para proyectar a China en el escenario mundial (Oropeza García, 2018, pág. 273). Para llevar a cabo este acercamiento a los países con los que se desea crear relaciones económicas más estrechas, el gobierno chino definió los “Cinco Principios de Coexistencia Pacífica” como valores fundamentales de *One Belt One Road*:

- ✓ Respeto mutuo a la soberanía e integridad territorial;
- ✓ Acuerdo mutuo de no agresión;
- ✓ Acuerdo mutuo de no intervención en los asuntos internos;
- ✓ Igualdad y el beneficio mutuo;
- ✓ Coexistencia pacífica (Müller-Markus, 2016, pág. 6).

Dado que China cuenta con una importante demanda de energéticos, uno de los principales objetivos de la iniciativa OBOR es responder a las exigencias del desarrollo económico y social, los cuales han obligado que el gigante asiático se asegure de socios comerciales capaces de satisfacer la creciente exigencia de petróleo y gas, vitales para la industria y millones de hogares chinos.

Por esta razón, son sesenta y cinco los países que en primera instancia han acordado extender su cooperación bajo OBOR con los hidrocarburos como uno de los elementos clave de la misma, ya que el consumo y la demanda china crece día con día, ello aumentaría las inversiones del gigante asiático dentro de los países socios y apoyaría a la Seguridad Energética China a través de una nueva conceptualización la cual plantea una nueva conceptualización impulsada por China. Para ello presentan tres prioridades centrales: promover la cooperación el beneficio mutuo, diversificar el desarrollo y favorecer la coordinación de políticas, el principal objetivo es garantizar la seguridad energética global (Flores, 2010, pág. 5).

De esta forma, se especifican tres grupos de estrategias:

1. El primer grupo de estrategias busca intensificar el diálogo entre importador y exportador de hidrocarburos. Esto, a través de:
 - ✓ Coordinación de políticas energéticas;
 - ✓ Mejora en mecanismos de respuesta y monitoreo de hidrocarburos;
 - ✓ Promover el desarrollo de gas y petróleo para aumentar y diversificar el suministro;
 - ✓ Asegurar un suministro estable y sostenible de energía a nivel mundial;
 - ✓ Mantener precios razonables en el mercado internacional (Florencia, 2010).
2. El segundo grupo de estrategias orienta la creación y desarrollo de nuevas tecnologías energéticas, así como la conservación y diversificación de la energía. Además de enfatizar en la utilización eficiente de combustibles fósiles, entre otros aspectos (Florencia, 2010);
3. Por último, hace hincapié en la necesidad de mantener un ambiente político estable, ya que un contexto internacional pacífico es un requisito indispensable para la Seguridad Energética global.

Es por ello que, dentro de la política local, bajo el mando del Partido Comunista Chino (PCCh), se han realizado una serie de Foros en Beijing en conjunto con la Corporación Nacional de Petróleo de China (CNPC), con la finalidad de profundizar la cooperación internacional en materia de petróleo y gas en el marco de la Iniciativa *One Belt One Road*, los cuales cuentan con la asistencia de funcionarios chinos en materia de energía, ejecutivos superiores de empresas petroleras de todo el mundo además de instituciones financieras nacionales y extranjeras.

De esta forma, el gobierno chino, a través de la iniciativa de OBOR profundiza las relaciones con Estados y empresas productoras de gas y petróleo. Logrando que durante el 2017 la CNPC operase 49 proyectos de cooperación de petróleo y gas en 19 países a lo largo de la Franja y la Ruta, involucrando más del 60% de la inversión acumulada en el exterior de la compañía y aproximadamente el 50% de la producción de capital acumulada de la compañía en el extranjero (Corporación Nacional de Petróleo de China, 2018, pág. 14).

Como resultado, las regiones de cooperación de gas y petróleo en las que más se concentra la presencia de la CNPC son:

- ✓ Asia Central- Rusia;
- ✓ Medio oriente;
- ✓ Asia Pacífico;

Así como los oleoductos de:

- ✓ Asia Central-China;
- ✓ Rusia-China, y;
- ✓ Myanmar-China

Igualmente es indispensable para el gobierno chino el diversificar sus importaciones, debido a que están concentradas en un puñado de países entre los cuales se encuentran: Arabia Saudita, Irán, Rusia, Angola, Iraq, Omán y Pakistán, lo que inevitablemente generará desafíos para el gobierno de Xi Jinping, entre los cuales se encuentran:

- ✓ Dependencia de las instalaciones;
- ✓ Dependencia de la fuente, y la;
- ✓ Dependencia del tránsito.

Por poner un ejemplo, el estrecho de Malaca, donde se importa alrededor de 83% del aceite usado en china que a su vez es usado para el 80% del transporte público en el país, se encuentra en una zona de disputa geopolítica entre China y la India (Política Exterior, 2021).

Por ende, el gobierno chino debe de tener en cuenta los riesgos que han caracterizado a la región donde concentra sus importaciones, los cuales han sido un continuo problema y han debilitado y generado incertidumbre para China; dentro de los riesgos más importantes para el comercio internacional de hidrocarburos se encuentran:

✓ Riesgos Políticos:

La estabilidad política es esencial para el comercio internacional, es por ello que es de vital importancia para los países socios de China el disminuir las tensiones en la región, así como huelgas, bloqueos comerciales, u otras actividades dañinas, con el fin de incentivar las inversiones provenientes del gobierno de Xi Jinping;

✓ Riesgos Económicos:

Es importante para un inversor como China el que el país destino de sus inversiones tenga una base sólida con el fin de que el comercio internacional funcione sin problema alguno. Un Estado con buena base económica es garantía de devolución de beneficios y en este caso, cumplimiento de obligaciones comerciales;

✓ Riesgo Ambiental:

La transición energética que ha implementado China para reducir su huella de carbono y las consecuencias ambientales que ello conlleva, ha originado que el gobierno de la República Popular China promueva el uso de las “energías limpias” esto, con el fin de aumentar la proporción de gas natural en el país para uso en ciudades, así como uso industrial.

En consecuencia, China además de poseer la industria más grande del planeta, es el principal consumidor de recursos naturales (energía y materiales), así mismo uno de los Estados con más emisión de contaminantes.

Por ello, es de importancia el asegurar la diversificación de las importaciones, debido a los riesgos que conlleva el mantenerlas en un puñado de países que en su mayoría están inmersos en riesgos políticos y económicos los cuales son contrarios a la Seguridad Energética china.

De esta forma, se plantea que China aumente la compra de hidrocarburos provenientes de México, con el fin de diversificar sus importaciones. Aunado a que nuestro país posee de una gran estabilidad social, política y económica en comparación a países como Iraq, Irán, Angola, Pakistán, entre otros, quienes mantienen una estrecha relación con China, pero gozan de poca estabilidad; hecho que le otorga una ventaja comparativa.

Ahora bien, el gobierno de Andrés Manuel López Obrador busca beneficiarse de la venta de los hidrocarburos ya que han sido un motor para la economía nacional y sustento de sus instituciones, es por ello que puede formar parte del marco de la iniciativa OBOR, la cual, como se mencionó con anterioridad, busca expandir las redes políticas y económicas en América Latina:

Un elemento importante de Iniciativa de la Franja y la Ruta es construir una comunidad de intereses compartidos y crecimiento futuro con el resto del mundo. Construir una comunidad de petróleo y gas de interés común es de gran importancia para la prosperidad económica y la seguridad energética de los países y regiones a lo largo de la Franja y la Ruta, que es también un objetivo de CNPC para lograr a través de la cooperación internacional de petróleo y gas (Corporación Nacional de Petróleo de China, 2018, pág. 14).

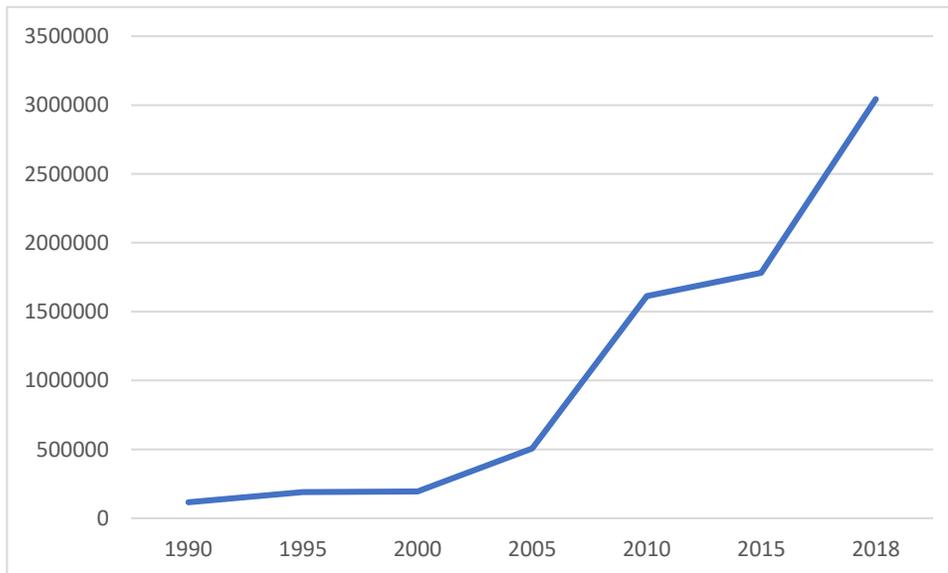
2.1.1 Proyectos sinos en materia de gas.

La enorme demanda de gas por parte de China, ha generado una serie de problemas económicos, políticos y naturalmente energéticos para el país, los cuales tienen a los dirigentes chinos en jaque, principalmente por mantener una seguridad energética estable.

Para entender la importancia que genera el Gas para el gobierno del presidente Xi Jinping, es imprescindible mencionar el consumo de China del mencionado hidrocarburo, tanto para sus diferentes sectores, como para el consumo de los millones de hogares chinos.

Consumo por sectores:

Gráfica 4. Consumo de gas a nivel industrial (1990-2020)

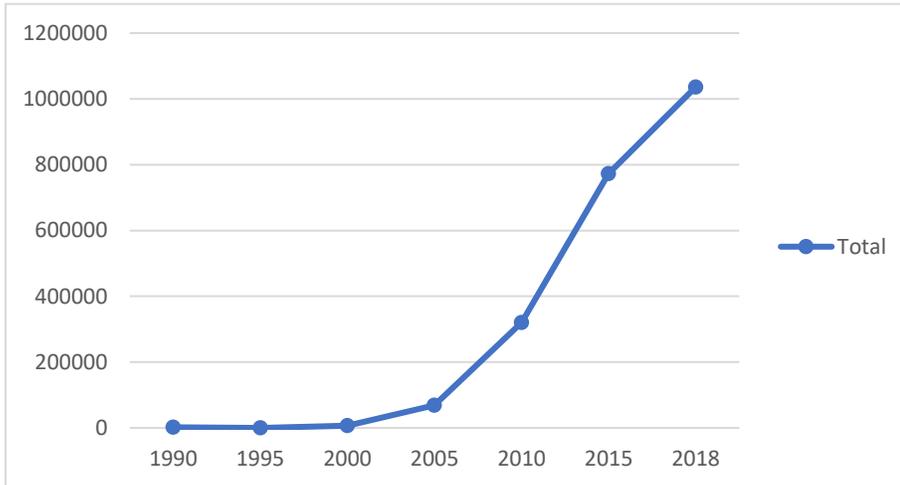


Nota: Los datos cuantitativos presentados se encuentran en Tera Joules 1TJ=947817.12 pies cúbicos de gas natural

Elaboración propia con datos de International Energy Agency (IEA)
<https://www.iea.org/countries/china#data-browser>

Se visualiza un incremento de consumo de gas producto del desarrollo industrial chino, aunado al mejoramiento de la calidad de vida de la sociedad del gigante asiático.

Gráfica 5. Consumo de Gas en el Transporte (1990-2020)

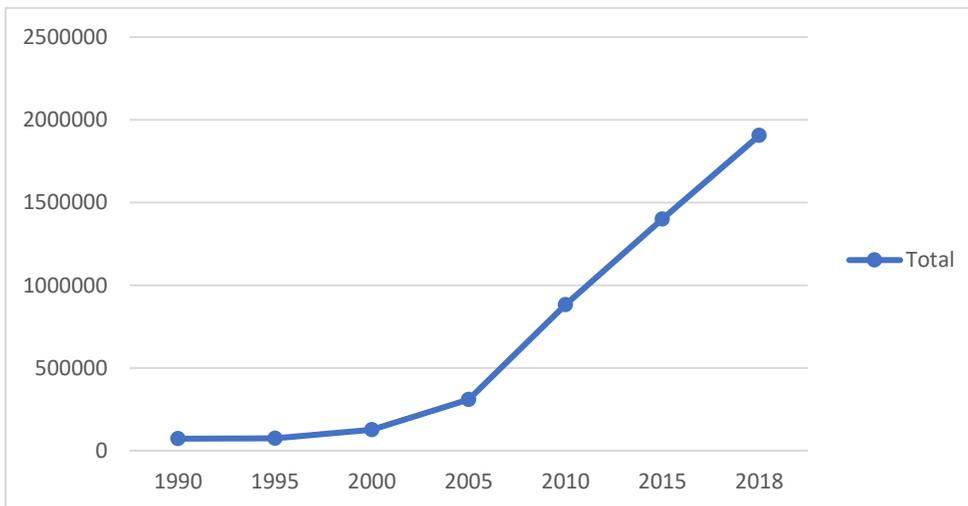


Nota: Los datos cuantitativos presentados se encuentran en Tera Joules 1TJ=947817.12 pies cúbicos de gas natural

Elaboración propia con datos de International Energy Agency (IEA)

Del mismo modo, incrementó sustancialmente el uso de gas en el transporte, esto, por medidas ambientales.

Gráfica 6. Consumo de Gas residencial (1990-2020)



Nota: Los datos cuantitativos presentados se encuentran en Tera Joules
1TJ=947817.12 pies cúbicos de gas natural.

Elaboración propia con datos de International Energy Agency (IEA)

<https://www.iea.org/countries/china#data-browser>

Como se puede observar en las gráficas anteriores, el consumo de gas en China, (y en el mundo), obedece a una tendencia basada en la “despetrolización” y “descarbonización” de diversos sectores de la economía. Esto, debido a la necesidad de reducir las emisiones que generan el carbón y el petróleo y sus derivados, las cuales son más contaminantes que las generadas por el uso de Gas.

Para entender la pasada aseveración es imprescindible hacer mención de la importancia que tiene el carbón y el petróleo para la economía China a lo largo de la actualidad:

- ✓ Durante el 2018, China fue el país que más consumió carbón en todo el mundo, con más de 1,906.7 millones de toneladas (Statista, 2020) las cuales en su mayoría son para producir electricidad con el fin de reducir costos, sin embargo, la quema de carbón tiene a China como el mayor emisor de dióxido de carbono a la atmósfera;
- ✓ Por otra parte, el petróleo tiene su mayor consumo en el sector de transporte con más de 300,000 ktoe (Tonelada equivalente de petróleo).

Es por ello que; debido a la magnitud de los daños medioambientales de las emisiones, se están aplicando y definiendo varias estrategias a nivel nacional, con la intención de hacer más eficiente la utilización de la energía, asimismo se está intentando aumentar el uso de energías renovables y gas natural (Flores, 2010).

Ahora bien, Xi Jinping junto con líderes del PCCh, siguiendo los postulados básicos de la geopolítica deben de hacer frente a las circunstancias sociales por las que atraviesa su país debido al creciente descontento público sobre los problemas medioambientales.

En este marco, es primordial buscar solución al enorme impacto ambiental generado por China, para que no se extienda un activismo político que pueda tener repercusiones en otras áreas de interés público y pongan en jaque la legitimidad del PCCh.

De este modo, el incremento en el uso de Gas es una de las estrategias que están encaminadas para reducir la huella ecológica China; es por ello que el gobierno que encabeza Xi Jinping tiene pensada una red de gasoductos, además de una extensa red de puertos con los cuales poder comerciar Gas de tal forma que puedan asegurar el suministro que su industria y su población necesita.

De allí la importancia que tiene *One Belt One Road* para China, ya que se están promoviendo el desarrollo de múltiples proyectos estratégicos a lo largo de la “Franja y la Ruta” con el fin de asegurar el suministro de Gas para el gigante asiático, entre los cuales se encuentran:

✓ Corredor económico entre China-Asia Central y Occidental:

Asia Central se compone por cinco ex repúblicas ex soviéticas las cuales actualmente son Estados independientes desde la disolución de la URSS: Uzbekistán, Kazajstán, Kirguizistán, Tayikistán y Turkmenistán. Se estima que la región cuente con reservas de aproximadamente 9'5 billones de metros cúbicos de gas natural, casi 50% más que Arabia Saudí (Blanc Altemir, 2011, pág. 3).

- ✓ En el 2012, China inauguró uno de los Gasoductos más largos del mundo, que cuenta con más de 1,833 kilómetros, está en funcionamiento desde la frontera China con Kazajstán, y las ciudades costeras de Shanghái, Cantón y Hong Kong;
- ✓ Este gasoducto se extiende por la frontera entre Turkmenistán y Uzbekistán y Kazajstán, y se conecta con el Gasoducto Oeste-Este de China;
- ✓ Según información de la BBC, este proyecto tuvo como una inversión de 142,000 millones de yuanes, y suministrará a aproximadamente 500 millones de personas, (BBC News, 2012).

Durante el 2020 este Gasoducto transportó a China más de 19,000 millones de metros cúbicos de gas natural solo durante el primer trimestre de ese año, según informes de Petro China;

- ✓ Entregó un total de 316,000 millones de metros cúbicos de gas natural a China al cierre de junio del 2020, beneficiando principalmente a la Región Administrativa de Hong Kong (Xinhua Español, 2020).
- ✓ Es importante señalar que China ha comenzado a reforzar su influencia en Asia Central dentro del sector del Gas con el único objetivo de reducir su dependencia energética de Oriente Próximo. Uno de los principales instrumentos para reducir la misma han sido los contratos de suministro a largo plazo y la compra de yacimientos.

Finalmente, la relevancia Geopolítica de la región, presenta dos problemas de suma importancia:

- ✓ El Mar Caspio² posee un estatus legal complicado debido a que los países ribereños aseguran que es un mar y no un lago, esto es importante ya que, al tratarse de un mar, está regido bajo una ley marítima internacional, la cual establece regulaciones sobre cómo los países pueden usar los recursos de los océanos del mundo, así como los derechos territoriales.
- ✓ El segundo, igual de importante y que podría causar conflictos es el trazado final de la red de oleoductos y gasoductos; ya que ha habido numerosos desacuerdos sobre cómo dividir los enormes campos petroleros y de gas, mismos que acaparan la atención no solo de los Estados vecinos sino de potencias globales: China, Rusia, Estados Unidos y el bloque de la Unión Europea;

² El 12 de agosto de 2018, el Mar Caspio —la cuenca endorreica más grande del mundo— recibió por primera vez en la historia un estatuto jurídico. En esa fecha, después de más de veinticinco años de negociación y cinco cumbres presidenciales, Azerbaiyán, Irán, Kazajistán, Rusia y Turkmenistán (los “5-Caspio”), suscribieron en Aktau, Kazajistán, la Convención sobre el Estatuto Jurídico del Mar Caspio (“la Convención”). El Mar

Caspio es un cuerpo de agua que conecta a Asia con Europa y que igualmente les divide. La Convención incorpora al derecho internacional (regional), prácticas y principios de los cinco Estados ribereños del Mar Caspio adoptados antes y después de la extinción de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas (urss).

✓ Gasoducto Myanmar-China:

Como parte de la seguridad energética impulsada por el Partido Comunista Chino (PCCh), el Gasoducto que atraviesa Myanmar desde la bahía Bengal hasta las provincias del suroeste de China, Yunnan, Guizhou y Guangxi:

- ✓ Tiene una longitud de 2,520 km;
- ✓ Tiene como principal objetivo que el acceso de Gas natural a estas provincias suponga un aumento en el desarrollo económico e industrial de la zona;
- ✓ Busca de igual forma reducir el consumo de carbón, (lo cual es benéfico para la política energética China);
- ✓ Se planea que forme parte de una de las principales fuentes de Gas Chino;

Tal es el caso del Gasoducto de Myanmar-China que posee una relevancia política enorme para el gobierno del presidente Xi Jinping ya que le permite tener acceso al Mar Índico lo que le daría una enorme alternativa en caso de un colapso en el estrecho de Malaca, esto, por las tensiones, -que se mencionaron con anterioridad- que tiene China con la India.

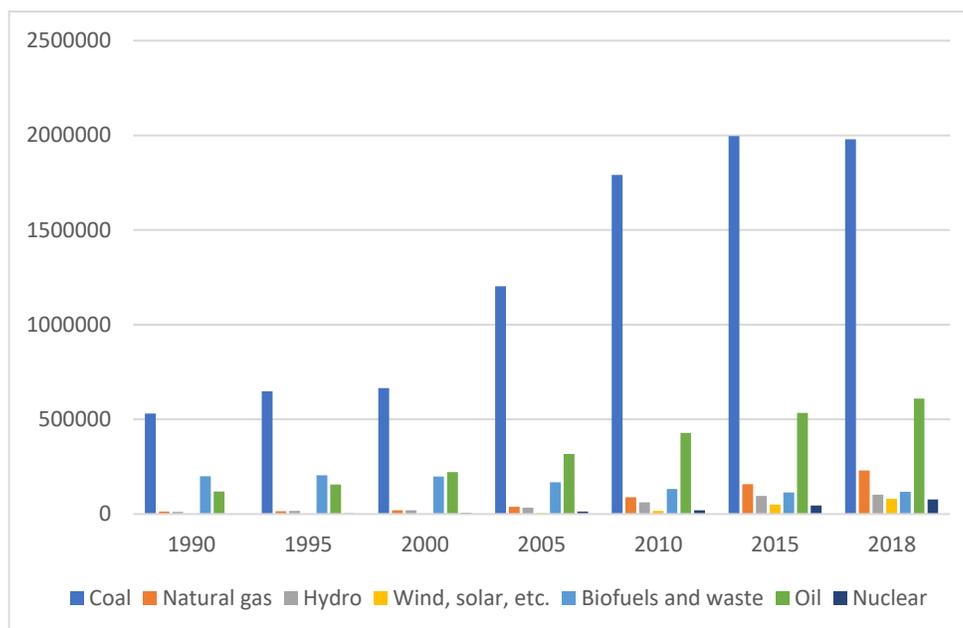
Finalmente, tenemos que tomar en cuenta dos variables fundamentales para poder analizar el aumento en la producción e importación de Gas natural;

- ✓ El crecimiento exponencial de la economía china, y;
- ✓ La presión hacia la clase política en materia de energías menos contaminantes.

Por consiguiente, es de vital importancia para el gobierno de Xi Jinping continuar con un crecimiento rápido y agresivo de la industria de Gas, mismo que emite una cantidad más baja de dióxido de carbono y cero sulfuros en comparación con el carbón, el cual sigue siendo el combustible fósil más usado, esto, según datos de la International Energy Agency del año 2019.

Para entender la importancia de la diversificación de fuentes, la siguiente gráfica ilustra la dependencia china por el carbón.

Gráfica 7. Suministro total de energía por fuente (2019)



Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos de la International Energy Agency

<https://www.iea.org/countries/china>

Por tal motivo, la iniciativa OBOR es una buena respuesta a los problemas del PCCh en cuanto al aumento en el uso de Gas, sin embargo, es importante seguir diversificando sus importaciones con el fin de no caer en el riesgo de la dependencia de fuentes lo cual traería consigo un riesgo en su seguridad energética, de este modo, mirar al continente americano es una buena respuesta a ello.

2.1.2 Proyectos sinos en materia de petróleo

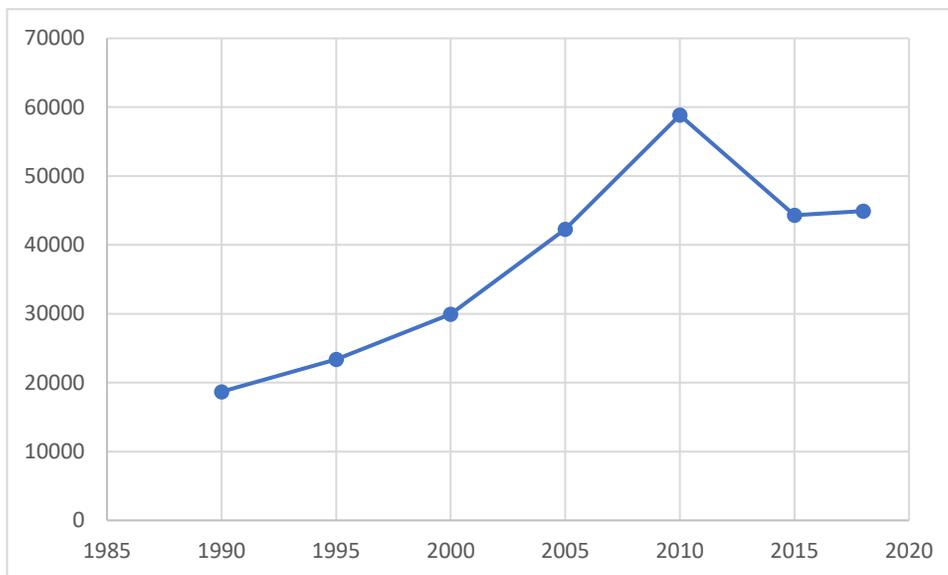
El petróleo es el motor de la economía a nivel global, su importancia es tal que, sin lugar a dudas es el conductor del actual escenario de los conflictos internacionales y del modelo energético vigente.

Es en este nuevo escenario económico internacional en el que China tiene una mayor relevancia debido a que posee la mayor industria y población a nivel mundial, es por ello que, la seguridad energética para el gobierno encabezado por Xi Jinping forma parte vital de los intereses nacionales de aquel país.

La enorme demanda de petróleo por parte de China (que es el segundo país que más consume este hidrocarburo), ha generado cambios en la Geopolítica de Asia, esto, debido a la puesta en marcha de la iniciativa OBOR, la cual, -como ya se ha mencionado con anterioridad-, busca diversificar sus importaciones en hidrocarburos con el fin de no caer en la dependencia de fuentes, lo que pondría en riesgo su seguridad energética.

La importancia del petróleo en la economía China se puede ejemplificar con las siguientes gráficas:

Gráfica 8. Consumo de petróleo en la Industria China

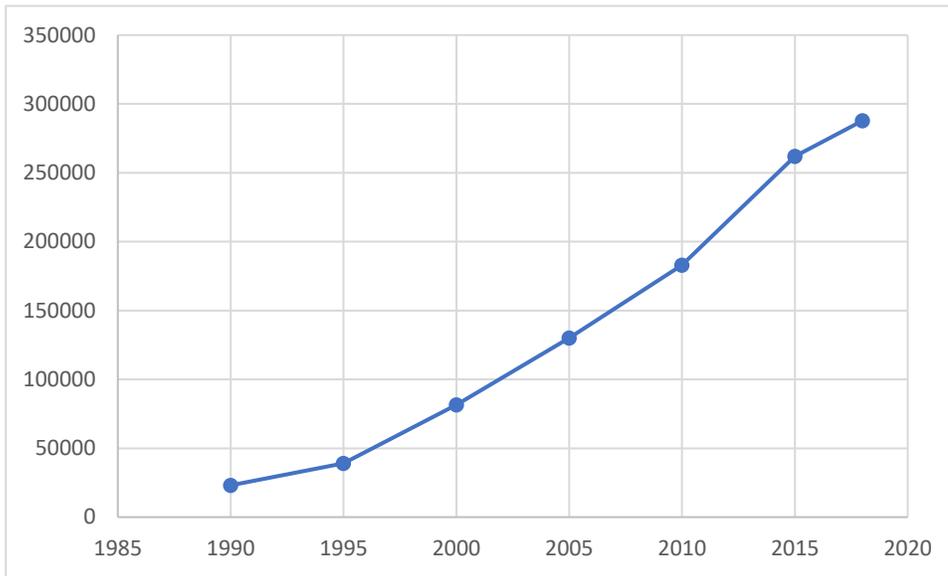


Nota: Los datos presentados se encuentran en Ktoe (Toneladas equivalentes de petróleo)

Fuente: Elaboración propia con datos de International Energy Agency
<https://www.iea.org/countries/china>

La gráfica ilustra la creciente dependencia china, producto de las reformas implementadas por Deng Xiaoping.

Gráfica 9. Consumo de petróleo en el Transporte



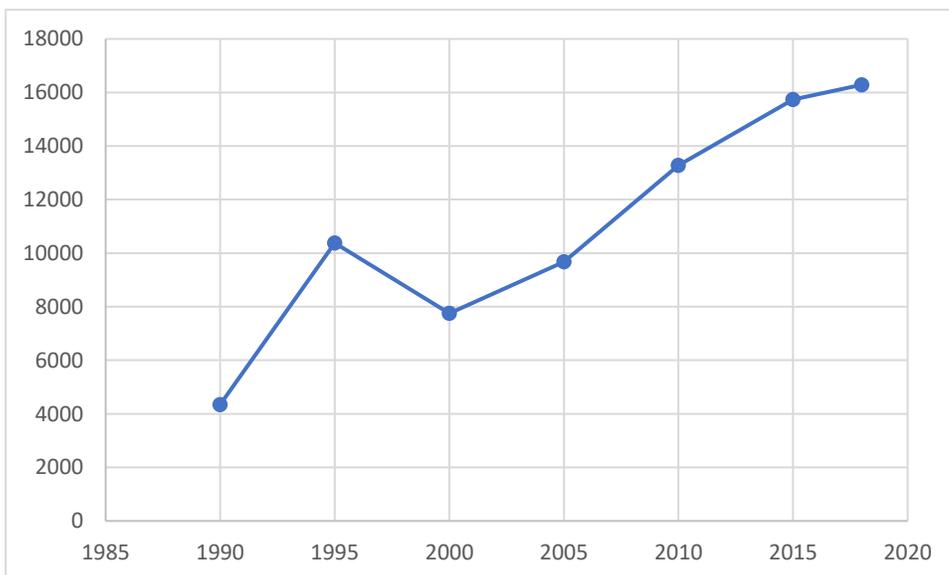
Nota: Los datos presentados se encuentran en Ktoe (Toneladas equivalentes de petróleo)

Fuente: Elaboración propia con datos de International Energy Agency

<https://www.iea.org/countries/china>

La demanda petrolera en el transporte se convirtió en una cuestión de seguridad energética debido a la importancia que tiene el mismo en la economía china.

Gráficas 10. Consumo de petróleo en Comercios y Servicios Públicos



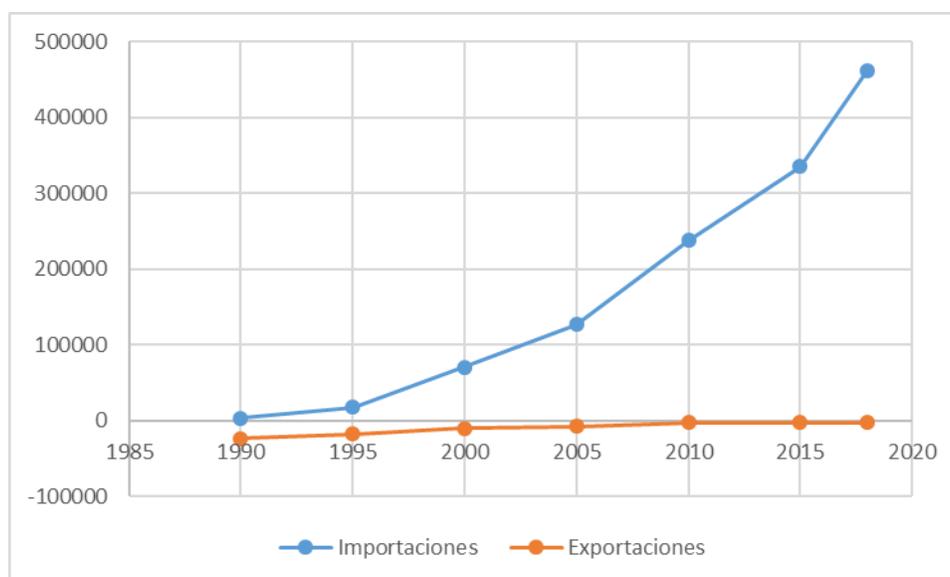
Nota: Los datos presentados se encuentran en Ktoe (Toneladas equivalentes de petróleo)

Fuente: Elaboración propia con datos de International Energy Agency
<https://www.iea.org/countries/china>

Con la proyección de las gráficas es posible percibir un claro aumento en el consumo de petróleo en cada uno de los principales sectores de la economía china, fruto de las reformas implementadas por Deng Xiaoping. Sin embargo, este crecimiento tuvo como consecuencia que, -en el año de 1993-, China dejará de ser autosuficiente dentro del sector petrolero. Esto ha ocasionado que el PCCh centre sus esfuerzos en asegurar proveedores de petróleo y de igual forma diversificar los mismos con el fin de no caer en dependencia de fuentes; esto se está diseñando bajo la estrategia de OBOR, iniciativa que tiene como uno de sus objetivos principales dotar de infraestructura a socios estratégicos de hidrocarburos para China, mismos que son vitales para la política energética del gigante asiático.

Es imprescindible hacer hincapié en la nula autosuficiencia petrolera que China experimenta;

Gráficas 11. Balanza comercial petrolera china



Nota: Los datos presentados se encuentran en Ktoe (Toneladas equivalentes de petróleo)

Fuente: Elaboración propia con datos de International Energy Agency

<https://www.iea.org/countries/china>

El origen de esta balanza comercial negativa en el sector petrolero es la enorme demanda que origina la mayor industria del planeta, aunado a la necesidad del gobierno de Xi Jinping por mantener una seguridad energética estable; es debido a ello que China tiene una de las mayores demandas de barriles de petróleos diarios a nivel mundial:

Figura 1. Demanda diaria de petróleo en China

Año	Mdbp
2018	12.7
2020	13.4

Fuente: Elaboración propia con datos de Statista,

<https://es.statista.com/estadisticas/636206/demanda-mundial-de-petroleo-por-region/>

Es dentro de este contexto que Beijing reconoce que por varios años va a depender de las importaciones de petróleo, dada la enorme dependencia del mismo, de igual forma los dirigentes del PCCh están conscientes de la importancia de diversificar las importaciones con el fin de no generar vulnerabilidad y dependencia de fuentes.

Las respuestas a los problemas mencionados se encuentran en una serie de propuestas que se están gestando dentro del PCCh:

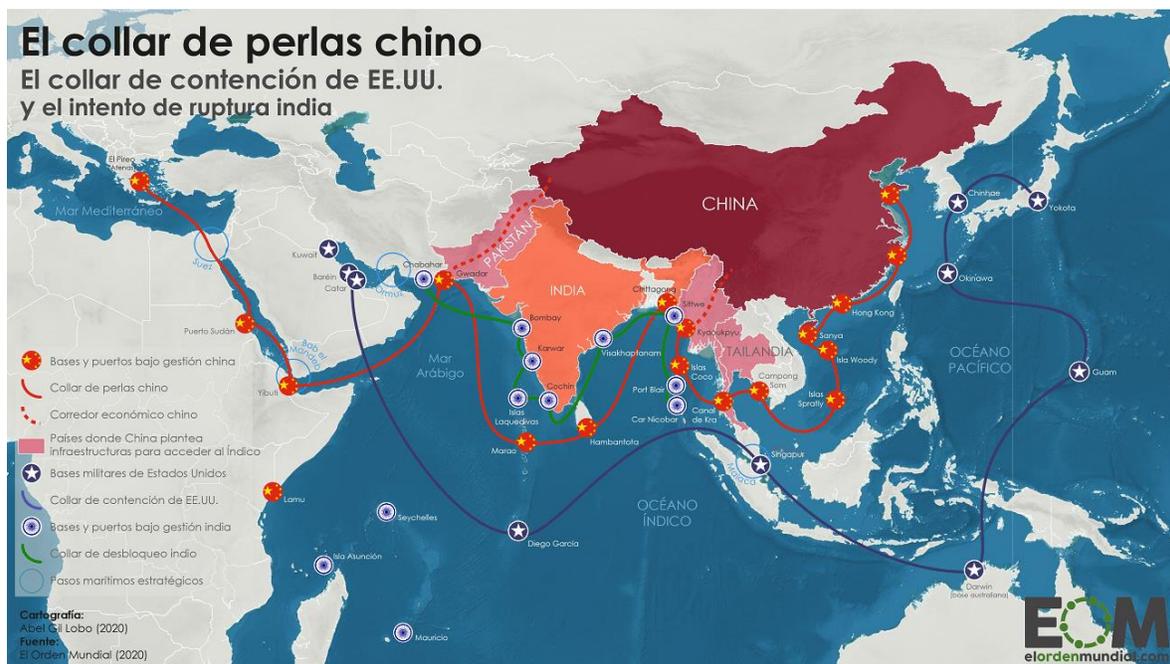
- ✓ El collar de perlas de China:

Para el portal de noticias chino, Xinhua, esta propuesta tiene como principal objetivo el obtener bases de apoyo estratégico de ultramar, para cuestiones logísticas; descanso de tripulaciones, reabastecimiento de buques, así como misiones de antipiratería además de otras importantes cuestiones (Ruiz Dominguez, 2017, pág. 2).

En cambio, dentro de la visión de occidente, esta iniciativa es una de las más importantes estrategias geopolíticas de nuestro tiempo, ya que se están combinando bases navales militares con puertos comerciales con el fin de asegurar el dominio marítimo en Asia-Pacífico.

Lo cierto es que China está asegurando enclaves estratégicos de ultramar, los cuales fortalecen la iniciativa OBOR en su ruta marítima, que va desde los puertos de El Pireo, en Atenas, el Puerto de Sudán y Yibuti, en África, Gwadar en Pakistán, entre otros que se presentan en la siguiente imagen:

Imagen 3. El collar de perlas chino



Fuente: El Orden Mundial <https://elordenmundial.com/mapas/china-y-su-collar-de-perlas/>

- ✓ **ÁFRICA:** El gigante asiático, ha dirigido en primera instancia su mirada hacia el continente negro, con el fin de garantizar en gran medida, su seguridad energética. De este modo, OBOR, dentro de su ruta marítima, busca el aminorar su dependencia energética en Oriente Medio y diversificar sus importaciones con países exportadores de petróleo como Angola, El Congo, Argelia, Nigeria, además de pequeños productores como Camerún, Chad y Gabón.

- ✓ LOS ESTRECHOS DE MALACA, LOMBOCK Y SONDA: A nivel energético, estos pasos son cuellos de botella clave en Asia, ya que son la principal vía de abastecimiento de petróleo de la República Popular China, es por ello que, China ve necesaria su protección para no poner en riesgo su Seguridad Energética. Sin embargo, estos estrechos son importantes para EEUU y la India, lo cual ha generado una enorme tensión en la región.

- ✓ MAR MERIDIONAL CHINO: Su importancia para China –y para los países que comparten costa con el mismo- recae en su posición geoestratégica; ya que, se cruzan numerosas consideraciones estratégicas, energéticas y económicas que se relacionan (en el caso de China), con la necesidad de asegurar el abastecimiento de recursos naturales y de obtener el control de la principal ruta marítima del este de Asia (Rubiolo, 2016, pág. 3). Se estima que el Mar Meridional posee unos 7 mil millones de barriles de petróleo y 900 billones de pies cúbicos de gas natural (Del Campo Arnaudas, 2013, pág. 16). El problema de tal relevancia radica en el reconocimiento de la soberanía sobre dicha área geográfica ya que son seis países involucrados en la disputa: China, Filipinas, Malasia, Brunei, Taiwán y Vietnam. De estos países, Taiwán, China y Vietnam reclaman la totalidad del archipiélago.

Imagen 4. Disputas territoriales en el sudeste asiático 2018 (China v Taiwán, Bután, Vietnam, Filipinas, Malasia, Indonesia, entre otros países vecinos)



Fuente: El Orden Mundial, Aguas revueltas en el mar de la China Meridional

<https://elordenmundial.com/aguas-revueltas-en-el-mar-de-la-china-meridional/>

Ahora bien, esta disputa ha originado que se busquen mecanismos de solución de controversias, los cuales poco han servido debido a la negativa de Pekín por acatar las resoluciones, ya que, por ese archipiélago, cruza el 80% del petróleo importado de China, es por ello que inevitablemente, Xi Jinping considere que el territorio que atraviesa esta importante vía, sea considerado de interés nacional además de vital para su seguridad energética.

En relación con las implicaciones presentadas, hay que agregar el papel que juegan los organismos internacionales de carácter jurídico, como la Corte Internacional de la Haya, así como la posible intervención de Estados Unidos en la región, ambos actores con peso dentro de la comunidad internacional, lo que supondría un aumento en la tensión política entre China y EEUU, además de ser un foco de inestabilidad para la región.

✓ El petróleo de Asia Central:

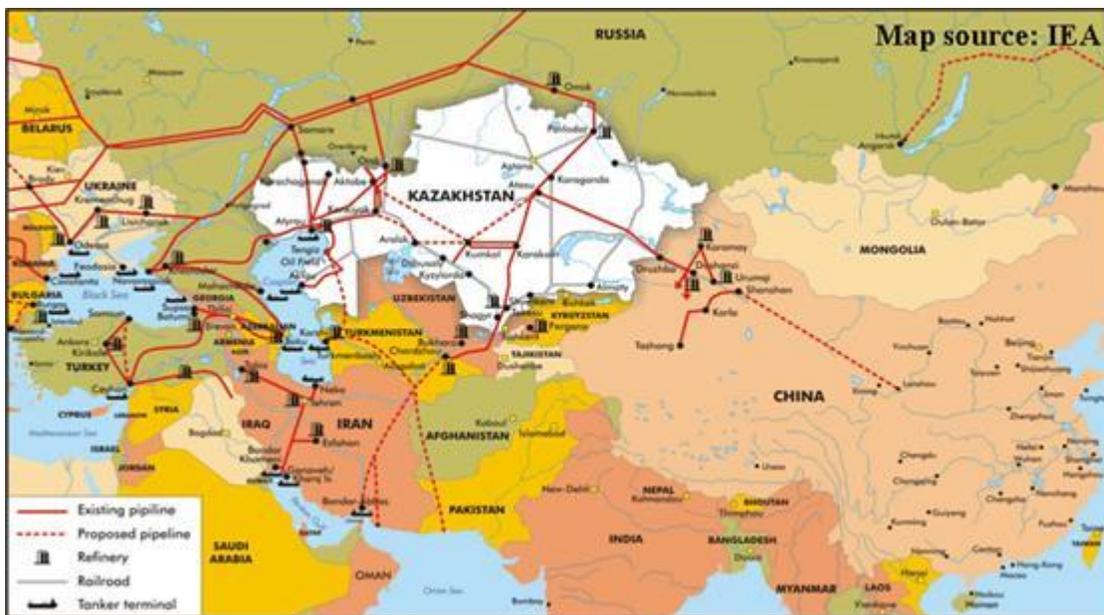
En términos energéticos, Asia Central forma parte del “Gran Creciente”, un arco geográfico que empieza con la península arábiga y pasa por el Golfo Pérsico, la zona del Caspio y Asia Central (...) En este “Gran Creciente” se concentra casi el 75% de las reservas mundiales de hidrocarburos convencionales (Isbell, 2008, pág. 2). Para China, representa una enorme fuente de abastecimiento, principalmente en los oleoductos de:

- ✓ *Kazakhstan-China Oil Pipeline*: Es un oleoducto que cuenta con más de 2,800 km de largo, y recorre desde la ciudad de Atyrau hasta la de Atasu, ambas en Kazajstán, durante el 2019 transportó más de 5,59 millones de toneladas de petróleo crudo a China (Xinhua Español, 2019);
- ✓ De igual forma la presencia de China dentro del mercado petróleo Kazajo es tal que, en el 2005 compró la tercera empresa productora de petróleo Kazajo (Petrokazakhstan), por 3,500 millones de euros; de esta forma se vuelve destacable la ocupación de la RPC, en el Caspio (Blanc Altemir, 2011, pág. 11). De esta forma China asegura un abastecimiento directo desde el Mar Caspio;
- ✓ *Oleoducto Rusia-China*: Rusia, siendo un importante actor dentro del mercado energético mundial, es uno de los principales socios de China en la región; el oleoducto entre estos dos Estados, ha transportado 100 millones de toneladas de petróleo desde que empezó a funcionar en 2015 (Xinhua Español, 2020).

En suma; el gobierno de la República Popular China se enfrenta a una serie de retos en materia petrolera, en primera instancia por la insuficiencia energética que enfrenta debido al tamaño de su industria y de su población, la cual ha propiciado un desajuste en su balanza comercial, además de la dependencia de importaciones, misma que tiene en jaque a los dirigentes del PCCh.

Por otra parte, este avance económico ha propiciado que China busque aumentar su comercio con Estados petroleros de la región, incluso en otros continentes, mismos que forman parte de su esfera de influencia tanto política como económica, lo que ha representado para países como Estados Unidos, India, Rusia, entre otros, una amenaza a sus intereses; ejemplo de ello son las disputas regionales que se mencionaron con anterioridad en los estrechos de Malacca, el Mar Meridional Chino, entre otros.

Imagen 5. Oleoductos: Rutas actuales y futuras



Fuente: Real Instituto el Cano <https://www.realinstitutoelcano.org/documento-de-trabajo/la-goeconomia-de-asia-central-y-el-gran-juego-de-los-recursos-naturales-agua-petroleo-gas-uranio-y-corredores-de-transporte-dt/>

2.2 El crecimiento económico y poblacional chino; la necesidad del gobierno de Xi Jinping por diversificar los proveedores de hidrocarburos

Como se analizó con anterioridad, la dependencia de hidrocarburos que vive la República Popular China, tiene al país en una inmensa cruzada por asegurar rutas de suministro de gas y petróleo, todo, bajo la inmensa red de gasoductos, oleoductos y puertos –algunos en uso, otros en construcción-, que conforma la iniciativa OBOR.

Es por ello que, otro tema de vital importancia para el PCCh es el diversificar los proveedores de estos hidrocarburos, con el fin de no caer en:

- ✓ Dependencia de instalaciones;
- ✓ Dependencia de la fuente, y la;
- ✓ Dependencia del tránsito.

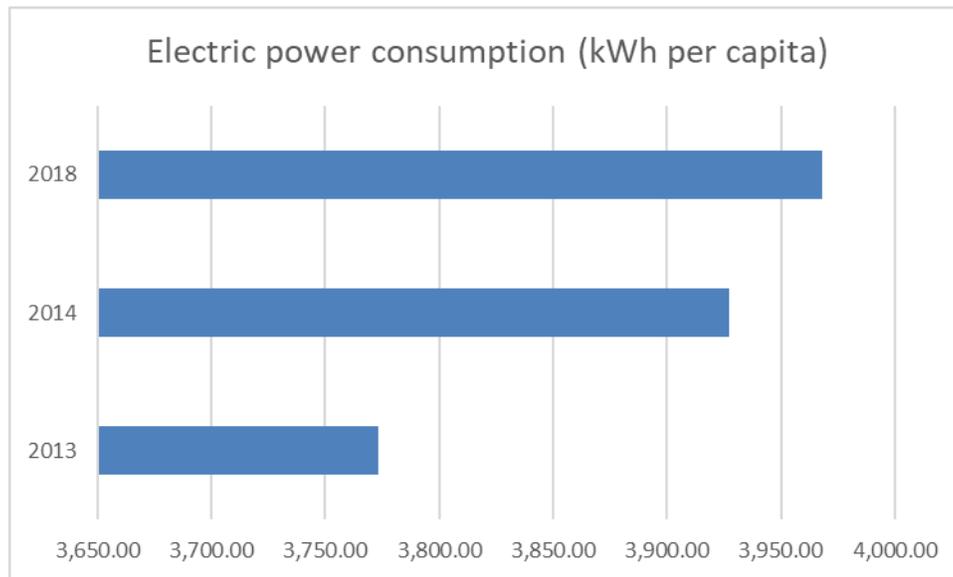
La respuesta está adoptando formas múltiples, entre las que destacan la voluntad de aumentar la seguridad y la fiabilidad de las importaciones de gas y petróleo, mediante la búsqueda de nuevas fuentes de suministro y el control de las compras y de las rutas de transporte (Bustelo, 2005).

Sin duda alguna, una arista importante dentro del consumo energético en el gigante asiático es la creciente clase media china, producto de un PIB per cápita de 10,216.63 USD según datos del Banco Mundial (Banco Mundial, 2019), hecho que ha provocado un aumento en la calidad de vida de los ciudadanos chinos.

En consecuencia, China ha superado a Japón como el segundo país a nivel global con mayor Gasto Consumo Final de los Hogares con 5,604,598.74 USD (Banco Mundial, 2019), esto indica el valor de mercado de todos los bienes y servicios, incluidos los productos durables (automóviles, aparatos electrónicos y electrodomésticos), que un hogar consume.

De igual forma, dentro del ámbito nacional, China ha experimentado una enorme demanda de electricidad para uso doméstico e industrial.

Gráfica 12. Consumo eléctrico per cápita



Fuente: Elaboración propia con datos del The World Bank

https://databank.worldbank.org/country/CHN/556d8fa6/Popular_countries

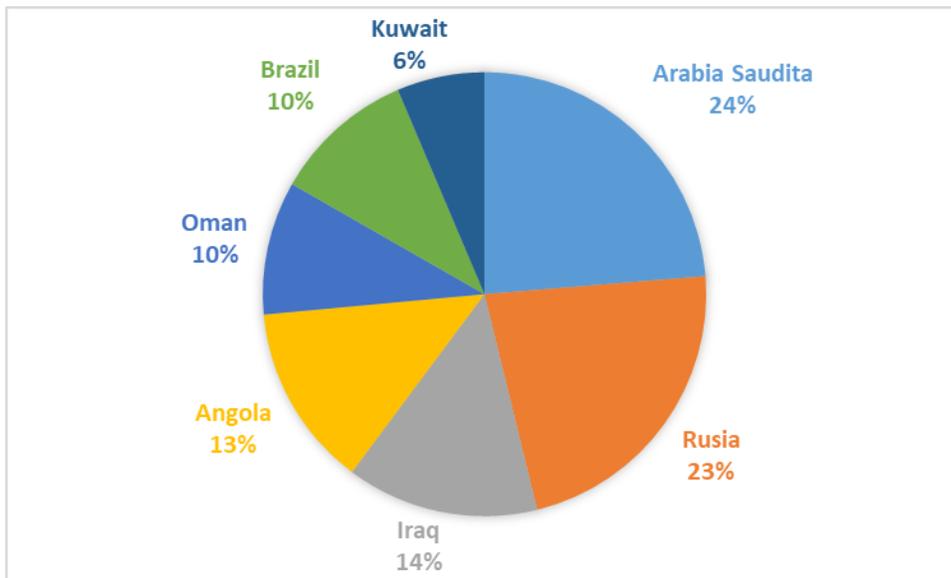
Con una demanda que no puede ser atendida con la producción nacional, Xi Jinping debe, en primera instancia, buscar proveedores de gas natural y diversificar los mismos.

Esto, debido al efecto geopolítico que genera la demanda de hidrocarburos de China en la región, la cual está generando conflictos, -mismos que se han mencionado con anterioridad- principalmente en el estrecho de Malaca, el mar meridional chino, y por supuesto, la iniciativa OBOR que comprende el collar de perlas chino.

De igual forma, la creciente preocupación china sobre la cada vez mayor hegemonía de EEUU en Oriente Medio (de donde provendrá el 70% del petróleo importado por China en 2025, el doble de la proporción actual) y sobre la vulnerabilidad del transporte de las importaciones de petróleo, que, en su mayor parte, deben llegar a China por vía marítima a través de los estrechos de Ormuz y Malaca. En particular, China pretende diversificar sus fuentes de suministro, importando más petróleo de Rusia, Asia central, África occidental y América Latina, y hacer lo posible para asegurar las vías de transporte del crudo importado (Bustelo, 2005, pág. 4).

De este modo, cabe destacar que las importaciones chinas de petróleo, se concentran en un puñado de países:

Gráfica 13 Procedencia de las importaciones petroleras

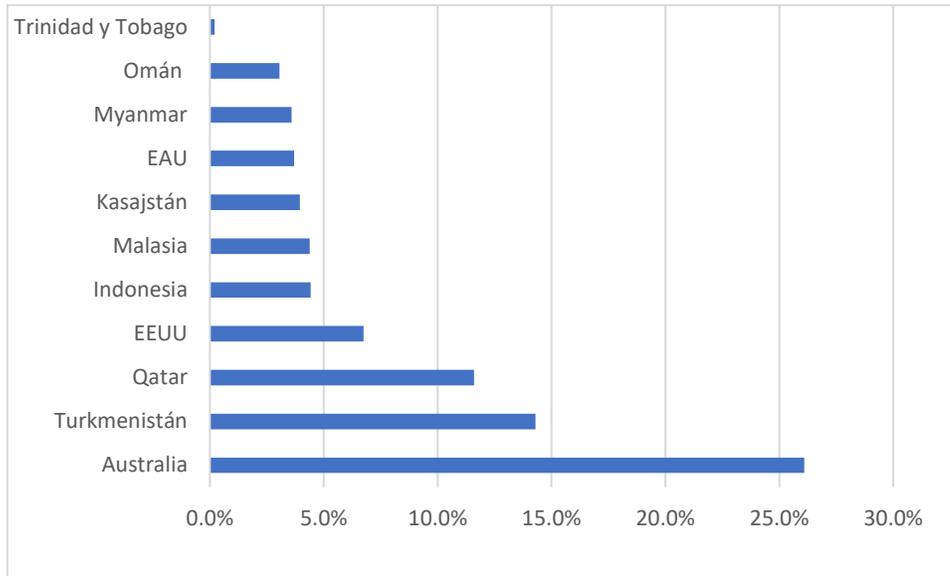


Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos del The Observatory of Economic Complexity OEC <https://oec.world/en/profile/country/chn>

Es innegable la enorme dependencia de fuentes que tiene China con los países del Medio Oriente, misma que pretende disminuir por la existente inestabilidad política que domina la región, misma que en caso de resultar en un enfrentamiento bélico, supondría para China un verdadero problema para su economía.

Por otra parte, la procedencia de las importaciones de gas natural proviene en su mayoría de países como:

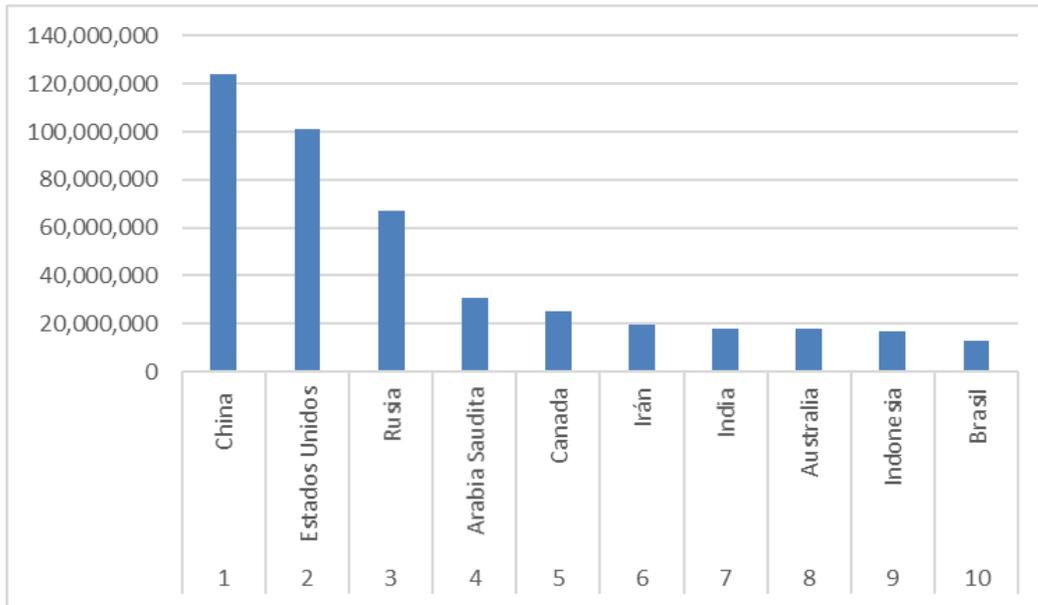
Gráfica 14. Procedencia de las importaciones de gas en China



Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos del The Observatory of Economic Complexity OEC <https://oec.world/es/profile/country/chn>

Como es posible visualizar en las gráficas anteriores, China importa gas natural y petróleo de un puñado de países localizados principalmente en Asia Central, Oceanía, Oriente Próximo y aquellos situados dentro de su collar de perlas, esta dependencia de fuentes y de tránsito representará para la región y para el gobierno chino, una fuerte competencia geopolítica por los hidrocarburos. Aunado a ello, China es el país que – desde hace algunos lustros-, produce más energía a nivel mundial, lo que hace de la Seguridad Energética, un asunto incluso ya, de Seguridad Nacional.

Gráfica 15. Países con mayor producción de energía



Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos de Energy Information Administration U.S <https://www.eia.gov/international/rankings/world?pa=12&u=3&f=A&v=mapbubble&y=01%2F01%2F2018&ev=false>

Ahora bien, la propuesta planeada por el presidente sino Xi Jinping en donde busca unir a prácticamente todos los continentes dentro de una serie de proyectos marítimos y terrestres (OBOR), -con el fin de expandir su hegemonía económica, además de fortalecer su Seguridad Energética- ha propiciado una serie de cambios en el orden geopolítico en toda la región.

Aunado a ello, la demanda energética de Pekín ha propiciado cambios dentro del mercado energético a nivel global, debido a la necesidad china por petróleo y gas natural. Esto, ha orillado a los miembros del PCCh a buscar el aseguramiento del suministro de hidrocarburos, así como la transportación de los mismos, en su mayoría por medio de gasoductos y oleoductos.

Dicha demanda ha propiciado que China lleve a cabo acciones en contra de la soberanía territorial de sus Estados vecinos, las cuales han sido mal vistas por Estados Unidos y diversos organismos internacionales, estos hechos tienen a la RPC en una serie de conflictos territoriales por espacios clave para el comercio a nivel mundial, así como por su riqueza energética.

Por ello que resulta necesario para el gobierno de Xi Jinping, diversificar las importaciones de hidrocarburos con el objetivo, en primera instancia de evitar una dependencia energética de un puñado de países, misma que debilitaría su Seguridad Energética.

Es dentro de este contexto geopolítico y económico, donde México, con una estabilidad económica, política y social, (cualidades que busca el gobierno Chino para establecer lazos energéticos), posee la capacidad de aumentar el comercio de gas natural y petróleo, que es menor en comparación con países como Argentina (en el caso del petróleo), y Trinidad y Tobago, (refiriéndonos al gas natural).

Capítulo 3. La Mirada Geopolítica de China en México

“¿Qué armas más poderosas que las ideas? Ni tenemos otras, ni las hay mejores”

- *Manuel Gómez Morín, político mexicano*

Actualmente, el mundo atraviesa una serie de cambios en el orden geopolítico derivados de la pandemia por la COVID-19, mismos que tienen a la sociedad internacional inmersa en una serie de problemas originados por la nula autosuficiencia energética; Europa se prepara para afrontar uno de los inviernos más crudos y con las reservas más bajas que en años anteriores, con los precios en máximos históricos, los inventarios continentales están un 16% por debajo de la media de los cinco últimos años y un 22% por debajo de lo almacenado hace 12 meses, cuando la pandemia hundió el consumo de todo tipo de energía. Octubre marca, en buena parte de Europa central y del norte, el inicio de la temporada de encendido de calefacciones (Fariza, 2021).

China, de igual forma afronta una crisis energética; desde hace varias semanas son 20 de las 31 provincias que aplicaron medidas de racionamiento, especialmente las del sureste, el corazón económico. Por esa mayor escasez en el país en una década, Beijing pidió este jueves a los grupos nacionales de gas y electricidad que acumulen reservas para el invierno "a toda costa". El viceprimer ministro Han Zheng les instó incluso a aumentar las importaciones de gas natural licuado (Bayoud, 2021).

Por lo consiguiente, China busca consolidar el proyecto OBOR el cual, como se mencionó en el capítulo anterior, tiene como uno de sus principales objetivos el fortalecer la Seguridad Energética de la RPC.

Es por ello que el objetivo del presente capítulo es analizar la relación de China y México dentro del sector de los hidrocarburos y cómo un aumento en la venta de hidrocarburos por parte de México a China sería benéfico para ambas economías; todo esto, bajo un análisis de las oportunidades y desafíos que supone el comercio entre estos dos Estados.

3.1 La relación México-China: Los canales múltiples dentro del sector de hidrocarburos

Las relaciones diplomáticas entre México y la República Popular China se establecieron el 14 de febrero de 1972, durante la presidencia de Luis Echeverría y su homólogo chino Mao Zedong.

México se convertiría en el cuarto país de América Latina en establecer relaciones formales con China, este paso de México, dado su peso político y económico en la región, generó confianza para los otros países latinoamericanos (Revista Bancomext, 2007, pág. 1).

En el decenio de los ochenta, la relación se enfrió debido a los problemas económicos de México durante 1981 y 1982, y a la puesta en marcha de un modelo de desarrollo económico que, al buscar la diversificación comercial y mercados externos, olvidó plantear una estrategia comercial respecto a Asia, y a China en particular (González, Las relaciones China-México: cuatro decenios de aprendizaje mutuo y perspectivas futuras, 2012, pág. 1).

La tercera etapa en las relaciones entre China y México corresponde al decenio de los noventa, cuando ambos países tienen ya algunos resultados de sus procesos de cambio económico y modelo de desarrollo. Ambas naciones se insertan en el fenómeno de la mundialización, las dos con modelos de desarrollo económico semejante, pero con resultados, ya desde entonces, opuestos (González, "Reforma económica institucional y modelo de desarrollo con orientación externa: similitudes y diferencias entre México y la República Popular China (1980-2000), 2002).

Las relaciones políticas entre estos Estados atravesaría una crisis política por la cancelación de la licitación del tren México-Querétaro a la empresa China Railway, sin embargo, después de las elecciones presidenciales de México en el 2018, y electo presidente el Lic. Andrés Manuel López Obrador, se vaticinaba un cambio en las mismas.

Una vez electo presidente López Obrador, informó a Marcelo Ebrard, propuesto para ser canciller de México que es de importancia para el país el abrir un nuevo capítulo en la relación bilateral. Por ello, a finales de 2018, Ebrard, realizó una visita de trabajo a China, en donde mencionó que China es “uno de los países clave en la estrategia de diversificación económica que se ha trazado el presidente electo” (Expansión CNN, 2018, pág. 1).

Ahora bien, a casi cincuenta años del inicio de las relaciones, China se ha convertido en el primer socio comercial de México en la región, segundo socio comercial en el mundo y en su segundo mercado de exportación (Embajada de México en China, 2020).

Tabla 4. Comercio bilateral México-China

Comercio Bilateral				
Año	Total	Exportaciones	Importaciones	Balanza Comercial
2020	81,579.0	7,969.8	73,609.3	-65,639.5
2019	90,188.7	7,136.2	83,052.5	-75,916.4

Fuente: Embajada de México en China

<https://embamex.sre.gob.mx/china/index.php/es/la-embajada/relacion-economica>

Durante 2018 y 2019, el comercio bilateral registró un crecimiento sostenido que lo ubicó en máximos históricos superiores a los 90,000 millones de dólares (mdd). A pesar de las interrupciones al comercio internacional por la pandemia por COVID-19, el comercio bilateral con China mostró una caída de sólo 9.54% según cifras de 2020, aunque las cifras preliminares de 2021 muestran indicios que permiten prever que al cierre de 2021 se hayan recuperado los niveles de comercio bilateral observados en 2018 y 2019.

Se destaca que en 2020 el monto total de exportaciones a China se ubicó en un máximo histórico de 7,969.8 mdd, lo que representa un incremento del 18.72% en comparación a las cifras observadas en 2017 (Embajada de México en China, 2020, pág. 1).

En términos generales, durante los primeros dos años del gobierno de Andrés Manuel, se comenzó a replantear la relación comercial con china categorizando la misma como vital para la diversificación de nuestra economía, de igual forma México experimentó un aumento histórico de las exportaciones al gigante asiático.

En tal sentido, como resultado de las relaciones e intereses entre ambos Estados, China invirtió 600 millones de dólares en la Refinería de Dos Bocas³, proyecto prioritario para la Seguridad Energética mexicana; en palabras del embajador de China en México, Zhu Qingqiau “bancos chinos participan del financiamiento junto con otros bancos internacionales: *Bank of China* y el ICBC”, comentó tras su participación en un evento del Día de China organizado por la Secretaría de Economía (Expansión CNN, 2020, pág. 1).

Actualmente, el gobierno mexicano, “ampliara la asociación estratégica de ambas naciones”, aseveró el titular de la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) del Gobierno de México (DW Deutsche Welle, 2021).

Con relación a China, durante el 2016, el gobierno mexicano entregó dos contratos a la compañía asiática *China National Offshore Oil Corporation*, para extraer petróleo en aguas profundas del Golfo de México (Corona, 2016, pág. 1), esto, dentro del marco de las rondas petroleras organizadas durante la presidencia de Enrique Peña Nieto, este sería el primer acercamiento de una petrolera china en México.

³ El objetivo de este Proyecto es lograr en el mediano plazo la autosuficiencia en la producción de gasolinas, de diésel y de esta manera ofrecer mejores precios de estos combustibles a los consumidores.

De igual forma, estos lazos económicos por parte de la estatal *China Oil Offshore Corporation* invertirá 268 millones de dólares en aguas profundas del Golfo de México, la petrolera tiene pensado perforar al menos dos pozos exploratorios en la provincia geológica *Cinturón Plegado Perdido*, a 150 kilómetros de las costas de Tamaulipas (Solís, 2020, pág. 1).

Actualmente, los canales múltiples en la relación China-México se encuentran en buenos términos, principalmente por la iniciativa del presidente mexicano Andrés Manuel López Obrador por diversificar las exportaciones, y el interés nacional de rescatar el sector energético mexicano.

Como respuesta a ello, dentro de la cumbre de la Comunidad de Estados Americanos y Caribeños (CELAC), el gobierno mexicano instó por una política comercial de integración.

Aunado a ello, el gobierno que encabeza López Obrador, solicitó al presidente chino, Xi Jinping ofreciera un discurso ante el organismo, con el fin de dar un mensaje de acercamiento hacia la región. Xi mencionó que China está dispuesta a trabajar junto con los países de América Latina y el Caribe para superar las dificultades coyunturales, crear oportunidades y promover mancomunadamente la construcción de la comunidad de futuro compartido entre China y América Latina (Xinhua Net, 2021, pág. 1).

En tal sentido, y conforme a los intereses chinos sobre los requisitos de sus socios comerciales, en donde hacen hincapié en:

- ✓ Una relación basada en la igualdad, amistad, cooperación y no confrontación, es decir, parte de la noción de respeto mutuo entre Estados en un mundo donde la configuración de poder es multipolar. Los mismos deben tratarse como iguales, promover el beneficio mutuo, buscar el consenso y tolerar las diferencias entre ellos (Cheng y Wankun, 2004: 180-182).
- ✓ Un punto de principal importancia para el gobierno chino es que las relaciones no sean confrontativas y que no impliquen la conformación de una alianza con un tercer Estado.

La cooperación debe ser el pilar de las asociaciones y abarcar todas las áreas, especialmente la económica, comercial, científica y tecnológica (Flores, 2010, pág. 5).

El clima político, económico y social en México goza de la estabilidad necesaria para cimentar acuerdos de cooperación comercial, o en su caso un instrumento jurídico que regule un aumento en las relaciones comerciales dentro del sector de los hidrocarburos, con el fin de que ambos Estados establezcan límites a fin de no socavar la soberanía de México ni de China.

3.2 China como potencial comprador de petróleo y gas licuado mexicano

De acuerdo con el subtema anterior, México y China gozan actualmente de relaciones políticas y económicas estables, contrario a sexenios anteriores. Aunado a ello, existen políticas energéticas que se complementarían en caso de un aumento en las relaciones comerciales petroleras entre ambos Estados.

El mercado energético chino es el segundo mayor consumidor de petróleo a nivel global, sólo por debajo de la -aún- mayor economía del planeta; Estados Unidos:

Tabla 5. Países con mayor consumo mundial de petróleo

Países que registraron un mayor consumo de petróleo en 2020	Millones de barriles por día
Estados Unidos	17178
China	14225
India	4669
Arabia Saudí	3544
Japón	3268
Rusia	3238
Corea del Sur	2560
Brasil	2323
Canadá	2282
Alemania	2045
Irán	1715
Singapur	1332
México	1312

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos de Statista

<https://es.statista.com/estadisticas/601254/consumo-de-petroleo-por-paises/>

Con la segunda mayor demanda petrolera a nivel mundial y con una nula diversificación de las importaciones de crudo, aunado a los problemas geopolíticos que se han analizado con anterioridad; México se convertiría para China en un aliciente en el sector petrolero, y gasero.

Por su parte, México, oficialmente cuenta con las siguientes reservas petroleras.

Tabla 6. Reservas petroleras mexicanas

Reservas Nacionales	2021
1p= Probadas (Mmb)	6,119.73
2p=Probadas+Probables (Mmb)	11,470.47
3p= Probadas+Probables+Posibles (Mmb)	17,119.09

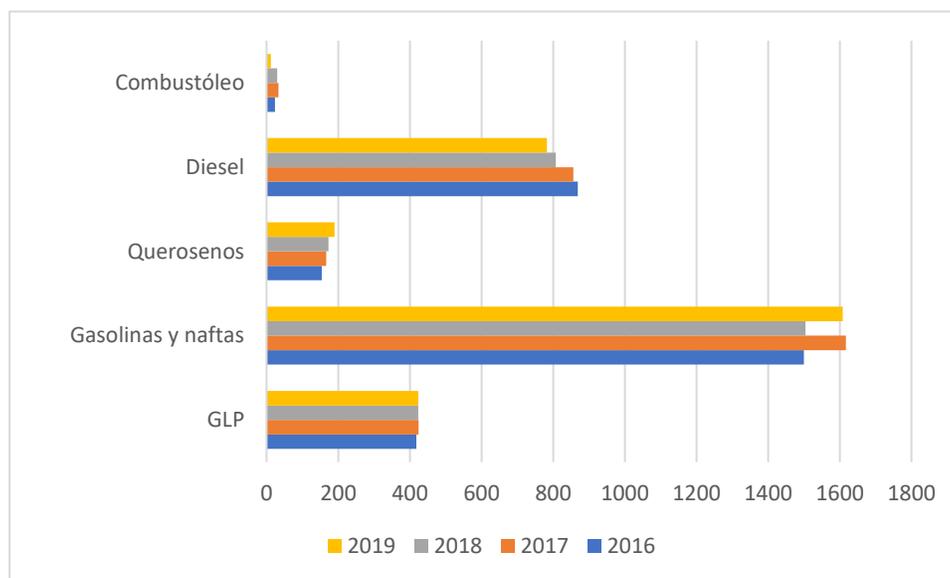
Observaciones: Reservas 1P = Reservas Probadas. Con probabilidad de al menos 90 por ciento de que el volumen a recuperar sea igual o mayor al calculado. Reservas 2P = Reservas Probadas más Reservas Probables. Con probabilidad de al menos 50 por ciento de que el volumen a recuperar sea igual o mayor a la estimación de 2P. Reservas 3P = Reservas Probadas más las Reservas Probables más las Reservas Posibles. Con probabilidad de al menos 10 por ciento de que el volumen a recuperar sea igual o mayor a la estimación de 3P.

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos de Comisión Nacional de Hidrocarburos

<https://reservas.hidrocarburos.gob.mx/>

En medida de lo posible, es necesario que México adecue su política energética a modo que se cubran las necesidades nacionales, y, a su vez, permita exportar petróleo al mercado chino, para ello es necesario realizar un ejercicio cuantificativo sobre el consumo petrolero mexicano:

Gráfica 16. Consumo por derivado de petróleo en México (2016-2019)



Los datos se encuentran en Peta Joules 1PJ= 23 884.58 tonelada equivalente de petróleo

Fuente: Elaboración propia con datos de Datos Abiertos de México

<https://datos.gob.mx/busca/dataset/balance-nacional-de-energia-principales-indicadores-energeticos-y-de-hidrocarburos/resource/32ca380d-aaf3-473f-b656-753eca0eb83f>

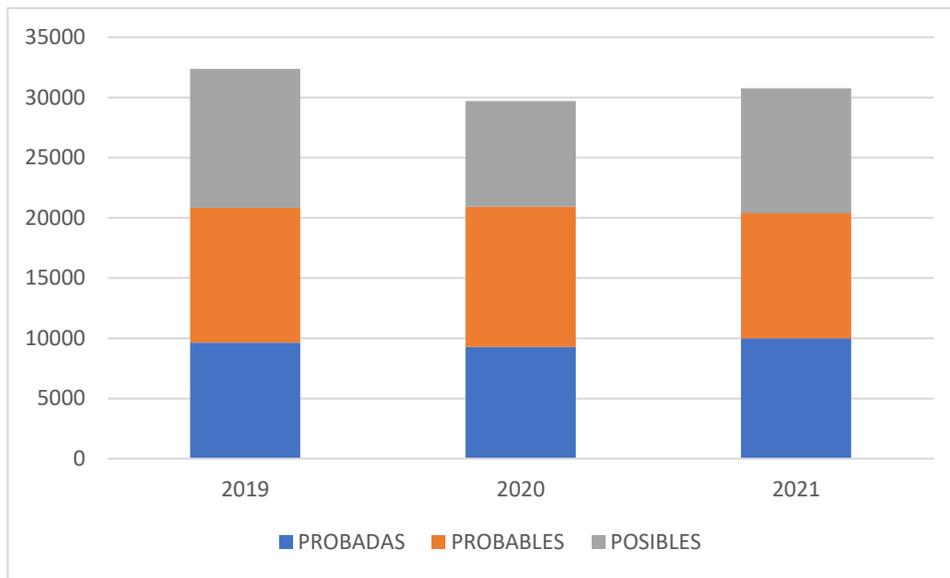
Según la información recabada con anterioridad, México posee reservas de petróleo para proveer la demanda interna, y de igual forma, exportar al mercado chino, por lo menos durante los próximos cinco años.

Ahora bien, en el contexto internacional actual, -dentro del sector petrolero-, México tuvo un incremento en las exportaciones de crudo durante febrero, el precio promedio de la mezcla mexicana de exportación en dicho mes fue de 86.39 dólares por barril, lo que, combinado con la producción de 925 mil barriles, permitió que solamente por ventas al exterior de crudo recibiera Pemex 2 mil 239 millones de dólares (Saldaña, 2022, pág. 1).

México posee la capacidad de satisfacer la demanda interna, y, a su vez, aumentar las exportaciones a China; ambos Estados, -tal y como se ha mencionado con anterioridad-, se verían beneficiados de este aumento en la venta de crudo al gigante asiático.

Por otra parte, en cuanto al gas licuado; México cuenta con las siguientes reservas probadas.

Gráfica 17. Reservas de Gas nacionales



Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos de la Comisión Nacional de Hidrocarburos <https://reservas.hidrocarburos.gob.mx/>

Datos en MMpc (Miles de millones de pies cúbicos)

El papel del gas en México ha sido fundamental en los últimos veinte años, esto, debido a la importancia que posee este hidrocarburo dentro de varios sectores de suma relevancia en el país, tales como el automotriz, industrial, uso doméstico y para la generación de electricidad, además de muchos otros, vitales para la economía nacional.

Es importante mencionar que México incrementó las importaciones de gas, debido que, durante el sexenio de Enrique Peña Nieto, el país disminuyó la producción de gas natural (-31% entre 2012 y 2017); lo que produjo que las importaciones incrementaran un 128% durante el mismo periodo, mayoría, procedente de Estados Unidos (Deloitte, 2019, pág. 5).

Al respecto, nuestro país, como se mostró en la gráfica anterior, cuenta con reservas significativas de este combustible, sin embargo, la infraestructura necesaria para la extracción, transporte y almacenamiento es limitada lo cual, condiciona los niveles de producción. Para esto, más adelante se propondrán una serie de propuestas para fortalecer el sector gasero en el país, mismo que es de vital importancia para la seguridad energética nacional.

Nuestro país debe potenciar el uso de gas, en todos los sectores económicos del país, no sólo por la ventaja que representa debido a su rentabilidad, sino también como una medida geopolítica, (hablando de soberanía y seguridad energética); y como un atractivo a las finanzas del país.

En suma, el crecimiento económico chino que indudablemente provocará que se convierta en la primera potencia económica global, junto a la serie de problemáticas geopolíticas mencionadas con anterioridad, condicionarán a los líderes chinos a buscar alternativas a las importaciones de hidrocarburos, de igual forma, sin caer en la dependencia de tránsito y de fuentes; ya que esto debilitaría su seguridad y soberanía energética.

De esta forma, China se convertiría en un potencial comprador para el gas y petróleo de nuestro país, esto, bajo un marco jurídico que proteja los intereses y genere dividendos para ambos Estados.

3.3 Oportunidades y desafíos de las inversiones chinas en México

Es de vital importancia mencionar los desafíos y oportunidades que conlleva un aumento en las exportaciones de hidrocarburos por parte de México al mercado chino, ya que es un tema que implica cuestiones no sólo de carácter comercial, sino también geopolítico.

Un incremento en el comercio de petróleo y gas entre México y China generaría para ambos actores las siguientes ventanas de oportunidad:

Tabla 7. Oportunidades para México y China

CHINA	MÉXICO
Diversificación de instalaciones	Aumento de empleos
Diversificación de tránsito	Transferencia de tecnología
Diversificación de fuentes	Diversificación de exportaciones
Fortalecimiento de la seguridad energética	Ingresos por venta de gas
Fortalecimiento de la soberanía	Ingresos por venta de petróleo
Reducción en la huella de carbono por parte de china	Capacitación de personal

Fuente: Elaboración propia

En función a lo anterior, es importante mencionar que para un correcto intercambio comercial entre el gobierno mexicano y el PCCh, es de vital importancia un instrumento jurídico que establezca los medios por los cuales se lleve a cabo el mismo, esto, con la finalidad de no socavar la soberanía nacional. Produciendo así las oportunidades mencionadas con anterioridad.

Sin embargo, es necesario mencionar que -en el supuesto de darse un aumento en la venta de gas y petróleo mexicano- el escenario geopolítico se tornaría un tanto hostil, principalmente para nuestro país, debido a la clara dependencia que mantiene México con respecto a Estados Unidos, principalmente en materia económica.

Claro ejemplo de ello es la cláusula que tienen México, Estados Unidos y Canadá dentro del USMCA (por sus siglas en inglés), dentro del capítulo 32, donde Washington incluyó una disposición que le permitirá vetar cualquier pacto de libre comercio que sus socios firmen con economías que no se consideran de mercado. Y lo hace, además, bajo la amenaza de retirarse del USMCA (Pozzi, 2018, pág. 1). Cabe mencionar que dicha cláusula indica, dentro de la provisión número diez que la parte deberá facilitar la mayor información posible sobre los objetivos de la negociación.

Dado que México se encuentra dentro de la esfera de seguridad norteamericana, evidentemente se deberá de no atentar contra la seguridad energética estadounidense, la cual contempla a nuestro país dentro de la zona de seguridad de esta.

Es importante mencionar que, durante la realización del presente trabajo de investigación, el gobierno que encabeza Andrés Manuel López Obrador, continuó con su política nacionalista en temas energéticos, (los cuales favorecen la Soberanía Energética nacional). En consecuencia, los gobiernos de Estados Unidos y Canadá solicitaron por separado consultas formales en el marco del Tratado entre México, Estados Unidos y Canadá (T-MEC) sobre las violaciones en materia energética de la Administración del Presidente AMLO (Reuters, 2022, pág. 1).

De acuerdo a lo anterior, se puede concluir que uno de los retos más importantes para la realización de la propuesta planteada en esta investigación será la negativa norteamericana, misma que tiene que tomarse con delicadeza por la importancia que tienen los Estados Unidos para nuestro país.

Aunado a esto, uno de los retos que enfrenta nuestro país es la falta de capacitación de capital humano, y la ineficiente infraestructura con la que cuenta el país, principalmente para la extracción de petróleo en aguas someras.

Sin embargo, para ello, México cuenta con un marco jurídico que puede usar a su favor, ello se explicará en el siguiente subtema.

3.4 Implicaciones de la reforma energética mexicana

Como se mencionó con anterioridad, otro de los retos a los que se enfrenta dicha propuesta es la falta de infraestructura dentro de la cadena de valor del sector energético, aunado al rezago tecnológico producto de la ineficiente administración de recursos y la nula inversión por parte de gobiernos anteriores. Por tal motivo, dentro de la presente investigación, se propone darle uso a la reforma energética, propuesta por el ex presidente Enrique Peña Nieto.

Este 2022 se cumplen nueve años de que el entonces presidente Peña Nieto presentara una iniciativa de reforma constitucional en materia energética, misma que fue promulgada el 20 de diciembre del 2013 y que concretó la apertura de la industria petrolera, eléctrica y otras fuentes de energía a capital privado (Energy 21, 2021, pág. 1).

Si bien es cierto que la reforma energética plantea la participación de la inversión privada, -que es lo mismo que privatizar el sector-, esta investigación plantea un trabajo en conjunto con el aparato estatal, esto, de la mano del Contenido Nacional.

Al respecto, el artículo 46 de la Ley de Hidrocarburos, plantea que “El conjunto de actividades de Exploración y Extracción de Hidrocarburos que se realicen en territorio nacional a través de Asignaciones y Contratos de Exploración y Extracción deberá alcanzar, en promedio, al menos treinta y cinco por ciento de contenido nacional (Cámara de Diputados, 2013, pág. 24).

De acuerdo a lo anterior, es necesario mencionar que los rubros dentro de los cuales se debe alcanzar el 35% de Contenido Nacional, son:

- ✓ Bienes y servicios contratados, considerando su origen;
- ✓ La mano de obra nacional y de trabajo calificada;
- ✓ La capacitación de la mano de obra nacional:
- ✓ La inversión en infraestructura física local y regional. Y
- ✓ La transferencia de la tecnología (Cámara de Diputados, 2013, págs. 24,25).

Ahora bien, como se mencionó con anterioridad, la industria de hidrocarburos en México está rezagada principalmente en la exploración y extracción de petróleo, y en la extracción de gas, para ello, se considera que el gobierno nacional debe hacer uso de este instrumento jurídico con el fin de trabajar en conjunto con la iniciativa privada, y que esta, dote de capacidad técnica y tecnológica a las empresas estatales.

Anexo

Como parte del desarrollo de la presente investigación, y gracias al apoyo de la Universidad Nacional Autónoma de México, realicé una estancia de investigación en la Universitat de Barcelona, a cargo del Dr. Alfonso Herranz Loncan, y la Dra Aurelia Mañé Estrada; expertos en el análisis internacional del sector de hidrocarburos.

Esta estancia tuvo como fin aportar ideas a la presente investigación y dotarla de diferentes puntos de vista, y fue gracias al Dr. Alfonso, que tuve la oportunidad de realizar una entrevista con la Dra. Yuan Jia Zheng, consultora experta en economía china, que, amablemente hizo el favor de reunirse conmigo para contestar una serie de preguntas sobre la situación económica china, además de dar una opinión sobre la propuesta que maneja la presente investigación.

A continuación, transcribiré las declaraciones más importantes sobre la entrevista, así como una serie de preguntas que le realicé a la Dra. Yuan Jia.

JAPM: “La presente investigación tiene como objetivo que México se inserte en el mercado energético chino, que aumente las exportaciones de hidrocarburos, sin afán de reemplazar el flujo que tiene China con sus principales socios en este sector, ya que nuestro país no cuenta con las reservas suficientes ni la infraestructura para competir con ellos. Sin embargo, México y China cuentan con intereses que, pueden complementarse con un correcto aumento en los canales múltiples entre ambos Estados.

Por una parte, China tiene la necesidad de diversificar sus socios comerciales con respecto a las importaciones de hidrocarburos, con el fin de no caer en dependencia de suministro, tránsito y demás, ya que cuenta con diversos problemas geopolíticos en la región mismos que pondrían en jaque la Seguridad Energética y por consiguiente, la Seguridad Nacional, es por ello que el gobierno de Xi Jinping debe minimizar en la medida de lo posible los impactos de estos posibles conflictos.

Por otra parte, México, -una vez que refuerce su sector energético, el cual forma parte del Interés Nacional del gobierno en turno-, puede sacar provecho del aumento comercial entre ambos Estados, aunado a que un aumento en las relaciones entre ambos gobiernos sería provechoso para futuros proyectos que beneficien de igual forma a sus gobernados.

A continuación, preparé una serie de preguntas con el fin de conocer su punto de vista sobre el tema anteriormente planeado”.

YJZ: “La cuestión que tratas, pienso que es muy interesante, pero es también complejo, y veo que has llegado a unas conclusiones también bastante claras, porque lo que yo veo básicamente sobre las conclusiones y el planteamiento de tu pregunta de investigación que lo que estás proponiendo con base a tu análisis,

México necesita aumentar su capacidad energética y sus actividades comerciales enfocadas a China, por otro lado, también expones la dependencia energética china principalmente de fuentes, lógicamente, por la actividad manufacturera e industrial, además de la tasa de crecimiento a lo largo de estos años, China está intentando reducir su dependencia energética. El Estado Chino está invirtiendo en energías limpias, esto, en paralelo a las empresas chinas que siguen importando energía. De igual forma tengo una pregunta a raíz de tus conclusiones, ¿de qué forma México puede aumentar su competitividad ante otros exportadores mundiales de hidrocarburos? Ya que a nivel infraestructura no es tan competitivo como otros países, aunado a que no hay un acuerdo de libre comercio entre China y México”.

JAPM: “Con respecto a la pregunta planeada por usted, -debo hacer mención que cuento con un subtema haciendo alusión a la respuesta que a continuación le daré-. El gobierno de EPN, aprobó una reforma en materia energética, que si bien menguó la dirección Estatal sobre los energéticos, dotó al mismo de un marco jurídico dentro del llamado Contenido Nacional, el cual, obliga a los inversores en el sector energético mexicano a dotar al Estado con transferencia de tecnología, o capacitación de capital humano, por mencionar alguno de los puntos más importantes. Con el fin de lograr esta competitividad”

YJZ: “En cuanto a la transferencia tecnológica, China hizo lo propio cuando llegó inversión extranjera directa a las ciudades costeras del país, se realizó transferencia de tecnología del capital privado al Estatal”.

JAPM: Pregunta

1. La actual política energética china, (a su consideración), ¿está dando resultados?

YJZ: R: “Sí, tiene sus particularidades, como toda política, pero en general está en dando resultados positivos, por lo menos a corto y mediano plazo”.

JAPM:

2. ¿Qué relevancia tienen los vínculos con el exterior para el crecimiento económico chino y demanda energética?

YJZ: R: “Es una cuestión muy amplia, podría resumir esta pregunta en que las relaciones han sido de vital importancia, no solamente en la exportación de manufacturas chinas sino en la recepción de capital extranjero, vital en la industrialización, iniciado con Deng Xiaoping e intensificado a partir de 1992. La relación con el exterior es realmente importante, no solo en términos de importación energética sino como mercado para productos chinos principalmente”.

JAPM:

3. Los problemas geopolíticos chinos, ¿serían un parteaguas para buscar la diversificación de hidrocarburos al mercado latinoamericano?

YJZ: R: “El Estado chino ha buscado la forma óptima para hallar soluciones, y si analizas la geopolítica en las últimas décadas, verás que siempre se han tenido varias opciones, no ha habido una alta dependencia en fuentes, siempre se ha buscado el comercio con países con menor carga burocrática”.

JAPM:

4. ¿Cómo explicaría la relación económica sino-mexicana?

YJZ: R: “La relación es fructífera, ambos países son emergentes, han sabido llevar una relación ganar-ganar, pero la cuestión es que Estados Unidos está en medio, entonces México por cercanía geográfica está alineado al gobierno norteamericano. Hay que analizar la situación a largo plazo, no va a ser tan fácil con la tensión con Estados Unidos, ya que esto ha hecho que los demás países deben alinearse a un bando u otro, debido a la enorme interdependencia”.

Agradezco profundamente a la Dra. Yuan por haberse tomado el tiempo para tomar la charla, la cual duró aproximadamente 30 minutos. Me gustaría haber redactado todas las afirmaciones hechas por ella, sin embargo, debido a solicitud de ella, decidí omitir oraciones con el fin de no comprometer su trayectoria.

Conclusión

Dentro del escenario internacional actual, la República Popular China ha reconfigurado el mapa de relaciones político económicas de sus socios y de países no alineados a su política exterior. Prueba de ello es el proyecto OBOR, el cual tiene como uno de sus principales objetivos el asegurar el suministro de hidrocarburos hacia el mercado energético chino.

El presente proyecto, tiene bases teóricas que hacen a la iniciativa de la franja y la ruta la más ambiciosa a nivel mundial ya que busca tener un dominio naval (propuesto por Mahan), así como el control económico de Eurasia (propuesta por Mackinder).

El gobierno que encabeza Xi Jinping ha realizado un trabajo extraordinario en la región que abarca la iniciativa OBOR, ya que han analizado las necesidades y opulencias que tienen los actores presentes a lo largo de la franja y la ruta, buscando así sanear las dificultades (en su mayoría económicas), de los Estados para así hacerlos partícipes de este proyecto. De esta forma, y haciendo uso de la geopolítica, (capaz de observar la heterogeneidad en un espacio), China ha logrado hacerse de importantes reservas de hidrocarburos.

De igual forma y haciendo uso del principio de causalidad, el avance chino en la región ha propiciado una respuesta clara por parte de las potencias no aliadas a Pekín, misma que tiene que analizar con detenimiento el gobierno de la RPC, ya que un posible conflicto pondría al gigante asiático en una posición en desventaja.

Debido a que China depende de las importaciones de hidrocarburos desde hace más de veinticinco años producto de las reformas político-económicas que propuso el líder chino Deng Xiaoping. Las llamadas “cuatro modernizaciones”, dotaron a China de infraestructura, inversión y capacitación de capital humano y con ello crearon las condiciones necesarias para que el país comenzara una rápida industrialización la cual produjo que la calidad de vida aumentara de forma sustancial, aunado a un incremento en la capacidad tecnológica del gigante asiático., teniendo como consecuencia la ya mencionada dependencia de hidrocarburos.

Dentro de los hallazgos más importantes encontrados en este segundo capítulo se encuentra la dependencia de instalaciones, fuentes y tránsito; misma que debe de ser estudiada por Pekín para evitar que un corte en el suministro suponga un problema para la seguridad energética china, de igual forma, debe de incentivarse una diversificación en las fuentes con el fin de no menguar la soberanía dentro del sector.

A grandes rasgos, la dependencia China de hidrocarburos abre un campo de acción a otros Estados para hacerse de un mercado que inevitablemente debe diversificar a sus socios comerciales. Para China es de vital importancia intensificar el dialogo entre importadores y exportadores con el fin de coordinar políticas energéticas y mantener precios razonables en el mercado internacional.

Dicho lo anterior, la iniciativa de la franja y la ruta es el proyecto perfecto para que tanto países exportadores de hidrocarburos, como china, cuenten con la infraestructura necesaria para llevar a cabo el comercio de gas y petróleo. Para ello, se hallaron tres estrategias claves con las que Pekín se hizo de socios con el fin de diversificar sus importaciones, entre las que se encuentran: la diplomacia de la asociación, la diplomacia económica de la Ruta de la Seda y la nueva diplomacia financiera.

A través de diversos acercamientos diplomáticos se comenzaron a elaborar proyectos para crear la infraestructura necesaria que necesita el proyecto OBOR, principalmente en materia de gas y petróleo.

Para ello, la compañía estatal china CNC ha estado trabajando en conjunto con países de la región para la creación de gasoductos y oleoductos que cumplan con el objetivo de satisfacer la demanda energética china, sin embargo, la región donde se encuentran estos están caracterizados por estar en constante conflicto.

Es de vital importancia para la consolidación del proyecto de la Ruta de la Seda, que se disminuya la tensión en la región, principalmente en lugares como el Mar Caspio, estrecho de Malaca o el mar meridional chino, (esto por mencionar algunas zonas conflictivas), de igual forma es necesario que los Estados en donde China realice inversiones tengan una base económica sólida.

En suma, China enfrenta un reto energético importante, ya que la región de donde proviene la mayoría de sus importaciones de hidrocarburos, así como el tránsito de los derivados de petróleo más importantes para la industria del gigante asiático se encuentran en constante conflicto.

Con base a lo anterior, y como respuesta a la pregunta de investigación, China, se encuentra necesitada de diversificar sus importaciones de hidrocarburos, ya que esta se concentra en un puñado de países que se encuentran en una región determinada. Es por ello que debe de centrar esfuerzos en el incremento de energéticos por parte de nuestro país.

Si bien las relaciones sino-mexicanas han sido estables desde mediados del siglo pasado, han atravesado una serie de inconvenientes, en su mayoría, producto de la política interior mexicana. Actualmente, el gobierno encabezado por Andrés Manuel López Obrador, ha buscado diversificar las exportaciones y especialmente tiene como objetivo el disminuir la balanza comercial que se tiene con China, para ello se instó a los organismos públicos a incentivar un aumento comercial con Pekín.

Ahora bien, tal y como se mencionó con anterioridad, el mercado energético chino es basto y tiene la necesidad de diversificar sus importaciones por cuestiones de Seguridad Energética, es por ello que resulta factible un aumento en la venta de petróleo y gas mexicanos hacia China.

De igual forma, es importante hacer recomendaciones producto de este aumento en el intercambio comercial entre ambos Estados; entre las que se destacan la protección de la soberanía nacional, ya que las inversiones chinas en terceros países se han caracterizado por menguar la toma de decisiones de estos, de igual forma se debe de crear un marco jurídico que regule el intercambio de energéticos de modo que sea un ganar-ganar para México y China. Por último, es importante mencionar que este flujo comercial no debe de impactar la seguridad energética norteamericana, ya que es imprescindible mantener buenas relaciones con nuestro vecino del norte.

Por último, respondiendo a la hipótesis planteada con anterioridad, se demostró cuantitativamente que México posee las reservas suficientes para aumentar el flujo de hidrocarburos hacia China. Ya que el Pekín necesita asegurar la diversificación de importaciones con el fin de no debilitar su Seguridad Energética, lo que naturalmente pondría en riesgo a su Soberanía.

Dentro de esta iniciativa, México tiene una oportunidad de comenzar a diversificar sus exportaciones al mercado que será el más importante a nivel mundial, es importante dejar de ver al gigante asiático como un competidor y más como un aliado que necesita ampliar sus relaciones en el continente, México tiene la estabilidad económica, política y social que necesita China.

Referencias

- Xiaoqi, Q. (11 de Noviembre de 2017). *Milenio*. Recuperado el 29 de Abril de 2021, de <https://www.milenio.com/opinion/qiu-xiaoqi/columna-qiu-xiaoqi/china-innovacion-a-un-nivel-mas-alto>
- Banco Mundial. (10 de Septiembre de 2019). *Banco Mundial*. Recuperado el Mayo de 29 de 2021, de <https://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.PCAP.CD?locations=CN&view=map>
- Bayoud, A. (10 de Octubre de 2021). *France 24*. Recuperado el 20 de Octubre de 2021, de <https://www.france24.com/es/asia-pac%C3%ADfico/20211001-china-escasez-energia-cortes-carbon>
- BBC News. (31 de Diciembre de 2012). *BBC News*. Recuperado el 29 de Julio de 2021, de https://www.bbc.com/mundo/ultimas_noticias/2012/12/121230_ultnot_gasoducto_chino_bd
- Blanc Altemir, A. (2011). La posición energética de China en Asia Central ante la pérdida progresiva de influencia de Rusia: consecuencias para los intereses de la UE. *ANUARIO ESPAÑOL DE DERECHO INTERNACIONAL*, 25. Recuperado el 25 de Julio de 2021
- Bolsa de Comercio de Rosario. (2013). *Dirección de Informes y Estudios Económicos*. Rosario: Rosario. Recuperado el 13 de Marzo de 2021
- Bonet, A. (2014). Seguridad Energética China y su Expansión a Asia Central y Myanmar. *Instituto Español de Estudios Estratégicos*, 34. Recuperado el 10 de Octubre de 2021
- British Petroleum. (2020). *Statistical Review of world energy 2020*. London: BP. Recuperado el 08 de 06 de 2021, de <https://www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2020-full-report.pdf>
- Brzezinski, Z. (1998). *El Gran Tablero Mundial: La Supremacía Estadounidense*. Buenos Aires: Paidós. Recuperado el 9 de Marzo de 2021
- Bustelo, P. (2005). China y la geopolítica del petróleo en Asia-Pacífico. *Real Instituto Elcano*, 31. Recuperado el 25 de Septiembre de 2021
- Cadena Montenegro, J. (2006). La geopolítica y los delirios imperiales de la expansión territorial a la conquista de mercados. *Revista de Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad*, 141. Recuperado el 3 de Mayo de 2021
- Cámara de Diputados. (12 de Diciembre de 2013). *Ley de Hidrocarburos*. Recuperado el 12 de Abril de 2022, de https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LHidro_200521.pdf
- Cheng, J. (1986). *Cronología de la República Popular China*. Beijing: Ediciones en Lenguas Extranjeras. Recuperado el 5 de Abril de 2021
- Claudio Quiroga, G. (2009). China, 30 años de crecimiento económico. *Anuario Jurídico y Económico Escurialense*, 17. Recuperado el 24 de Mayo de 2021

- Corona, S. (16 de Diciembre de 2016). *El País*. Recuperado el 2 de Noviembre de 2021, de https://elpais.com/economia/2016/12/06/actualidad/1481050436_827517.html
- Corporación Nacional de Petróleo de China. (2018). *Informe anual 2017*. Beijing: CNPC. Recuperado el 05 de Junio de 2021, de <http://www.cnpc.com.cn/es/2017nb/201508/41ae6df1cc1e4060af71c3d5b28c752d/files/cf388cfb082941bbb93269870c0389e8.pdf>
- Del Campo Arnaud, U. (2013). *El estrecho de Malaca y su importancia geoestratégica para la seguridad energética en la región Asia-Pacífico*. Aragón: Bodegas Aragonesas. Recuperado el 17 de Septiembre de 2021
- Deloitte. (2019). *Gas natural en México: Oportunidades para su uso industrial y vehicular*. Ciudad de México: Deloitte. Recuperado el 25 de Marzo de 2022, de <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/mx/Documents/finance/2019/Gas-Natural-en-Mexico.pdf>
- Deutsche Welle. (6 de Abril de 2020). *Deutsche Welle*. Recuperado el 29 de Abril de 2021, de <https://www.dw.com/es/gasto-militar-mundial-tuvo-su-mayor-aumento-en-una-d%C3%A9cada-seg%C3%BAn-sipri/a-53254197#:~:text=El%20mayor%20presupuesto%20sigue%20siendo,6%2C8%20por%20ciento>
- Díaz, J. (2013). *China: economía y democratización*. La Habana: Centro de Investigaciones de la Economía Internacional. Recuperado el 16 de Octubre de 2022, de <http://biblioteca.clacso.edu.ar/Cuba/ciei-uh/20141014105205/CHINAECONOMIAYDEMOCRATIZACION.pdf>
- DW Deutsche Welle. (01 de Febrero de 2021). *DW Deutsche Welle*. Recuperado el 01 de Noviembre de 2021, de <https://www.dw.com/es/marcelo-ebrard-m%C3%A9xico-y-china-ampliar%C3%A1n-su-asociaci%C3%B3n-estrat%C3%A9gica/a-56114067>
- EL PAÍS. (21 de Julio de 1977). China: la "banda de los cuatro", expulsada del Partido Comunista. *EL PAÍS*, pág. 1. Recuperado el 16 de Octubre de 2022, de https://elpais.com/diario/1977/07/22/internacional/238370409_850215.html
- Embajada de México en China. (Abril de 06 de 2020). *Embajada de México en China*. Recuperado el 25 de Octubre de 2021, de <https://embamex.sre.gob.mx/china/index.php/es/la-embajada/relacion-economica>
- Enerdata. (6 de Junio de 2020). *Enerdata*. Recuperado el 30 de Abril de 2021, de <https://datos.enerdata.net/gas-natural/consumo-mundial.html>
- Energy 21. (09 de Agosto de 2021). *Energy 21*. Recuperado el 09 de Abril de 2022, de energy21.com.mx/petroleo-y-gas/2021709/02/reforma-energetica-de-2013-exito-o-fracaso-para-mexico
- Expansión CNN. (10 de Noviembre de 2018). *Expansión CNN*. Recuperado el 30 de Octubre de 2021, de https://www.google.com/amp/s/politica.expansion.mx/presidencia/2018/11/10/amlo-quiere-abrir-un-nuevo-capitulo-en-la-relacion-bilateral-con-china%3f_amp=true

- Expansión CNN. (13 de Enero de 2020). *Expansión CNN*. Recuperado el 06 de Noviembre de 2021, de <https://expansion.mx/economia/2020/01/13/china-invierte-600-mdd-en-la-refineria-de-dos-bocas>
- Fairbank King, J. (1996). *China una nueva historia*. Barcelona: Bello. Recuperado el 22 de Marzo de 2021
- Fariza, I. (05 de Octubre de 2021). *El País*. Recuperado el 15 de Octubre de 2021, de <https://elpais.com/economia/2021-10-05/europa-llega-a-la-temporada-de-frio-con-un-16-menos-de-gas-almacenado-que-en-anos-anteriores.html>
- Fernández, R. (14 de Abril de 2021). *Statista*. Recuperado el 29 de Abril de 2021, de <https://es.statista.com/estadisticas/600234/ranking-de-paises-con-el-producto-interior-bruto-pib-mas-alto-en/>
- Florencia, M. (11 de Enero de 2010). *La seguridad energética en la política exterior de China en el siglo XXI*. Recuperado el 25 de Julio de 2021, de SCIELO: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-35692010000100004
- González, J. (1996). China: comercio exterior y crecimiento económico en el camino del mercado. *Bancomext*, 7. Recuperado el 27 de Abril de 2021
- González, J. (2002). "Reforma económica institucional y modelo de desarrollo con orientación externa: similitudes y diferencias entre México y la República Popular China (1980-2000). *Revista Latinoamericana de Economía*, 129. Recuperado el 22 de Octubre de 2022
- González, J. (2012). Las relaciones China-México: cuatro decenios de aprendizaje mutuo y perspectivas futuras. *Bancomext*, 10. Recuperado el 22 de Octubre de 2022
- Gutiérrez del Cid, A. (2018). El lanzamiento de la iniciativa OBOR y su posible impacto en el orden global. En A. Oropeza García, *China: BRI o el nuevo camino de la seda* (pág. 468). Ciudad de México: Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM. Recuperado el 28 de Septiembre de 2021
- Haushofer, K. (2003). *"Why Geopolitik?"*. London: Taylor & Francis e-Library. Recuperado el 8 de Marzo de 2021
- Hormaeche Azumendi, J. (2008). *El petróleo y la energía en la economía*. País Vasco: Dok Ekonomiaz. Recuperado el 2 de Octubre de 2021, de https://www.euskadi.eus/contenidos/informacion/estudios_publicaciones_dep/es_publica/adjuntos/petroleo_y_energia.pdf
- Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM. (2018). Una visión general del modelo Chino. En I. d. UNAM, *China* (pág. 100). Ciudad de México: IJUNAM. Recuperado el 16 de Octubre de 2022, de <https://archivos.juridicas.unam.mx/www/bjv/libros/7/3023/3.pdf>
- Isbell, P. (2008). Las rutas del petróleo en Asia Central. *Real Instituto Elcano*, 11. Recuperado el 17 de Septiembre de 2021
- Jikun, H. (2009). *Desarrollo agrícola y nutrición: las políticas que han favorecido el éxito de China*. San Francisco: Universidad de Stanford. Recuperado el 9 de Abril de 2021

- Kinder, H., & Hilgemann, W. (2007). *Atlas Histórico Mundial*. Madrid: Ediciones Akal S.A. Recuperado el 7 de Marzo de 2021
- Lacoste, Y. (1997). *La Geografía: un arma para la guerra*. Barcelona: Anagrama. Recuperado el 9 de Marzo de 2021
- Mackinder, H. (1904). *El pivote geográfico de la historia*. Londres: The Royal Geographical Society. Recuperado el 16 de Octubre de 2022
- Mahan, A. (1918). *The Influence of Sea Power Upon History*. Boston: Little Brown and Company. Recuperado el 16 de Octubre de 2022
- Marini, J. (1983). *Significado de la geopolítica*. Tucumán : INTA.
- Müller-Markus, C. (2016). One Belt, One Road: el sueño chino y su impacto sobre Europa. *Barcelona Centre for International Affairs*, 6. Recuperado el 30 de Mayo de 2021, de https://www.cidob.org/publicaciones/serie_de_publicacion/notes_internacionales/n1_148_one_belt_one_road_el_sueno_chino_y_su_impacto_sobre_europa/one_belt_one_road_el_sueno_chino_y_su_impacto_sobre_europa
- Nieves, V. (14 de Octubre de 2020). *El Economista.es*. Recuperado el 20 de Diciembre de 2021, de <https://www.economista.es/economia/noticias/10825322/10/20/China-supera-a-la-Eurozona-como-segunda-economia-mundial-y-empieza-a-acercarse-a-EEUU.html>
- Oropeza García, A. (2018). *China: BRI o el nuevo camino de la seda*. Distrito Federal: Instituto para el Desarrollo Industrial y el Crecimiento Económico, A.C. Recuperado el 30 de Mayo de 2021
- Oropeza, A. (2007). La visión general del Modelo Chino. En *China, entre el reto y la oportunidad*. Ciudad de México: Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM. Recuperado el 28 de Abril de 2021
- Otero, M. (2015). *¿Qué podemos esperar de la nueva Ruta de la Seda y del Banco Asiático de Inversión en Infraestructuras liderados por China?* Madrid: Real Instituto el Cano. Recuperado el 15 de Abril de 2022, de <https://media.realinstitutoelcano.org/wp-content/uploads/2021/11/ari19-2015-esteban-otero-que-podemos-esperar-nueva-ruta-de-la-seda-y-banco-asiatico-de-inversion-en-infraestructuras-liderados-por-china.pdf>
- Política Exterior. (13 de Diciembre de 2021). *Política Exterior*. Recuperado el 16 de Octubre de 2022, de <https://www.politicaexterior.com/articulo-completo/estrecho-de-malaca-paso-geoestrategico-en-disputa-311886/>
- Population Pyramid. (3 de Mayo de 2020). *Population Pyramid*. Recuperado el 29 de Abril de 2021, de <https://www.populationpyramid.net/es/rep%C3%BAblica-popular-china/1970/>
- Pozzi, S. (04 de Octubre de 2018). *EL PAÍS*. Recuperado el 06 de Abril de 2022, de https://elpais.com/internacional/2018/10/03/actualidad/1538582361_899682.html
- Precio Petróleo. (12 de Diciembre de 2020). *Precio Petróleo*. Recuperado el 30 de Abril de 2021, de <https://www.preciopetroleo.net/petroleo-china.html#:~:text=En%202019%2C%20China%20import%C3%B3%20un,r%C3%A9cord%20cada%20a%C3%B1o%20desde%202003.>

- Ratzel, F. (2011). Las leyes del crecimiento espacial de los Estados. *Clásicos Geopolíticos*, 135-156. Recuperado el 7 de Marzo de 2021
- Reuters. (19 de Julio de 2022). Alista EU disputa en T-MEC por política energética de México. *REFORMA*, pág. 2. Recuperado el 33 de Octubre de 2022, de https://www.reforma.com/aplicacioneslibre/preacceso/articulo/default.aspx?__rval=1&urlredirect=https://www.reforma.com/alista-eu-disputa-en-t-mec-por-politica-energetica-de-mexico/ar2439405?referer=--7d616165662f3a3a6262623b727a7a7279703b767a783a--
- Revista Bancomext. (2007). Las relaciones China-México: cuatro decenios de aprendizaje mutuo y perspectivas futuras. *Bancomext*, 10. Recuperado el 30 de Octubre de 2021
- Rivas Mira, F. A. (2009). La creación de zonas económicas especiales en China: impactos positivos y negativos en su implementación. *Revista mexicana de estudios sobre la Cuenca del Pacífico*, 71. Recuperado el 27 de Abril de 2021
- Rodriguez Rey, M. F. (2015). Marco conceptual de la Geopolítica. *Revista de la Escuela Superior de Guerra*. Recuperado el 10 de Marzo de 2021
- Rubiolo, F. (2016). El conflicto del mar de China Meridional en clave Geopolítica. *CONICET*, 8. Recuperado el 15 de Septiembre de 2021
- Ruiz Dominguez, F. (2017). China: la estrategia del cinturón a la del collar de perlas. *Instituto Español de Estudios Estratégicos*, 26. Recuperado el 3 de Septiembre de 2021, de https://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs_marco/2017/DIEEEM01-2017_China_Estrategia_CollarPerlas_RuizDominguez.pdf
- Saldaña, I. (28 de Marzo de 2022). *El Universal*. Recuperado el 31 de Marzo de 2022, de <https://www.eluniversal.com.mx/cartera/aumenta-valor-de-exportaciones-de-petroleo-e-hidrocarburos-en-febrero-2022>
- Sánchez de la Barquera y Arroyo , H. (2017). *Antologías para el estudio y la enseñanza de la ciencia política. Volumen II: Régimen político, sociedad civil y política internacional*. Ciudad de México: Instituto de Investigaciones Jurídicas. Recuperado el 10 de Marzo de 2021
- Santander Trade Markets. (12 de Marzo de 2021). *Santander Trade Markets*. Recuperado el 28 de Abril de 2021, de <https://santandertrade.com/es/portal/establecerse-extranjero/china/inversion-extranjera>
- Smink, V. (1 de Octubre de 2019). *BBC News Mundo*. Recuperado el 16 de Octubre de 2022, de <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-49749240>
- Solís, A. (20 de Febrero de 2020). *Forbes*. Recuperado el 5 de Noviembre de 2021, de <https://www.forbes.com.mx/petrolera-china-invertira-268-mdd-en-aguas-profundas-de-mexico/>
- Statista. (14 de Diciembre de 2020). *Statista*. Recuperado el 24 de Julio de 2021, de <https://es.statista.com/estadisticas/635491/paises-lideres-en-el-consumo-de-carbon/>

- The Observatory of Economic Complexity. (12 de Diciembre de 2019). *The Observatory of Economic Complexity*. Recuperado el 30 de Abril de 2021, de <https://oec.world/es/profile/country/chn>
- Treacy, M. (2018). *El pasado puede ser discutido en el futuro: de la modernización de Deng Xiaoping a las tensiones que despierta China como potencia mundial*. Buenos Aires: FLACSO. Recuperado el 21 de Marzo de 2021
- Truyol, A. (1990). *FRANCIA Y LA GEOPOLÍTICA ALEMANA: UNA RECONSIDERACIÓN DE HAUSHOFER*. Ciudad de México: IJ. Recuperado el 16 de Octubre de 2022
- Vejarano Rivera, J. (Junio de 2019). La iniciativa del cinturón y la ruta de la seda (BRI): globalización incluyente como motor para la transición pacífica de China al liderazgo mundial. *Razó Crítica*, 6. Recuperado el 29 de Mayo de 2021, de <http://portal.amelica.org/ameli/jatsRepo/194/1941500005/html/index.html>
- Vogel, E. (2011). *Deng Xiaoping and the Transformation of China*. Cambridge: England. Recuperado el 26 de Marzo de 2021
- Vogel, E. (2011). *Deng Xiaoping and the Transformation of China*. London: The Belknap press of Harvard University Press. Recuperado el 16 de Octubre de 2022
- Woodall, B. (29 de Mayo de 2014). *China Research Center*. Recuperado el 20 de Marzo de 2021, de chinacenter.net/2014/china_currents/13-1/the-development-of-chinas-developmental-state-environmental-challenges-and-stages-of-growth/
- Xinhua Español. (17 de Octubre de 2019). *Xinhua*. Recuperado el 29 de Abril de 2021, de http://spanish.xinhuanet.com/2019-10/17/c_138479735.htm#:~:text=Spanish.xinhuanet.com,China%20gasta%20m%C3%A1s%20de%204%25%20de%20su%20PIB,educaci%C3%B3n%20dura%20siete%20a%C3%B1os%20consecutivos&text=Con%20un%20total%20de%20casi,11%20por%20ciento%20d
- Xinhua Español. (9 de Agosto de 2019). *Xinhua Español*. Recuperado el 18 de Septiembre de 2021, de http://spanish.xinhuanet.com/2019-08/02/c_138278940.htm
- Xinhua Español. (30 de Julio de 2020). *Xinhua Español*. Recuperado el 30 de Julio de 2021, de http://spanish.xinhuanet.com/2020-07/30/c_139251607.htm
- Xinhua Español. (05 de Mayo de 2020). *Xinhua Español*. Recuperado el 20 de Septiembre de 2021, de http://spanish.xinhuanet.com/2017-05/20/c_136300757.htm
- Xinhua Net. (19 de Septiembre de 2021). *Xinhua Net*. Recuperado el 10 de Noviembre de 2021, de http://spanish.news.cn/2021-09/19/c_1310196767.htm