



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

LA POLÍTICA PETROLERA DE LA REPÚBLICA POPULAR CHINA.
INFLUENCIA EN LAS RELACIONES POLÍTICAS Y ECONÓMICAS
ENERGÉTICAS A NIVEL INTERNACIONAL PARA EL
ASEGURAMIENTO DE SU SUMINISTRO (2000-2011)

T E S I S
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
LICENCIADA EN RELACIONES INTERNACIONALES

P R E S E N T A
JIMENA ORTEGA ROMERO

DIRECTOR DE TESIS
GENARO BERISTAIN AGUILAR



CIUDAD UNIVERSITARIA, MÉXICO, D.F. 2014.



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.

A la Universidad Nacional Autónoma de México, por ser mi segundo hogar, es un orgullo haber estudiado aquí.

A mi asesor de tesis y amigo Genaro Beristain. A los profesores Verónica Villarespe, Alfredo Romero, José Ignacio Martínez y Javier Zarco por su atención y cortesía al revisar este trabajo.

A mis padres con toda mi admiración: Marcela Romero, eterna e incansable cómplice, y Jaime Ortega, invencible caballero. Por dotarme con la seguridad de decidir y la capacidad de soñar.

*A mis hermanos: Ariadna, la fuerza; Dulce, la inocencia y Jaime, la perseverancia, porque le dan a mi vida color, la llenan de momentos mágicos y representan mi motivo para seguir adelante.
Son mi vida, los adoro.*

A Rodrigo Velázquez Díaz, por su apoyo incondicional, porque es el mejor sueño y la perfecta realidad.

A toda mi familia porque los necesito como a cada uno de mis sentidos para existir.

A mis amigos del G9: Verónica, Daniela, Sacknicté, María Daniela, Alicia, Aarón, Saúl y Odín, por las risas y las lágrimas, y porque han hecho de este camino una aventura en la cual siempre están presentes.

A mis queridas Belén e Ilze. Así como a Cristel, Paulina, Shamara, Blanca, Eduardo, Mario, Marco, por ser mis confidentes y consejeros y porque llegaron a darle a mi vida un toque de locura y diversión.

A Nancy, Cristina, Tania, Erika y Martha porque me recuerdan la vida sin preocupaciones, aún a la distancia.

A Grecia, Nancy y Edwige, porque este lazo fraternal nos mantiene juntas y así será siempre.

天下无难事，只有心人。

不到黄河不死心。

有志着事竟成。

ÍNDICE GENERAL

	Página
Introducción	I
CAPITULO 1. El petróleo en las Relaciones Internacionales.	
Bases teóricas de la política exterior de la República Popular China	1
1.1. El petróleo en las Relaciones Internacionales	1
1.2. Teoría del Ascenso Pacífico	5
1.3. Aportaciones de la Perspectiva Realista	12
1.3.1. La Economía Política Internacional en el panorama petrolero chino	19
CAPITULO 2. El consumo de recursos petroleros de la República Popular China	27
2.1. Uso de los recursos petroleros en China	41
2.1.1. El Uso Industrial	44
2.1.2. El Uso Residencial	47
2.1.3. Transporte	50
2.2. Reservas nacionales de petróleo	56
2.3. Importación de petróleo	59
2.4. Consecuencias medioambientales de la extracción y el consumo de petróleo en China.	63
CAPITULO 3. Aseguramiento de suministro: países proveedores de petróleo	66
3.1. Proveedores primarios	71
3.1.1. Angola	72
3.1.2. Arabia Saudita	76
3.1.3. Rusia	81
3.2. Proveedores secundarios	85
3.2.1. Sudán	85
3.2.2. Irán	88

3.2.3. Venezuela	91
3.3. Análisis de los fenómenos que afectan el panorama petrolero mundial en la actualidad	94
Conclusiones	99
Fuentes de información	103
Índice de figuras:	
a) Cuadros	110
b) Gráficas	110
c) Mapas	111
d) Imágenes	111

INTRODUCCIÓN

El objetivo de esta tesis es analizar la relación de la República Popular China con algunos países en cuanto a su intercambio de petróleo, los motivos y las formas particulares en las que se realiza, dado que este se constituye actualmente como un elemento importante de su política, que rompe con una situación de cerco diplomático que había marcado al país durante años y manifestando su creciente necesidad de fortalecer esos lazos con el exterior a la par de que se moderniza.

El crecimiento económico de China, resultado de tal apertura, estimula cambios en otros lugares del mundo, obligándole a establecer una política basada en diferentes acciones para adaptarse a la dinámica global, que doten al país de los elementos necesarios para permitir que su crecimiento económico sea prolongado y sostenible.

En el primer capítulo se observan las bases teóricas y conceptuales en las que se ha basado el proceso de apertura y la política exterior china. Es considerada principalmente la Teoría de Ascenso Pacífico como base ideológica rectora de todos los rubros del desarrollo de la RPC, aunque se estudian también los conceptos de la Perspectiva Realista, para aproximarnos a la visión estadounidense sobre China y por como se conforman los valores del Estado, y de la Economía Política Internacional debido al avance que ha tenido dentro del país la economía sobre la política.

Así mismo dentro de esta primera parte de la tesis se explica el significado del petróleo en las relaciones internacionales, como un recurso esencial de evolución y desarrollo que posee un valor estratégico que año tras año continúa cotizándose al alza.

Uno de los principales factores que se observa es el consumo excesivo de materias primas y energía, debido a que se advierte el riesgo que representa no tener los insumos necesarios para mantener los niveles de

productividad, resultando una limitante en la continuidad del crecimiento del país.

Por tanto la importancia del tema reside en subrayar que el rápido crecimiento del PIB chino, aunque el consumo por unidad siga considerándose bajo en comparación del de otros países, y la creación de una reserva estratégica de petróleo, implican que el consumo de petróleo se establezca como una cuestión de seguridad nacional para China.

La forma en la que se consumen los recursos petroleros en la RPC se despliega en el segundo capítulo, que versa desde los inicios de la utilización intensiva de la industria pesada, en 1949, pasando por el descubrimiento de yacimientos en su territorio hasta llegar al año 1993, año en el que el país dejó de ser productor autosuficiente y se convirtió en importador neto de petróleo.

En el mismo, se observan las instituciones y diversas oficinas nacionales que se encargan de administrar, dirigir y organizar las cuestiones energéticas y específicamente petroleras; la forma en la que los Planes Quinquenales han abordado el tema energético, sugiriendo en los últimos años la utilización de fuentes alternas de energía, y las compañías que controlan la producción de petróleo en China como son CNPC, Sinopec y CNOOC.

El análisis contempla incluso el costo de la energía en China por provincia y el desarrollo del uso de petróleo por sector económico, dentro de los cuales sobresale la industria y el transporte, así como la importancia de las reservas nacionales de petróleo y las cuencas de las cuales se abastecen, el papel fundamental de la importación de petróleo como única vía para alcanzar sus cifras de suministro y finalmente los resultados medioambientales que trae consigo la utilización intensiva del petróleo para tantos y tan variados procesos.

El resultado de estudiar el contacto de China con otros países, es descubrir cifras que dejan en evidencia su sobresaliente papel en el marco de la economía mundial. Más de la mitad del aumento de la demanda de

combustible líquido se encuentra en China, desde finales de los años noventa, cuando se dispararon las cifras del consumo de petróleo en este país, se promovió la realización de estudios sobre las implicaciones que surgirían de las importaciones de crudo por parte de China, especialmente las relaciones que establece en Medio Oriente, Asia Central, Rusia y algunos países de África.

Estas implicaciones resultan positivas o negativas dependiendo del país y de la relación que este establezca con la RPC. Por un lado, se teme que durante su búsqueda, penetre las zonas de influencia de otros países, o establezca acuerdos con países a los cuales se trata de sancionar debido a su comportamiento político, energético o militar al interior, resultando en una amenaza a la estabilidad internacional.

China ha resultado una ventana de oportunidad para muchos países, por lo que en el capítulo tres se estudian sus principales proveedores de petróleo: Angola, proporcionando casi el 100% de sus exportaciones a China mediante una cooperación estratégica basada en la satisfacción de las necesidades mutuas; Arabia Saudita, miembro prioritario de la OPEP, regulador del mercado del petróleo con la capacidad de intervenir en el establecimiento de precios del crudo y Rusia que gracias a la amplitud, riqueza y cercanía de su territorio con China ha establecido una relación de complementariedad en la que se comparten recursos naturales y económicos.

También en ese capítulo se estudian tres proveedores secundarios: Sudán, que a pesar de las sanciones recibidas de la ONU cuenta con el apoyo diplomático chino basado en su principio de no intervención y en importantes inversiones en su territorio; Irán, como una de las relaciones que provocan más tensión internacional por la fuerza que representan ambos países como líderes en sus respectivos rubros y por las sospechadas actitudes bélicas iraníes que a consideración de la sociedad internacional encontrarían en China a un poderoso partidario y Venezuela, como mancuerna adicional a la relación anterior y poseedor de las reservas de petróleo más importantes del mundo.

Durante el mandato del presidente Hu Jintao y del primer ministro Wen Jiabao, se embarcaron en una serie de giras particularmente por América Latina, África y la península arábiga con la finalidad de conseguir y asegurar nuevos puntos de suministro, provocando un auge en las cotizaciones de este energético, elevando los costos de producción y tornando más difícil mantener la estabilidad del mercado petrolero, pues es inevitable ignorar la oportunidad y la amenaza que representa China.

Es por lo anterior que se trata de acentuar la importancia de estos dos elementos en el desarrollo de la tesis, el petróleo, como recurso que en la actualidad es símbolo de progreso, industrialización y modernidad; y China, la segunda economía más grande del globo, considerado como la fábrica mundial, con voz y voto en organismos internacionales, ambos considerados como factores de cambio a nivel internacional con capacidad de brindar seguridad y poder o todo lo contrario.

CAPITULO 1. EL PETRÓLEO EN LAS RELACIONES INTERNACIONALES. BASES TEÓRICAS DE LA POLÍTICA EXTERIOR DE LA REPÚBLICA POPULAR CHINA

1.1. El petróleo en las Relaciones Internacionales

“La demanda de energía esta ligada al deseo humano de una vida mejor”

Rex W. Tillerson, presidente de Exxon Mobil

El petróleo a partir del siglo XIX se ha considerado como un producto esencial de modernización y globalización que, con el paso de los años, ha cobrado un valor incalculable, no sólo económicamente, ya que ha penetrado en gran medida en todos los rubros significativos de la vida nacional e internacional influyendo en la forma de establecer relaciones.

La política nacional e internacional, la estrategia corporativa y la geopolítica han hecho del petróleo un elemento vital que impacta de manera determinante el desarrollo de nuestras sociedades.

El petróleo tiene como características que lo diferencian de las demás materias primas¹:

1. Valor estratégico: los gobiernos de países altamente industrializados utilizan al petróleo como instrumento de política exterior. Bajo esta perspectiva, el control directo o indirecto, de las fuentes de producción de esta materia prima se perfila como un objetivo fundamental para las grandes potencias.

¹ Isabel Maravall Buckwalter (2008, junio). “La maldición de los recursos: ¿Es el petróleo causa de conflicto?”. *Revista Académica de Relaciones Internacionales*. Núm. 8 junio de 2008, GERI-UAM. Obtenido en la Red Mundial el 6 de mayo de 2011 en http://www.relacionesinternacionales.info/ojs/index.php?journal=Relaciones_Internacionales&page=article&op=view&path%5B%5D=116&path%5B%5D=105

Como resultado, existe una rivalidad potencial entre los gobiernos de los países desarrollados por conseguir el dominio de las reservas petrolíferas más abundantes, específicamente las de Medio Oriente y África.

2. Intensidad de capital: El petróleo se constituye como un importante instrumento de inversión financiera, que a su vez forma parte de las estrategias nacionales de seguridad, ya que se trata de un producto vital que ejerce funciones decisivas en la vida económica de los Estados.

La economía global depende en gran escala del petróleo, por lo que el incremento o disminución de precios provoca continuamente desajustes en los mercados internacionales así, conforme más escasas las reservas mayor inestabilidad económica.

3. Volatilidad de precio: el intercambio de petróleo se realiza de una manera inestable y favorable a los intereses de aquellos que lo poseen, lo importan o ejercen control sobre las fuentes de petróleo de mejor localización y calidad, por eso los países exportadores son más proclives al conflicto.

El precio de petróleo, se establece mediante elementos dispares dependiendo de las condiciones internas de los países que poseen el recurso o de aquellos que lo controlan. Los actores que establecen su propia regulación de precios pueden ser públicos o privados, esto de igual forma dificulta la formación de un estándar internacional debido a que los intereses de estos no siempre coinciden.

4. Agotamiento de reservas: según datos de la petrolera British Petroleum el 65% de las reservas probadas de petróleo en el mundo, se encuentran en Medio Oriente, mientras que las tres regiones que más consumen este recurso son Norteamérica, Asia-Pacífico y Europa, que sólo concentran el 16% de las reservas.

Por su parte, la Organización de Países Exportadores de Petróleo² (OPEP) controla alrededor de dos tercios de las reservas probadas de petróleo, y entre el 35 y 40% de la producción de crudo³. Esta organización tiene el compromiso de reiterar los intereses de los países miembros esto es, brindar seguridad tanto económica como política, así como el abasto de sus necesidades.

Lo anterior sugiere que el empleo del poder⁴ derivado del petróleo, beneficia a quienes lo dominan y a aquellos con los que mantienen relaciones; además, como se manifiesta actualmente, el agotamiento de reservas será la punta de lanza para el uso de fuentes alternativas de energía.

A nivel estratégico, el petróleo funge como un arma de doble filo. Existen países que consideran al petróleo como un elemento de identificación, aunque no por eso comparten características políticas, sociales o culturales semejantes. El aprovechamiento de las ventajas que otorga la posesión de este recurso natural, no siempre se realiza con la intención de satisfacer las necesidades nacionales.

Las ventajas obtenidas son frecuentemente convertidas en desventajas, desarrollando actitudes competitivas políticas que buscarán beneficiarse del momento mediante la creación de estrategias, como el caso del gobierno de Venezuela que encontró en China a un prestamista al que se le paga con petróleo, elevando su deuda con este país a 40% durante el año 2012⁵, para invertir en proyectos residenciales, de transporte y vialidades, sistema

² Fundada en Bagdad, el 14 de septiembre de 1960. Inicialmente integrada por cinco países (Arabia Saudita, Irak, Irán, Kuwait y Venezuela), ampliándose posteriormente con seis miembros más: Qatar, Indonesia, Libia, Emiratos Árabes Unidos, Argelia y Nigeria.

³ Juan Ruiz (2004, 16 de diciembre). “Causas y consecuencias de la evolución reciente del precio del petróleo”. *Dirección General de Asuntos Internacionales. Banco de España*. Obtenido en la Red Mundial el 1 de mayo de 2011 en <http://mpira.ub.uni-muenchen.de/431/>

⁴ Para Max Weber “toda posibilidad de imponer la voluntad propia –incluso en contra de una oposición, no importa en que se funde esa posibilidad- dentro de una relación social”. Laura Baca Olamendi, et. al. *Léxico de la política*. Fondo de Cultura Económica, México, 2000. p. 543

⁵ Andrés Rojas Jiménez (2012, 28 de febrero) . “Gobierno calcula elevar 40% deuda con China durante 2012”. *Periódico El Nacional*. Caracas, Venezuela. Obtenido de la Red Mundial el 5 de marzo de 2012 en <http://www.el-nacional.com/noticia/24372/18/Gobierno-calcula-elevar-40-por-ciento--deuda-con-China-durante-2012.html>

ferroviario, plantas térmicas y producción petrolera, entre muchos otros.

Debe considerarse también la situación de los países en vías de desarrollo que han logrado definir su posición y su importancia con respecto al petróleo, volviéndolo su fuerza y su seguridad frente a amenazas económicas, políticas y militares del exterior.

En general, el desarrollo del Estado moderno encuentra en el petróleo una vasta fuente de poder, con la capacidad de incorporar los más ambiciosos intereses de dominio y control, además de satisfacer las necesidades materiales de desarrollo de aquellos con yacimientos en su territorio, estableciendo relaciones de poder y cooperación entre ambas partes, dándole forma a las relaciones internacionales actuales.

1.2. Teoría del Ascenso Pacífico (*Hépíng juéqǐ* 和平崛起)

China ha identificado el principio del “ascenso pacífico”⁶, como el rector de su política exterior y base ideológica de la causa de reforma y apertura, iniciada, desarrollada y llevada a cabo en el siglo XXI, por la tercera generación de líderes centrales con Jiang Zemin, como líder del Partido Comunista Chino (PCC)⁷.

El ascenso pacífico también es posible explicarse mediante el sistema socialista con características chinas⁸, entendido como “un socialismo que busca constantemente elevar el nivel de productividad en su política interna y que aboga por la paz en su política exterior”⁹.

El término de ascenso pacífico, se ha convertido en el eje de la política exterior china, mediante el cual, China se compromete a permanecer activamente envuelta en los asuntos internacionales, comprometida, respetuosa y tolerante con los diferentes sistemas y tradiciones culturales.

Esta teoría, que permite explicar la forma de actuar del gobierno chino e incluso predecir su toma de decisiones, fue renombrada por Hu Jintao¹⁰, como “desarrollo pacífico”, (*Hépíng fāzhǎn* 和平发展) durante el Foro Boao para Asia en junio de 2004¹¹, pero el nombre de Ascenso Pacífico es el que popularmente se utiliza para referirse a ésta.

⁶ Ideología de principios de 1980, instaurada por Deng Xiaoping como un compromiso hecho al mundo por tres generaciones de líderes del PCC y por el pueblo chino, enfatizando repetidamente que una China con fortaleza creciente es un factor importante para el mantenimiento de la paz mundial. Fue constituida en la 3ª sesión plenaria del 11º comité del PCC, celebrada a finales de los años 70 del siglo pasado, como una forma de explicar al mundo las características que distinguirían el ascenso integral de China.

⁷ *Documents of the 17th National Congress of the Communist Party of China*. Foreign Language Press, Beijing, China, 2007. p. 10.

⁸ Término definido por Deng Xiaoping.

⁹ Zheng Bijian. *Ibid*; p. 2

¹⁰ Secretario General del Partido Comunista Chino desde noviembre del 2002 hasta 2012, y Presidente de la República Popular China desde noviembre de 2003 hasta 2013.

¹¹ Simon Xu Hui Shen, et. al. (2011, Abril). “Qualitative Energy Diplomacy in Central Asia: A Comparative Analysis of the Policies of The United States, Russia and China”. The Brookings Institution. Center for Northeast Asian Policy Studies. Obtenido en la Red Mundial el 6 de mayo de 2011 en http://www.brookings.edu/~media/Files/rc/papers/2011/04_us_russia_china_shen/04_us_russia_china_s_hen.pdf

La esencia del socialismo con características chinas, determina que la RPC no deberá perseguir la expansión territorial ni tampoco en la construcción de bases militares alrededor del mundo. Así mismo, señala que no emprenderá el camino de la colonización para la satisfacción de sus necesidades de recursos e intercambio comercial, es decir, que sus conceptos de paz lleven a integrar un mundo armonioso (Héxié shèhuì 和谐社会).

Anteriormente, Jiang Zenmin¹², en un discurso en la reunión de líderes del Mecanismo de Cooperación Asia-Pacífico (APEC), celebrado en Bogor, Indonesia en 1994¹³, dijo que la única manera de asegurar efectivamente la paz internacional e incentivar el desarrollo económico, además de asegurar la entrada a un siglo XXI pacífico, sería asumir una misión histórica que consistiría en paz, amistad, cooperación y desarrollo.

Estas declaraciones confirman el amplio compromiso establecido por los líderes del PCC, para llevar a la práctica los principios fundamentales con los que se han establecido sus bases económicas y políticas actuales, dotando de coherencia a la planeación estatal de apertura y reforma.

El impacto que han tenido estos principios para la formación de relaciones con países de África, Asia Central y América Latina ha sido de gran importancia, porque suponen una atrayente alternativa debido al cambio de perspectiva con el que se establecen los acuerdos para la institución de nuevas relaciones económicas y políticas.

Lo anterior, forma parte clave del aseguramiento energético chino con motivo de la ampliación de la brecha entre consumo y producción, causando una alta dependencia de las importaciones de petróleo. Este porcentaje crece año con año hasta llegar a proyectar una dependencia del 70% para el 2020¹⁴, por lo que la creación de un ambiente regional armonioso será básico para tener certeza en el abasto.

¹² Presidente de la República Popular China durante el periodo 1993-2003.

¹³ Yang Wenchang. *op. cit.*; p. 28.

¹⁴ Simon Xu Hui Shen, *op. cit.*; p. 17

En general, el ascenso pacífico de China con relación a los recursos energéticos, se puede desglosar en dos vías:

1. Al exterior: rechaza la vía de la lucha por los recursos, los conflictos armados de agresión, la competencia y la confrontación en la búsqueda de la satisfacción de sus necesidades energéticas.

Para cumplir con las metas establecidas, ha sido necesaria la construcción de vínculos multilaterales, que beneficien al país y a la región, como ha sido el caso de la firma de acuerdos de cooperación en Asia Central, en pro de la construcción de un “vecindario armonioso”, buscando estabilizar y mejorar las relaciones con los Estados periféricos, arreglando disputas fronterizas y cooperando más activamente en organizaciones regionales.

Además, como miembro permanente del Consejo de Seguridad (CS) de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y destacado país en vías de desarrollo, se compromete a caracterizarse como un poder ascendente responsable, siempre llevando como estandartes la no intervención y la no imposición.

2. Al interior: busca garantizar los derechos de subsistencia y desarrollo para la población china¹⁵, dentro de los cuales, se encuentra el abasto de energía y materias primas necesarias para mantener y elevar el nivel de vida de sus habitantes.

Entre las medidas energéticas adoptadas por el 10º Plan Quinquenal (2001-2005) y por el 11º Plan Quinquenal (2006-2010) se han destacado el freno a la demanda, mediante el ahorro y la conservación de la energía, el aumento de la eficiencia energética y el desarrollo de nuevas energías, entre ellas, la hidroeléctrica, la nuclear y la eólica; además, de la explotación más eficaz de los recursos

¹⁵ Que comprende de 1.300 millones a 1.500 millones de personas, 2012.

nacionales, la creación de una importante red de transporte de petróleo y gas y la apertura del sector energético a la inversión privada¹⁶.

La diplomacia petrolera de China no es interpretada como una amenaza para el mundo, porque de ninguna forma altera el status quo, además de que, mientras se mantenga la idea de que la ideología debe ir siempre antes que los intereses, no tendrán la necesidad de enfrentarse a ningún poder puesto que sus bases ideológicas son absolutamente pacíficas.

En noviembre de 2003, el presidente chino Hu Jintao declaró que el petróleo constituía uno de los dos principales componentes de la seguridad económica de China; así, a la par que incrementa la relevancia del petróleo en el sector económico, se extienden los métodos gubernamentales en la conducción de su diplomacia petrolera.

Hay dos razones que ayudan a explicar la diplomacia pacífica llevada a cabo por China:

1. La dependencia del petróleo importado es limitada. En 2004 el 67.7% del consumo energético chino provino del carbón y 40% del petróleo utilizado fue importado, pero representó solamente 9% de su consumo energético total¹⁷. Estas cifras indican que el petróleo importado representa un papel menor comparado con el total de la energía que China necesita cada año y que el temor generalizado de que sus altos consumos petroleros desestabilicen al mercado internacional, no están basados en una consideración real del consumo doméstico del país.

¹⁶ Pablo Bustelo (7 de septiembre de 2005). "China y la geopolítica del petróleo en Asia-Pacífico". *Real Instituto Elcano*. Obtenido en la Red Mundial el 21 de septiembre de 2011 en <http://www.realinstitutoelcano.org/documentos/213/BusteloPDF.pdf>

¹⁷ Hongyi Harry Lai. "China's Oil Diplomacy: is it a global security threat?". *Routledge. Third World Quarterly*, Vol. 28, No. 3. p. 519-537. Obtenido en la Red Mundial el 22 de noviembre de 2011 en http://www.relooney.info/SI_Oil-Politics/China-Energy-Security_15.pdf

2. A pesar de que estas cifras han ido en aumento, diferentes líderes chinos han declarado que el país desarrollará fuentes alternativas de energía para minimizar su dependencia del petróleo. Han puesto énfasis especialmente en reducir miedos, resentimientos y repercusiones negativas acerca de su crecimiento económico y político, declarándose un país responsable, que continuará basando su política exterior en la paz, prosperidad y estabilidad en el mundo.

Además, Zheng Bijiang¹⁸, durante una conferencia en el Real Instituto Elcano de Estudios Internacionales Estratégicos en España en el año 2005¹⁹, mencionó que la meta esencial china, es completar el programa de modernización para salir del estado de subdesarrollo y convertir a China en un país desarrollado de nivel medio, es decir que sus ambiciones nacionales no van más allá de mejorar sus condiciones adhiriéndose al proceso de globalización económica.

Debido al intenso debate que se ha creado alrededor de la cuestión de los recursos que necesitará para asegurar su desarrollo, se ha detallado que el ascenso chino coincide con la nueva ronda de la globalización económica, que facilitará a China, cubrir sus necesidades de recursos internacionales pacíficamente, mediante el uso del flujo libre de los factores de producción en el mercado global, sin saquear ni poner en riesgo la satisfacción de necesidades de los demás Estados²⁰.

Lo anterior, ha sido posible debido a la activa participación de China en la economía mundial, provocando co-dependencia con el resto del mundo mediante vínculos comerciales y económicos, actualmente imposibles de evadir. Diversas declaraciones de líderes chinos han venido confirmando la idea que poseen de no provocar una ruptura en el sistema internacional, respaldados por sus acciones.

¹⁸ Presidente del China Reform Forum y uno de los creadores del término “ascenso pacífico chino”.

¹⁹ Zheng Bijian (2005, 20 de diciembre). “Diez puntos de vista sobre el ascenso pacífico de China y sobre las relaciones entre China y Europa”. *Real Instituto Elcano*, obtenido en la Red Mundial el 7 de octubre de 2010, http://www.realinstitutoelcano.org/analisis/867/867_DiscursoZheng.pdf

²⁰ Zheng Bijian. *op. cit.*

En particular, se pone cuidado en insistir que, a mayor desarrollo, mayores contribuciones al bienestar de la humanidad. Lo que busca con esta ideología del ascenso pacífico, es hacer buen uso de los elementos razonables del sistema existente, limitando sus efectos negativos y removiendo sus defectos²¹.

Es inevitable notar la expansión de los lazos bilaterales establecidos por China, y el rol más activo que desempeña en diversas cuestiones internacionales, por tanto, sus líderes afirman que el auge de China beneficiará no sólo a los chinos, sino también a los vecinos y socios del país, mediante un “desarrollo común” y una “prosperidad común”. Es un hecho que la política exterior china se ha ampliado mediante visitas oficiales, eventos internacionales y acuerdos de cooperación. Existe una creciente necesidad de crear interdependencias con los demás países combinando firmes políticas internas con medidas de libre mercado.

El crecimiento económico de la RPC y todo lo que representa al interior y al exterior exigía que todas estas pautas fueran tomadas en cuenta para incentivar y ampliar este crecimiento. Según datos del Fondo Monetario Internacional, con respecto a su PIB, China es ya la segunda economía del mundo, el segundo exportador de bienes y el segundo comprador de petróleo²² y estos contactos con el exterior aumentan en todos los campos de acción.

La interpretación que se hace sobre la forma en la que se duplican y fortalecen las relaciones de China en todas las variedades conocidas, provoca que se considere al país como una amenaza para los intereses particulares de países con cuyos negocios coincide, específicamente para la seguridad comercial y energética, por tanto, reiterando que las principales cuestiones que configuran los asuntos energéticos en China son la paz y el desarrollo, el concepto de “ascenso pacífico” engloba dentro de sus políticas objetivos a

²¹ “China Aims to Reform, Not Destroy”, *Beijing Review*, Vol. 53, No. 28, Julio 15, 2010, pp. 13.

²² Jaime Otero Roth (2007, 2 de octubre). “La Nueva Diplomacia Cultural China.” *Real Instituto Elcano*. Obtenido en la Red Mundial 5 de abril de 2010 en http://www.realinstitutoelcano.org/analisis/ARI2007/ARI1032007_Otero_diplomacia_cultural_china.pdf

seguir, que se encuentran relacionados a las problemáticas principales, y métodos conformados por las acciones y actitudes que llevarán acabo para mantener la estabilidad, ambos necesarios para mantener sus intereses satisfechos (Al respecto véase Cuadro1).

Cuadro1. Aplicación del concepto de Ascenso Pacífico		
Cuestión	Objetivo	Método
Paz	• Sociedad próspera y armoniosa	Ideología del Proceso de Reforma y Apertura
	• Reunificación de Taiwán	Establecimiento de medidas aceptables entre China continental y la isla
	• Nuevo orden internacional político y económico	Reforma de las relaciones internacionales
	• Paz ideológica	Respeto a los sistemas sociales e ideologías distintas
	• Políticas de buena vecindad	Mejora de relaciones respecto a otros países asiáticos
	• Entendimiento mutuo y fusión entre distintas civilizaciones	Fomento de la armonía entre los seres humanos y el entorno natural
Desarrollo	• Mejorar el nivel de vida de la población	Aumentar sus ingresos per cápita
	• Adquisición de capital, tecnología y recursos	Competencia comercial igualitaria y pacífica
	• Innovación institucional, reestructuración industrial	Transferencia de ahorros personales a la inversión y el desarrollo de recursos humanos
	• Presupuesto de defensa modesto	Maquinaria militar diseñada solo para defender sus extensas fronteras

Fuente: Elaborado con datos del artículo “El camino de China hacia un desarrollo pacífico y su relación con EE.UU.” de Wang Jisi²³.

Como consecuencia de los objetivos señalados en el cuadro anterior, para la consecución de tales objetivos, China contribuye mediante la apertura de mercados a la creación de relaciones complementarias con los países en vías de desarrollo, el fortalecimiento de la seguridad internacional como miembro importante del Consejo de Seguridad e individualmente mediante

²³ Wang Jisi (2007, 18 de octubre). “El camino de China hacia un desarrollo pacífico y su relación con EEUU”. *Real Instituto Elcano*, obtenido en la Red Mundial el 5 de marzo de 2010, http://www.realinstitutoelcano.org/analisis/ARI2007/ARI902007_Jisi_China_desarrollo_pacifico.pdf

acuerdos basados en el respeto y la colaboración, para de esta manera, ayudar al desarrollo integral de todos los miembros del sistema internacional.

El camino del ascenso pacífico seguido por China y la imagen que se intenta proyectar al exterior, intenta ahuyentar las ideas sobre la hegemonía, así como otras ideas contrarias y malos juicios sobre su desempeño, aunque esto signifique vencer un obstáculo más para que la RPC consolide y alcance sus metas.

1.3. Aportaciones de la Perspectiva Realista

El realismo se considera una de las perspectivas teóricas con mayor influencia en las Relaciones Internacionales, porque ayuda a justificar las acciones principalmente de Estados Unidos (en adelante EE.UU.); por tanto, muchas de sus bases son de necesaria observación para explicar porqué la política petrolera de la República Popular China (en adelante RPC) es considerada como una competencia y un obstáculo para EE.UU.

En esta teoría la cuestión fundamental es el poder de las naciones. Instaaura un orden lógico entre los Estados basándose en su tamaño y capacidades, definiendo con esto su actuación dentro de la comunidad de Estados con la finalidad de mantener relaciones fructíferas, poniendo siempre énfasis en la consecución del interés nacional.

El interés nacional de la RPC se ha ido modificando a través de sus etapas de evolución²⁴; las cuales han marcado históricamente su desarrollo,

²⁴ La etapa maoísta (1949-1978) y la etapa de la reforma (1978-2009). Etapa Maoísta: comprende los primeros 30 años de la RPC, hasta 1978. Dominada por la figura de Mao Tse-tung. La prioridad está en la industria pesada y en la colectivización de la agricultura a través de las comunas la industrialización hacia adentro, el gobierno es el propietario de fábricas, comunicaciones y transporte, predominio de la política frente a la economía. Etapa de Reforma: Bajo el mando de Deng Xiaoping la prioridad deja de estar en cuestiones políticas, y pasa a ser la economía, la modernización del país. El sistema económico socialista empieza a ser liberalizado y se encamina hacia pautas capitalistas (aunque con una fuerte intervención estatal), se da el reconocimiento gradual de la propiedad privada, liberalización de los mercados internos,

particularmente el de las relaciones exteriores que sufrieron de un cerco diplomático durante el maoísmo y una actitud de apertura durante la etapa de reforma.

Definido en términos de poder²⁵, el interés nacional tiene que ver con capacidades materiales y de poder económico y militar, pero se debe reconocer que el motivo más básico que conduce a los Estados, es la sobrevivencia. De conformidad con el contexto económico interno, la política exterior china ha optado por la redefinición de sus conceptos.

Sus objetivos nacionales se han visto encauzados hacia nuevas prioridades: el crecimiento económico y la modernización. De la mano con ambas se amplió su política nacional e internacional con la finalidad de satisfacer estas nuevas metas de gobierno.

A partir de la etapa de reforma y como parte de sus consecuencias, nuevas necesidades se proyectaron para ser atendidas, entre ellas, la creciente demanda de petróleo, considerada como prioritaria dentro del interés nacional por significar el motor de su desarrollo, ya que sería indispensable para continuar con la evolución de la industria china.

Ante la liberalización del sistema económico socialista, se crea el concepto de “socialismo con características chinas”²⁶ con el cual, se denomina a la apertura china al comercio, a las inversiones y a varios tipos de intercambios con otros países, como el turismo y el envío y recepción de estudiantes, localizando al país en los primeros lugares de importaciones, exportaciones e inversiones; pero con la característica de que los principales rubros económicos del país son administrados por el gobierno chino.

apertura a las relaciones económicas internacionales y reforma institucional. En la agricultura se suprimen las comunas.

²⁵ Dunne Tim, Kurki Milja y Smith Steve. *International Relations Theories. Discipline and Diversity*. Nueva York, Estados Unidos, Oxford University Press, 2007. p. 58

²⁶ Socialismo aplicado en China que se encamina hacia pautas capitalistas pero aún con una marcada intervención estatal.

Un resultado importante del proceso de reforma es lo que se conoce como “Las cuatro modernizaciones”²⁷, mediante éstas, China establece y delimita la estrategia a seguir, conjuntamente, determina la forma en la que asegurará sus suministros, considerando que para los realistas la estrategia es una decisión racional hecha después de haber tomado costos y beneficios de diferentes posibles cursos de acción en cuenta²⁸, valiéndose de la diplomacia multilateral²⁹ como instrumento de política exterior, el concepto se ajusta de forma conveniente con las acciones llevadas a cabo en China durante la época de reforma.

Otra evidencia de acción política³⁰, implícita en las formas de adquirir, mantener y demostrar el poder, está representada en China a través de su consolidación como potencia económica y agente decisivo de los asuntos internacionales, misma que ha ampliado su marco de acción hasta conseguir modificar la política exterior de algunos países, así como los métodos para expresar sus necesidades y campos de oportunidad, dotando a la RPC de relaciones complementarias con aquellos países que han podido beneficiarse de lo anterior.

Las previsiones de crecimiento del consumo e incremento de las importaciones de petróleo han generado en el país acciones varias como la búsqueda de nuevas fuentes de suministro a nivel nacional y el estrechamiento de lazos con países productores.

Basándose en un proceso parecido al de la selección natural, el realismo le da forma a la convivencia entre los Estados, adaptándose según Tucídides³¹,

²⁷ Estrategia nacional que se diseña desde el interior del PCC al amparo de una defensa estratégica y que observa cuatro rubros principales: agricultura, industria, ciencia y tecnología.

²⁸ Martin Griffiths. *International Relations Theory for the Twenty-First Century*. An Introduction. Londres, Inglaterra, 2007. p. 13.

²⁹ Posición que establece un país con respecto a un tema en específico y el proceso mediante el cual se llega a un acuerdo sobre este. Este tipo de diplomacia abarca todos los aspectos de la actividad humana (política, economía, cultura, arte, seguridad, etc.)

³⁰ Robert Jackson y Georg Sorensen. *Introduction to International Relations*. Nueva York, Estados Unidos, 2007. p. 60.

³¹ Historiador ateniense, que recibió el título de Padre de la Historia debido al enfoque político que le dió a sus narraciones plasmando las ideas políticas de ambos bandos en cada momento de la guerra y de la

a la realidad de poder desigual conduciéndose con el propósito de sobrevivir y prosperar³², como ha estado haciendo China principalmente con algunos países de Medio Oriente y África, a quienes la Cooperación Sur-Sur³³ ha traído grandes beneficios de inversión e infraestructura, mientras ellos a su vez le proveen a China de la seguridad energética necesaria para continuar su senda de desarrollo.

Es inevitable la combinación de cualidades y capacidades de unos actores con otros, con la finalidad de defenderse de aquellos considerados competencia, y que a su vez buscarán hacer coincidir sus ventajas comparativas con otros actores, como es el caso de Estados Unidos, India y Japón, otros grandes consumidores de petróleo, con quienes se han generado tensiones por las relaciones de China con Irán y Sudán.

El cambio de tendencia y ejercicio del poder político y económico en China ha envuelto a su vez contradicciones morales, pues con frecuencia no ha sido aprobado por la opinión internacional, así como parte de su interés nacional, es necesario que el comportamiento general del gobierno chino se guíe por actitudes que compensen sus actividades políticas, comerciales y económicas internacionales y a la vez le brinden la seguridad que busca.

En este caso, la visión integral de la política del Partido Comunista Chino (en adelante PCC), coincide con aquella del realismo clásico, debido a que ambos consideran la necesidad de enfatizar la ética y la comunidad como vía para conservar la estabilidad³⁴, en cuestiones tanto externas como internas, debido a que, la situación nacional ineludiblemente deriva en una opinión pública internacional sobre el Estado.

paz. Su mayor preocupación fue analizar el fenómeno del poder del imperialismo. Explica la conducta de los estados con la filosofía del más fuerte.

³² *Ibid.* p. 62.

³³ A consideración de la Conferencia de Naciones Unidas sobre Cooperación Técnica entre Países en Desarrollo (CTPD) es un “proceso consciente, sistemático y políticamente motivado”. Se asume, sin embargo, que se trata de una cooperación que va más allá de que sus protagonistas sean países en desarrollo.

³⁴ Idea básica de la Teoría del Ascenso Pacífico, desarrollada anteriormente en este mismo capítulo.

Por tanto, en la búsqueda de relaciones más pacíficas la RPC encuentra en el balance de poder, una oportunidad para la coexistencia de los actores con los cuales establece relaciones, distribuyendo sus capacidades y fortaleciendo a la vez sus lazos ya existentes.

Otros de los aspectos importantes de la teoría realista, ampliamente considerados en la formación de la política exterior china, son los valores de sobrevivencia del Estado y seguridad nacional, intrínsecamente vinculados.

Entendiendo como seguridad nacional a la protección de la sobrevivencia del Estado y de los medios de los que se vale para mantener su estabilidad y considerando que su localización, recursos naturales, minorías étnicas, tamaño del territorio, entre otras variables, serán determinantes para el establecimiento de una política de seguridad nacional adecuada.

Actualmente, una parte importante de la seguridad nacional china se encuentra en los energéticos, y esto se refleja en la estrategia que se lleva a cabo: en el exterior, mediante la adquisición de compromisos con diversos países petroleros, y al interior, con la constante planeación sobre el tema en sus Planes Sexenales. Este aspecto lejos de contemplarse solamente con tintes económicos, tiene que ver con su estrategia de desarrollo integral, modernización y emergencia como potencia mundial.

La nueva tendencia de progreso en el estatus de vida de la población, el incremento de su consumo, el crecimiento económico y la movilidad, genera un grave problema estratégico para China. Sus reservas probadas de petróleo, de continuar al ritmo de consumo actual, durarán menos de dos décadas, lo anterior indica que, es un hecho que la estrategia china deberá movilizarse rápidamente para conseguir satisfacer las necesidades del grueso de su población.

Las perspectivas en cuanto al consumo chino de petróleo, demuestran que este podría duplicarse, a la vez que triplicaría sus importaciones en el

próximo cuarto de siglo³⁵. Por tanto China invierte en países productores de petróleo a bajo costo, estableciendo además relaciones de cooperación mediante proyectos de infraestructura.

El cambio pacífico, a consideración del realismo, viene del ajuste de las relaciones de poder mediante las mencionadas alianzas estratégicas entre Estados, y la paz viene a través de la diplomacia, la negociación y el compromiso, por lo que, es de vital importancia reconocer los diferentes intereses de los aliados.

Es evidente la oportunidad y la amenaza que representa China, debido al tamaño de su mercado. En los últimos años, han sido Arabia Saudita, Angola, Irán, Sudán y Rusia, los principales responsables de abastecer de petróleo a la RPC, provocando un auge en las cotizaciones de este energético, elevando los costos de producción y tornando más difícil mantener la estabilidad del mercado petrolero.

Lo anterior es una demostración de las capacidades de la RPC para modificar los escenarios actuales, es para los realistas clásicos un fin en sí mismo y para los realistas estructurales, un medio para alcanzar el fin último de la sobrevivencia. Ambos enfoques concuerdan con el hecho de que las capacidades materiales controladas por el Estado, constituyen el poder, de tal forma que el aumento de influencia de la RPC es tan significativo que cualquier factor que afecte singularmente a su desarrollo, tiene ya una valiosa repercusión internacional.

En cuanto al poder latente³⁶, establecido como una vía más factible de conseguir poder, ha sido determinado por China mediante un activo comercio energético con los países productores, el cual conllevará a una mayor

³⁵ Pablo Bustelo (2005, 7 de septiembre). "China y la geopolítica del petróleo en Asia-Pacífico". *Real Instituto Elcano*. Obtenido en la red mundial el 30 de septiembre de 2010 en www.realinstitutoelcano.org/documentos/213/BusteloPDF.pdf

³⁶ Este concepto hace referencia a los elementos socio-económicos del Estado: población y riqueza y es vital para que cualquier Estado defina la competencia o la colaboración con otros.

influencia en las esferas económicas, políticas y militares de aquellos con los que se relaciona.

Para hacer evidente la política que servirá mejor a los intereses chinos, es necesario el cálculo preciso de sus necesidades y de los mecanismos para que estas se satisfagan con mayor grado de bienestar. La política exterior china, es un ejemplo de negociación entre su historia y su presente con el mundo; ya que, detrás de todo acuerdo tiene una proyección de largo plazo³⁷.

Por tanto, las estrategias y tácticas que se utilicen diariamente, serán la transformación de los atributos individuales del poder dentro de la influencia política, un ejemplo sería el caso de la expansión de las fuerzas navales del Ejército de Liberación Popular (ELP) que se entiende como la expresión de la voluntad de proteger las líneas marítimas de transporte del crudo importado de Oriente Medio o de África³⁸.

Las estrategias deben considerar que el ejercicio del poder requiere un entendimiento de metas, fortalezas y debilidades de los aliados, adversarios y terceros partidos, por lo que, el ejercicio de poder del gobierno chino que enfatiza el respeto a la ética y los valores, tiene mayor seguridad de obtener y mantener su legitimidad, además de la consecución de sus metas y, por tanto, el alcance de su interés.

El interés de un Estado lo provee de justificantes de acción, como los utilizados por la RPC al argumentarse mediante alianzas históricas o religiosas para lograr las alianzas actuales. Dentro de la tradición realista, el hecho de que todos los Estados deban perseguir su propio interés nacional, significa que no se puede confiar completamente en otros países o gobiernos, pues ellos a su vez buscan el propio y usarán los métodos pertinentes para conseguirlos.

³⁷ Jorge Navarro Lucio (2011, 23 de septiembre). “La estrategia petrolera en la política exterior china”. *Revista China Hoy*. Obtenido en la Red Mundial el 26 de septiembre de 2011, http://www.chinatoday.mx/pol/content/2011-09/23/content_392634_3.htm

³⁸ Pablo Bustelo. *op. cit.*

La historia china, en el contexto regional, tiene una posición de adaptación a la religión musulmana; esta experiencia ahora le rendirá frutos cuando llegue el momento de entablar diálogos diplomáticos con Medio Oriente. En la actualidad el 58% de sus importaciones proviene de esa región. Para el año 2015, la proporción de petróleo importado de Medio Oriente será del 70%³⁹.

Durante la consecución del interés propio, el Estado apela al fin como medio para justificarse; sin dejar de lado que durante ese proceso, algunas veces será necesario sacrificar un bien menor, por un bien mayor y escoger entre los males el menos perjudicial. Estas decisiones forman parte de la estrategia estatal.

Como resultado del desarrollo energético en China, los niveles de contaminación han incrementado de manera significativa, por lo que se ha visto la necesidad de decretar algunas medidas energéticas en el 10º (2001-2005) y el 11º (2006-2010) Plan Quinquenal⁴⁰, el gobierno ha contemplado la contención de la demanda mediante el ahorro, la conservación y el aumento de eficiencia energética, el desarrollo de nuevas fuentes de energía como la hidroeléctrica y la nuclear, la explotación eficaz de los recursos nacionales, entre muchas otras que reflejan la necesidad de la política china de crear un proyecto energético preciso y satisfactorio.

1.3.1. La Economía Política Internacional en el Panorama Petrolero Chino

Este campo de investigación, resulta de la necesidad de adecuar la disciplina de las Relaciones Internacionales a los cambios económicos globales que se estaban presentando⁴¹, por lo que su aplicación es adecuada para explicar los

³⁹ Jorge Navarro Lucio. *op. cit.*

⁴⁰ Pablo Bustelo. *op. cit.*

⁴¹ Emerge a finales de los años sesenta y principios de los setenta. Algunos autores sugieren, incluso, que la Economía Política Internacional tiene fecha de nacimiento, 15 de agosto de 1971, cuando la administración del presidente Nixon decidió suspender el sistema monetario Bretton-Woods debido al

cambios que se desarrollan en la RPC a partir de su adhesión a la economía mundial, fecha en la que se integra como miembro a la Organización Mundial de Comercio (en adelante OMC), el 11 de diciembre de 2001.

El avance de la economía sobre la política al interior del país, ha ocasionado un cambio de actitud hacia la economía política internacional, además si el petróleo es la sangre de la economía mundial, ésta tiene que ser bombeada hacia China, donde se encuentra el corazón de la actividad productiva⁴².

Las divergencias principales de la economía política internacional y el realismo, se presentan cuando se minimiza la importancia del aspecto militar y su aprovechamiento en las negociaciones internacionales, debido a que existen ocasiones en las que la fuerza militar deja de ser un medio efectivo de influencia para modificar la toma de decisiones, principalmente porque puede interrumpir una serie de intercambios económicos benéficos para las partes⁴³.

Otra diferencia con el realismo es la concepción del interés. En economía política internacional, el concepto realista del reducido, a corto plazo interés, compite vagamente con la idea de la cooperación a largo plazo que frecuentemente puede alcanzar de mejor manera el interés de un Estado, es decir, la economía política internacional se compone de perspectivas más liberales, en cuanto al manejo de sus relaciones económicas.

La practicidad de la economía política para su adaptación al tema de la política petrolera de la República Popular China y su influencia en las relaciones políticas y económicas internacionales, reside en que no es considerada una teoría, sino una herramienta de análisis que hecha mano de distintas perspectivas teóricas para explicar la economía política internacional,

estado de amenaza en el que se encontraba Estados Unidos. (Stefano Guzzini. *Realism in International Relations and International Political Economy*. Gran Bretaña. Routledge, 1998. p. 142.)

⁴² Yuri Doudchitzky (2011, 26 de octubre). “La estrategia china del petróleo en Latinoamérica”. Obtenido en la Red Mundial el 10 de diciembre de 2011 en <http://www.zaichina.net/2011/10/26/la-sinoestrategia-petrolera-en-latinoamerica/>

⁴³ Joshua S. Goldstein. *International Relations*. Nueva York, Estados Unidos, Longman, 1999. p. 339.

ayudando a evidenciar la interacción entre el aspecto político (el Estado) y el económico (el mercado), conjugando ambos aspectos.

Son precisamente las actividades que la Economía Política Internacional estudia con más frecuencia⁴⁴, las que China está impulsando actualmente como base de su política exterior. Existen tres ideas centrales⁴⁵ sobre la relación existente entre la economía y la política exterior en la RPC, y mediante las cuales, es más sencillo comprender su aplicación en relación a la política petrolera china:

1. El Partido Comunista Chino le da forma al sistema económico, incluidas las industrias petroleras tanto nacionales como transnacionales. Donde el primero crea las reglas que deberá seguir el segundo para operar de forma adecuada.
2. Las preocupaciones políticas con frecuencia determinan las políticas económicas. En este caso, la preocupación por el abastecimiento de combustibles fósiles, ha determinado la creación de contratos con diversos países con la finalidad de asegurar el suministro. Debido a que, la economía busca satisfacer los intereses de la política subordinándose a sus necesidades.
3. Las relaciones económicas internacionales son en sí mismas, relaciones políticas. Ya que ambas áreas comparten el fin y la meta de gestión de conflictos de interés. El resultado de estas relaciones económicas estratégicas, ha sido el estrechamiento de lazos políticos y el apoyo de otros proyectos en foros internacionales.

Se entiende porque entonces, la fortaleza económica china ha sido una base importante para obtener el poder político que hoy en día los caracteriza. Si la economía se trata de la obtención de riqueza y la política acerca de la

⁴⁴ El comercio, las relaciones monetarias y las corporaciones multinacionales.

⁴⁵ Donald M. Snow y Eugene Brown. *op. cit.* p. 219.

obtención de poder, ambas interactúan en el contexto internacional mediante el Estado y el mercado por tanto en la RPC, un país socialista de mercado o socialista con particulares características chinas⁴⁶, la política y la economía no dejan de vincularse directamente.

En cuanto al poder, abiertamente se considera que la política económica global es selectiva, es decir, que privilegia sistemáticamente a algunos cuantos, específicamente, a aquellos que participan más activamente en los procesos económicos y políticos, como el caso de China, que se ha instalado en pocos años como uno de los principales actores en lo que respecta a la actividad petrolera en diversas regiones, pues afecta y beneficia directamente al sistema global.

Al respecto, Giplin considera que la seguridad sólo puede ser comprendida abandonando el enfoque concebido del balance militar de poder⁴⁷. La RPC ha optado por el uso de la diplomacia hacia los demás países y la negociación hacia las empresas como la mejor estrategia para mantener la estabilidad en las interacciones internacionales, además de que éste constituye como uno de los principios de su teoría del Ascenso Pacífico.

A través de la aplicación de los conceptos poder y seguridad al caso de la política petrolera china, es posible entender el escenario de acción en la actualidad, por lo que, es importante señalar los nuevos fenómenos políticos-económicos que rigen en China⁴⁸, uno de ellos es una nueva clase de monopolio que explica el subconsumo y la expansión de China como potencia internacional. En la actual situación de socialismo con características chinas, el superávit provocado por el consumo energético, es consumido directamente por aquellos que lo producen, sin poder ser absorbido por la sociedad civil o el gasto militar, por lo que continúa el subconsumo de productos nacionales.

⁴⁶ Deng Xiaoping definió el sistema socialista con particulares características chinas como un socialismo que busca constantemente elevar el nivel de productividad en su política interna y que aboga por la paz en su política exterior.

⁴⁷ Stefano Guzzini. *op. cit.*; p. 161.

⁴⁸ *Ibid.* p. 162,163.

Por otro lado, las corporaciones petroleras chinas⁴⁹ se han convertido en importantes transmisores de la expansión y consolidación económica de China. Se encargan actualmente de establecer y consolidar relaciones sólidas entre los miembros de la clase petrolera dominante, que a su vez resultan ser los que establecen la política exterior de los países, por lo que sus relaciones se verán afectadas por sus intereses nacionales e internacionales.

Proveer de inversión extranjera directa, mantener el control de la minería, agricultura, manufacturas y otros activos reales, organizar y gestionar las importaciones y exportaciones, entre muchos otros temas, que tienen que ver con los factores productivos, están inevitablemente vinculados al tema económico, que a su vez beneficia a la política mediante el aseguramiento de la estabilidad.

La política aplicada por China, depende del actor con que se relacione, dándole forma a las estructuras en las que se llevan a cabo los procesos económicos y el poder que deriva de esta. Por tanto, la economía política de cada país, resulta particular dependiendo de la prioridad que se le de a los valores básicos⁵⁰, los cuales dan a conocer a una sociedad, ya que serán estos los que den los parámetros de la toma de decisiones.

En algunos casos, el hecho de considerar al petróleo simplemente como una materia prima, por parte del gobierno chino, ha significado un acercamiento más abierto a los mercados energéticos internacionales, comprometiéndose fuertemente con la sociedad internacional mediante el principio de no interferencia, dejando de lado incluso conflictos nacionales con condenación internacional durante la realización de negociaciones.

Si se considera a la política y a la economía como una manera de asignar valores, es necesario considerar los aspectos en que los factores económicos influyen en los aspectos políticos y viceversa, esto debido a la

⁴⁹ China National Petroleum Corporation, CNPC; China National Offshore Oil Corporation, CNOOC y China Petroleum & Chemical Corporation, Sinopec.

⁵⁰ Valores básicos como salud, seguridad, alimentación, educación, etcétera.

continua interacción de ambos en la configuración de las actividades del Estado, el gran riesgo que se corre si el crecimiento económico chino, altamente dependiente de su seguridad energética, se ve mermado, resultará en una complicada reforma económica, además de descontento e inestabilidad social.

Aunque actualmente la política y la economía, se ven intrínsecamente vinculados con las necesidades globales, los procesos económicos y las instituciones internacionales, restándole importancia a la opinión política nacional, no debe perderse de vista el papel del Estado como soberano y la fortaleza de los factores culturales y nacionales para el establecimiento de las políticas económicas nacionales.

Debe considerarse también, dentro de la creación de estas políticas económicas, a los distintos centros de poder económico mundial. China representa el centro manufacturero mundial, por lo que su estrategia de modernización esta completamente basada en los energéticos que alimentan esta industria, considerando que la actividad económica provee a China de poder mediante la creación de empleos, el intercambio de productos, la promoción y el alcance de metas sociales, las relaciones benéficas que mantenga con sus socios económicos significarán el aseguramiento de su poder .

Así mismo, la economía política internacional rescata del realismo el término de hegemonía, definiéndolo como el orden internacional en el que, un Estado dominante facilita el libre comercio; China no trata de controlar las transacciones económicas por si mismo, pero si de maximizar sus capacidades con relación a las de sus competidores.

El papel clave que juega China en la economía internacional, influencia directamente los precios del petróleo y el flujo de inversiones; a su vez, el aumento de consumo ha desarrollado una cada vez mayor y más incómoda dependencia bilateral con los países vendedores de crudo.

La obsesión por salvaguardar su abastecimiento de petróleo ha hecho que China lo asegure en cada rincón del mundo, desarrollando una petrodiplomacia⁵¹ tan fuerte que sea capaz de evitar cualquier corte de energía en el país . Rescatando el término de balance de poder, China define las reglas y los límites de su sistema económico, a través de alianzas, acuerdos de cooperación, inversión extranjera directa, y proyectos en conjunto.

Goza además de la capacidad absoluta de dirigir las acciones necesarias para obtener mayores beneficios e incrementar su poder, según Mark Qiu, jefe financiero oficial de la compañía de exploración petrolera CNOOC Ltd., “China tiene que buscar seguridad de abastecimiento, y el nombre del juego de la seguridad energética es diversificación”⁵².

La actual política exterior china confronta menos, es más sofisticada y mayormente constructiva en lo que se refiere a acercamientos regionales e internacionales, estas actitudes chinas permean las relaciones internacionales para interpretar la realidad basándose en la idea de que el país exporte o importe tanto como le sea posible, mientras protege a sus compañías creando barreras para el intercambio entre otros países⁵³.

La actividad económica debe estar subordinada al fin principal de un Estado fuerte, por tanto, en este periodo de desarrollo chino la economía se ha definido como una herramienta de la política, la cual también es la base del poder político. A partir de que Hu Jintao asumiera el liderazgo de la RPC, se comprometió en demostrarle al mundo que China es un Estado capaz de crecer a un ritmo elevado y continuo, competente para mantener y mejorar las condiciones sociales y políticas del país y además, con una amplia capacidad de involucrarse en los asuntos internacionales pacíficamente.

⁵¹ Término que expresa las relaciones diplomáticas directamente vinculadas al petróleo, obtenido de Alfredo Jalife-Rahme. *Los Cinco Precios del Petróleo*. Buenos Aires, Argentina. Editorial Cadmo&Europa, 2006.

⁵² (15 de noviembre de 2004). “Asia’s great oil hunt.”, *Buisnessweek*,. Obtenido en la Red Mundial el 4 de julio de 2011 en http://www.businessweek.com/print/magazine/content/04_46/b3908044.htm?chan=gl

⁵³ W. Raymond Duncan, et. al. *World Politics in the 21st Century*. Estados Unidos, Pearson Education, 2004. p.444.

Este último punto ha sido la clave del desarrollo económico chino. Los valores ideológicos con los que la RPC lleva a cabo sus relaciones con el exterior, fueron compilados en una teoría que lleva el nombre de Teoría del Ascenso Pacífico y mediante la cual, han sido guiadas sus actitudes oficiales a nivel internacional.

CAPÍTULO 2. EL CONSUMO DE RECURSOS PETROLEROS DE LA REPÚBLICA POPULAR CHINA

“Vamos a cumplir con todas las tareas y metas necesarias para lograr un desarrollo sano y rápido y contribuir aún más a la seguridad energética de China.”
Jiang Jiemin, Presidente de China National Petroleum Corporation

Para entender el impacto del consumo de recursos petroleros en la República Popular China, es necesario considerar que la población y el crecimiento del ingreso, son los índices que rigen fundamentalmente la demanda y el consumo de energía, y que el petróleo es actualmente el segundo combustible fósil más utilizado a nivel mundial, después del carbón y antes del gas natural.

A partir del inicio del proceso de transformación económica de la RPC, a finales de los años setenta, la planeación nacional se ha ido proyectando para alcanzar diversos objetivos conforme aumentan sus expectativas de crecimiento y desarrollo, además de ajustarse a las consecuencias que han devenido de dicha transformación.

En los inicios de la fundación de la Nueva China, en 1949, la industria pesada, específicamente la energética y la de maquinaria, constituían la clave para la seguridad estatal y el desarrollo económico. Por lo tanto el petróleo era la materia prima esencial para el sector y la estrategia militar, considerándose dentro de las prioridades políticas del país⁵⁴.

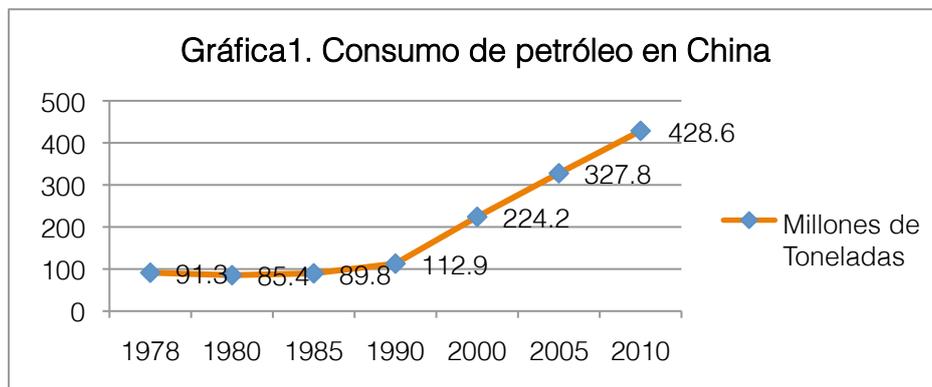
El descubrimiento y la explotación de un yacimiento petrolífero en Daqing a partir de 1959, permitió a China lograr la autosuficiencia en el abastecimiento, e incluso comenzar a exportar parte de la producción. Pero hacia mediados de la década de los ochenta, comenzó a percibirse la falta de crudo en la economía local y el gobierno decidió renunciar al objetivo de la autosuficiencia

⁵⁴ “Equipo Petrolífero Freet lidera la competencia mercantil”. *China Hoy*, Vol.1, N. 1, enero de 2009. p. 76-80.

en 1986⁵⁵.

Tras lograr, el 21 de febrero de 1972, la ruptura del cerco diplomático⁵⁶ internacional tendido por EE.UU. y adoptado por la mayoría de los países, y después de apaciguar al país después de la Revolución Cultural en 1978, la dirigencia china tomó la decisión de insertar a la RPC en la economía mundial aplicando un importante programa de reforma y apertura conocido como las Cuatro Modernizaciones⁵⁷, propuestas inicialmente por Zhou Enlai en 1963, obedeciendo al estancamiento de la agricultura y a la paralización de la industria. A partir de este momento, la producción petrolera ha mantenido una constante tendencia de crecimiento.

De 1978 a 2000, la tasa media del crecimiento anual de consumo de energía fue de 5.5% y del crecimiento del PIB fue de 9,8%, por lo que China logró su objetivo de cuadruplicar el PIB con el apoyo de una duplicación del consumo de energía⁵⁸ cómo puede observarse en la Gráfica1.



Fuente: Elaborada con datos de BP Statistical Review of World Energy Full Report.

⁵⁵ María Florencia Rubiolo (2010, 20 de febrero). “La seguridad energética en la política exterior de China en el siglo XXI”. *CONfines, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)*. Obtenido en la Red Mundial el 12 de diciembre de 2010, <http://confines.mty.itesm.mx/articulos11/RubioloM.pdf>

⁵⁶ 21 de Febrero de 1972, en una reunión entre el presidente Richard Nixon de EE.UU., el presidente de la RPC Mao Zedong y el Secretario General del Partido Popular Socialista, Zhou Enlai, se da fin al cerco diplomático convocado por EE.UU. a manera de apoyo a los nacionalistas de Taiwán. Se firma el acuerdo diplomático Shanghai Joint Communiqué en el que se declara que Taiwán es parte de la RPC.

⁵⁷ Tienen la finalidad de “promover el desarrollo coordinado de las civilizaciones material, política y espiritual” tal como menciona el preámbulo de la Constitución de la República Popular China. Consiste en impulsar la modernización agrícola, la industria, la ciencia y la tecnología y la defensa nacional, puestas en marcha con el ascenso de Deng Xiaoping al liderazgo del PCC a partir de 1978.

⁵⁸ “APEC Energy Overview 2010”. *Asia Pacific Energy Research Centre (APEREC)*. The Institute of Energy Economics, Japón, 2011. Obtenido en la Red Mundial el 15 de junio de 2011 en <http://www.ieej.or.jp/aperc/2010pdf/Overview2010.pdf>

A partir de 1993, se introdujo el concepto de socialismo de mercado⁵⁹ definido por Deng Xiaoping como “un socialismo que busca constantemente elevar el nivel de productividad en su política interna y que aboga por la paz en su política exterior”; y una segunda generación de reformas económicas⁶⁰, que consolidarían el crecimiento económico para poderlo expandir a las demás provincias y sectores que no habían sido previamente observados. Desde entonces, el crecimiento económico chino se ha mantenido, elevando rápidamente los índices de consumo de materias primas en China.

Fue precisamente en 1993 cuando China se convirtió en importador neto de petróleo, dejando de ser productor autosuficiente debido al importante incremento de sus consumos, motivado por el apresurado proceso de industrialización en el que se vio envuelto y el auge de sus principales ciudades.

Las dificultades a las que ha tenido que enfrentarse la RPC para conseguir sus recursos naturales son diversas. Debido a la distribución desigual de sus recursos, ha sido necesario el recorrido de largas distancias para la transportación de petróleo hacia las ciudades en China, con economía mayormente desarrollada, debido a que el petróleo se encuentra en la zona este, central, oeste y a través de la costa, y los consumidores principales de energía se encuentran generalmente en la zona costera del sureste del país⁶¹.

También se ha dificultado la cuestión de la extracción petrolera, ya que sus recursos se encuentran localizados en pozos muy profundos y bajo condiciones geológicas bastante complejas, así que, la inversión realizada para conseguir la tecnología y el equipo indispensable ha sido muy elevada e

⁵⁹ Jorge Eduardo Navarrete. *China: La tercera inflexión. Del crecimiento acelerado al desarrollo sustentable*. Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, Universidad Nacional Autónoma de México, México, 2007. p. 12.

⁶⁰ Se estructuran en torno a dos grandes ejes: la liberalización del sistema económico y la apertura al exterior. Las comunas fueron desmanteladas y se restableció un sistema de explotación familiar de la tierra. Se aumentó notablemente el grado de autonomía de las empresas. Se permitió y favoreció la propiedad privada y se liberalizaron los precios.

⁶¹ (2007, Diciembre) “China’s Energy Conditions and Policies”. *Information Office of the State Council of the People’s Republic of China*. Obtenido en la Red Mundial el 10 de junio de 2010 en <http://en.ndrc.gov.cn/policyrelease/P020071227502260511798.pdf>

inevitable. Por tanto, y ante la necesidad de enfocar esfuerzos, en el año 2005 se crea, bajo la dirección de Wen Jiabao, la Oficina del Comité Nacional de Energía, con nivel ministerial para dirigir, organizar y enfocar sus esfuerzos en la toma de decisiones del sector energético del país⁶².

En marzo del 2008, se formó la Administración Nacional de Energía (NEA por sus siglas en inglés), a la cual se le responsabilizó del desarrollo e implementación de los planes de la industria y el sector energético, asumiendo las responsabilidades de la Oficina del Comité Nacional de Energía.

Debido a que el establecimiento de políticas energéticas se encuentra regulado por las cuestiones anteriores, existen cuatro ministerios que regulan las cuestiones petroleras específicamente. La Comisión Nacional de Desarrollo y Reforma (NDRC por sus iniciales en inglés), es la principal autoridad del sector energético, forma parte del Consejo de Estado de China, el órgano ejecutivo más importante en el país⁶³.

De la NDRC se desprende la NEA, la cual es además la encargada de aprobar los nuevos proyectos energéticos en China, estableciendo precios e implementando políticas energéticas, entre algunas otras funciones. En enero de 2010, se formó además la Comisión Nacional de Energía, la cual busca consolidar la política energética de varias agencias del Consejo de Estado.

La actitud del gobierno chino frente a la satisfacción de necesidades vitales engloba los aspectos necesarios para crear un marco de acción integral que vincule los ámbitos, académicos, jurídicos y estadísticos. Un ejemplo de lo anterior es el exitoso desarrollo de la Teoría Científica de la Geología del Petróleo.

Constituida como un sistema completo de exploración y desarrollo de

⁶² Wu Lei y Shen Qinyu. "Will China Go to War Over Oil?", *Far Eastern Economic Review*, Vol. 169, No. 3, Abril 2006, p. 40.

⁶³ (2010 Noviembre) "China Energy Data, Statistics and Analysis. Oil, Gas, Electricity, Coal. *Energy Information Administration*. Estados Unidos. Obtenido en la Red Mundial el 22 de junio de 2010 en <http://www.eia.gov/cabs/china/pdf.pdf>

tecnología, que le ha dado forma a la industria petrolera nacional, prospectando y desarrollando técnicas en regiones geológicamente complicadas para la extracción de recursos energéticos fósiles y recuperando el índice de crecimiento de producción de campos petroleros internacionales⁶⁴.

Los Planes Quinquenales también han resultado una forma de regular las cuestiones relacionadas con el petróleo, aunque a pesar de que el Décimo Plan Quinquenal (2001-2005) menciona la necesidad de conservar la energía y disminuir el uso ineficiente, la demanda de petróleo se duplicó entre 1995 y 2005, cuando alcanzó 6,8 millones de barriles al día (mbd). En consecuencia, este Plan también considera la idea del uso de recursos renovables a través del desarrollo de nuevas tecnologías.

Además, reconoce al petróleo como energético de importancia estratégica para el país, puesto que la producción nacional de aquél no alcanza a satisfacer la propia demanda, y propone tomar medidas al respecto como la utilización proactiva de los recursos naturales extranjeros, el establecimiento de seguras bases de abastecimiento de petróleo y gas y la diversificación de sus importaciones de petróleo.

Complementariamente, el Onceavo Plan Quinquenal (2006-2011) se concentra en la necesidad de diversificar las fuentes y reducir el consumo, considerando como prioridad la conservación de energía y la importancia de la cooperación internacional para continuar las importaciones petroleras, estableciendo relaciones estables y de cooperación con países productores en las que ambas partes ganen.

En este plan se establece que, durante su periodo de aplicación, se reduzca en 20% el consumo de energía, para tal fin se fijaron medidas legales y económicas. Se han alcanzado metas de reducción de 2.47% en 2006, 5.04% en 2007, 5.20% en 2008 y 3.61% en 2009, para alcanzar una reducción

⁶⁴ (2007, Diciembre) “China’s Energy Conditions and Policies”, *ibid.*

total de 15% hasta el momento⁶⁵.

Las anotaciones sobre el petróleo en ambos planes quinquenales, reflejan que la imperante necesidad de asegurar su abastecimiento petrolero, coincide con la política exterior del gobierno chino para relacionarse con los principales productores mundiales.

A nivel jurídico, el gobierno chino ha establecido la Ley de Protección del Petróleo y Oleoductos, aprobada por el Comité Permanente del Congreso Nacional del Pueblo el 25 de junio de 2010, que entró en vigor el 1 de octubre de 2010⁶⁶.

Esta ley establece que las compañías petroleras deberán tomar las medidas de seguridad necesarias al construir los oleoductos, asegurar la calidad de los materiales de construcción, vigilar regularmente los oleoductos y eliminar de inmediato cualquier peligro.

Las bases legales han ofrecido un panorama de seguridad a las compañías petroleras, al interior y al exterior, demostrando el progreso y la seriedad del gobierno chino en sus proyectos energéticos. Aunado a estas, el 9 de mayo de 2008, el gobierno de la RPC creó el Comité Nacional de Estandarización Técnica para la Industria del Petróleo y el Gas Natural.

Este comité es responsable de la geología del petróleo, la exploración, perforación, el desarrollo de los campos petroleros y gaseros, la transportación y almacenamiento, la medición y análisis del petróleo y gas, las pipas, la ingeniería petrolera, la seguridad de producción y la protección medioambiental.

Durante este proceso, la Asamblea Popular Nacional (APN), ha

⁶⁵ (2011, Abril) Compendium of Energy Efficiency Policies of APEC Economies. *Asia Pacific Energy Research Centre (APEREC)*. Institute of Energy Economics, Japón. Obtenido en la Red Mundial el 21 de diciembre de 2011 en http://www.ieej.or.jp/aperc/CEEP/2010/Compendium_2010.pdf

⁶⁶ "APEC Energy Overview 2010". *op. cit.*

reconocido que para consolidar este proceso, será necesario incrementar el uso sustentable de energía y reorientar el proceso de desarrollo nacional, debido principalmente al consumo excesivo de materias primas y energía. En el Cuadro2 se evidencian los indicadores que han dado lugar a tal proceso:

Cuadro2. Datos generales y perfil económico de la República Popular China, 2011.	
Área	9, 600 000 km ²
Población	1, 331 millones de hab.
Densidad de población	143 habitantes x km ²
Ingreso nacional bruto	\$4, 856.2 mil millones (3° a nivel mundial)
Ingreso nacional bruto per cápita	\$9, 470 (125° a nivel mundial)
Paridad de poder adquisitivo	\$9, 170 .1 mil millones
Paridad de poder adquisitivo per cápita	\$6, 890
PIB % crecimiento	%9.1
PIB % crecimiento per cápita	%8.5
Reservas de petróleo	2.0 mil millones de toneladas 14.8 mil millones de barriles
Reservas de gas natural	2.8 trillones de m ³
Reservas de carbón	114,500 millones de toneladas

Fuente: Elaborada con datos de British Petroleum: Statistical Review of World Energy, 2011⁶⁷ y del Banco Mundial: World Development Indicators, 2011⁶⁸.

⁶⁷ (2011, junio) “BP Statistical Review of World Energy” . *British Petroleum*, Obtenido en la Red Mundial el 21 de diciembre de 2011 en http://www.iea.org/textbase/nppdf/free/2011/key_world_energy_stats.pdf

⁶⁸ (2011, abril) “World Development Indicators, 2010”. *Banco Mundial*. Obtenido en la Red Mundial el 21 de diciembre de 2011 en http://siteresources.worldbank.org/DATASTATISTICS/Resources/wdi_ebook.pdf

En el año 2010, China superó a Japón como la segunda economía más grande del mundo, por el crecimiento de su PIB, precedido por Estados Unidos. Su población es de aproximadamente 1 millón 300 mil habitantes, lo que representa una quinta parte de la población mundial.

Según datos de la Agencia Internacional de Energía (AIE) del año 2010⁶⁹, la proyección de China refleja un significativo avance en los índices petroleros mundiales, colocándose dentro de los primeros lugares de producción e importación:

- **Petróleo Crudo:** China es el quinto mayor productor con 194 millones de toneladas de petróleo equivalente (mtpe), representando apenas el 5% de la producción mundial con la Federación Rusa, como líder productor con 494 mtpe, es decir el 12.9% del total y tercer importador neto con 175 mtpe, con Estados Unidos a la cabeza de la lista con 564 mtpe.
- **Productos derivados del petróleo:** se consolidó como el segundo a nivel mundial con 328 mtpe, es decir un 8.5% de la producción total mundial, con Estados Unidos como primer lugar con 835 mtpe, es decir 21% de la producción mundial, lo cual indica que la producción china no constituye ni la tercera parte del total mundial, y justifica a su vez su primer lugar en cuanto a importación neta de productos derivados del petróleo con 26 mtpe.

Una de las razones de la acumulación de importancia de China en el mercado petrolero mundial, fue precisamente la crisis financiera mundial, que le dio la oportunidad de establecer contratos de largo plazo para la importación de petróleo crudo o el acceso a este en países que requirieron la cooperación con China para subsanar su economía.

Sumado a esto, un paquete de estímulos para el sector del petróleo y el

⁶⁹ “Key World Energy Statistics, 2010”. *Agencia Internacional de Energía (AIE)*. Obtenido en la Red Mundial el 11 de diciembre de 2010, http://www.iea.org/textbase/nppdf/free/2010/key_stats_2010.pdf

petroquímico, fue liberado a mediados de mayo de 2009. Un elemento clave de este paquete era que el procesamiento de petróleo crudo del país debía alcanzar 8.3 millones de barriles diarios (mbd)⁷⁰, meta que fue alcanzada gracias al previo incremento de la producción en 2008.

Dada la importancia del petróleo en la economía nacional, es indispensable para China la fijación de precios. A partir de enero del 2009, los precios del petróleo refinado nacional se controlaron vinculándolos directamente al precio internacional del petróleo crudo.

El país ha experimentado distintas formas de adaptación al mercado internacional, actualmente se considera un nuevo sistema basado en el precio del crudo y los costos, vinculando el precio al por menor con el precio de productos petrolíferos de Brent, Dubai y Minas, además de agregar los costos de producción, aranceles y transporte entre otros⁷¹.

De igual forma, el precio se ha tenido que adaptar a otros factores como la capacidad de consumo de la población, la competencia del mercado interior, la reglamentación del régimen fiscal estatal, entre muchos otros detalles que se han ido puliendo, y que forman parte de los elementos de integración al mercado internacional que la RPC debe considerar.

Comúnmente se supone al aumento de consumo con relación al nivel de crecimiento económico. En concordancia, ambos indicadores demuestran incrementos considerables, como señal del crecimiento de la economía china. Otro par de índices que se utilizan para evidenciar cambios económicos es el consumo de energía y los niveles materiales de vida, asociado al uso de automóviles y aparatos electrodomésticos.

⁷⁰ Robert E. Ebel (2009, noviembre). "Energy and Geopolitics in China. Mixing Oil and Politics". *Center of Strategic & International Studies (CSIS), Energy and National Security Program*. Obtenido en la Red Mundial el 9 de diciembre de 2010, http://csis.org/files/publication/091116_Ebel_EnergyGeoPolChina_Web.pdf

⁷¹ Liu Qiong. "¿El fin del combustible barato?". *China Hoy*, Vol. XLIX, No. 10, octubre de 2008, pp. 40-43.

En los últimos años, este ha incrementado debido principalmente a los incentivos gubernamentales que promueven en gran manera el consumo de estos, básicamente en las provincias más alejadas de la capital y principalmente aquellos manufacturados en el país. Por tanto el estrechamiento de la brecha de niveles de vida se manifestará en la expansión de la energía consumida por el país más populoso del planeta⁷².

La estructura general de la producción de petróleo en China está controlada por tres compañías:

- China National Petroleum Corporation (CNPC), conformada en 1988 a nivel ministerial. Es la quinta compañía de petróleo más grande del mundo, sobrepasando a Exxon, BP, Chevron y Shell. Tiene el control del desarrollo petrolero del norte de China.
- The China Petroleum and Chemical Corporation (Sinopec), formada en 1983, se encuentra en el número 30 de la categoría de producción mundial, aunque domina el sector como refinador y distribuidor. En términos de ingresos esta compañía es más grande que CNPC. Controla el desarrollo petrolero del sur de China.
- CNOOC, establecida en 1982, es la más pequeña de las tres en todos los sentidos, fue creada para explotar los recursos costeros conjuntamente con otras compañías petroleras internacionales. Actualmente está cobrando mayor importancia debido a la creciente atención en las zonas costeras⁷³.

Aunado a esto, la planeación nacional estimula a que estas empresas petroleras chinas obtengan el control del proceso de producción y diversifiquen sus fuentes de abastecimiento, con el objetivo de asegurar el suministro y protegerse de los cambios de los precios internacionales. Estas empresas se comprometen mediante *joint venture* (empresa conjunta) o adquieren acciones

⁷² Jorge Eduardo Navarrete. *op. cit*; p. 37.

⁷³ Daniel H. Rosen et. al. (2007, mayo). "China Energy. A guide for the perplexed.". *Peterson Institute for International Economics*. Obtenido en la Red Mundial el 17 de junio de 2011, <http://www.iie.com/publications/papers/rosen0507.pdf>

de la compañía extranjera en cuestión para obtener un acceso al mercado más seguro.

En el Cuadro3 se agrupan los factores que han propiciado el crecimiento en el consumo, mencionados en párrafos anteriores:

Cuadro3. Factores que estimulan el crecimiento en el consumo de petróleo en la República Popular China
<ul style="list-style-type: none">• Crecimiento del PIB• Industria con una gran demanda energética• Parque automovilístico en crecimiento• Necesidad de reducir el uso de carbón• Proliferación de viviendas y edificios de oficinas• Aumento del transporte por carretera• Expansión de la compra y venta de electrodomésticos• Crecimiento del sector del acero, cemento, aluminio y productos químicos• Creciente urbanización• Aumento del uso de aparatos de calefacción y aire acondicionado

Fuente: Creación propia con datos obtenidos del artículo "China Energy. A guide for the perplexed." de Daniel H. Rosen

Es cierto que el consumo de petróleo de China no representa aún ni la tercera parte de aquel de los países altamente industrializados como Estados Unidos, a pesar de esto, el continuo crecimiento de su consumo ha provocado variaciones bastante notables en el mercado del petróleo, afectando directamente tanto a consumidores como productores.

Además, se ha visto perjudicado el volumen de intercambio internacional, que entre 1999 y 2007 aumentó de \$360.6 mil millones de dólares a \$2.17 billones de dólares, la demanda de bienes de consumo por parte de la población, el flujo de inversión extranjera directa y las reservas internacionales⁷⁴.

⁷⁴ María Florencia Rubiolo. *op. cit.*

En 2004 China consumió 6,6 mbd, una cantidad equivalente todavía a una tercera parte del consumo de EE.UU. (20,5 mbd), pero con un crecimiento del 16% con respecto al año anterior (cinco veces más que la tasa correspondiente al conjunto del mundo). El consumo podría alcanzar 12 mbd en 2020 y 16 mbd en 2030, mientras que las importaciones podrían aumentar incluso más rápido, hasta llegar a 7 mbd en 2020 y a 11 mbd en 2030⁷⁵.

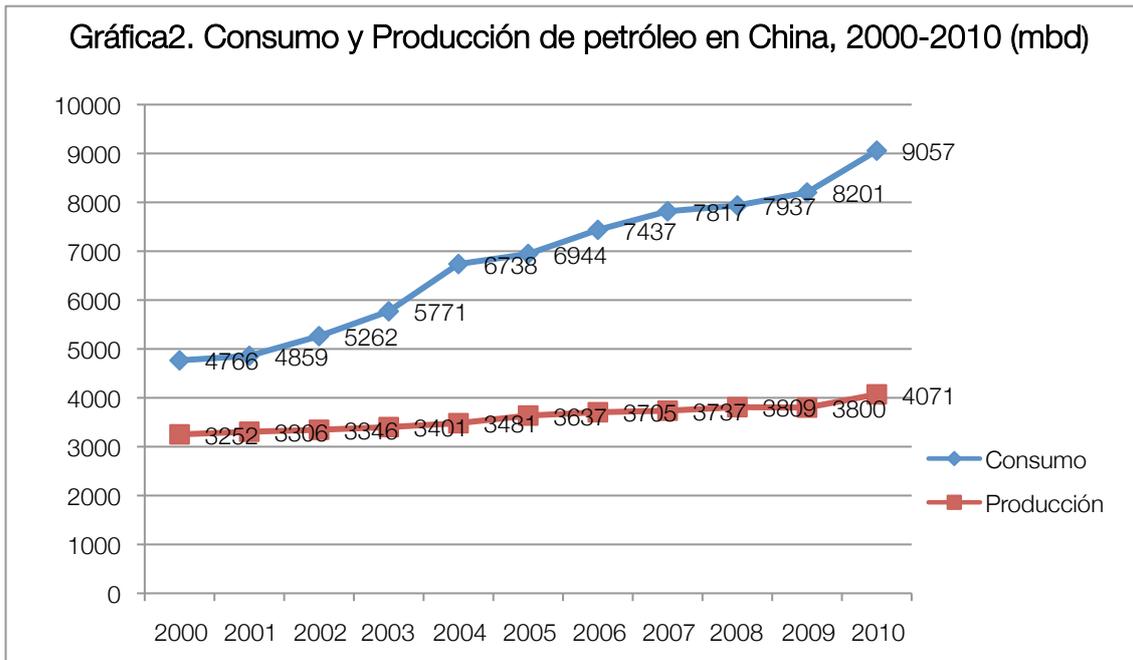
La apreciación sobre la importancia del consumo chino de petróleo puede observarse en la siguiente relación:

- Estados Unidos y China son los dos principales motores de la economía mundial, así como los dos mayores consumidores de petróleo.
- El excesivo crecimiento de la demanda en China, representa un impuesto a otros consumidores, puesto que eleva los precios internacionales.
- Sólo China, ha generado un tercio del crecimiento de la demanda mundial de petróleo desde el año 2000.
- Es inevitable que el consumo chino se extienda debido al aumento del ingreso de la población que ha generado una ampliación de la demanda de bienes.
- El consumo al interior del país se ha acrecentado también porque el gobierno mantiene un índice de precios al interior menor que el precio internacional de crudo⁷⁶.

El incremento de la producción ha sido una respuesta evidente ante tales índices de crecimiento del consumo. Recordando que a partir de 2003 China se convirtió en el segundo mayor consumidor mundial de petróleo. El ritmo en el que incrementa su consumo anual (428.6 millones de toneladas de petróleo equivalente o mtpe), al respecto véase Gráfica2, se considera insostenible porque equivale a acumular cada año, los consumos totales de Medio Oriente (360.2 mtpe) y África (155.5 mtpe) según datos de British Petroleum (BP), 2009.

⁷⁵ Pablo Bustelo. *op. cit.*

⁷⁶ Jorge Eduardo Navarrete. *op. cit.*; p. 29.



Fuente: BP Statistical Review of World Energy Full Report. Junio 2011.

Las principales provincias productoras son: Heilongjiang, seguida por Shandong, Xinjiang, Liaoning, Guandong, Tianjin y Shaanxi⁷⁷. La producción en el año 2010 tuvo un notable desarrollo debido principalmente al crecimiento de la producción costera de petróleo. Los campos más grandes y antiguos de China se localizan en la región norte del país. Los campos petrolíferos con mayor producción durante el 2009 fueron en primer lugar el campo de CNPC en Daqing que produjo cerca de 801,000 mbd de petróleo crudo y en segundo lugar el campo de Sinopec en Shengli que produjo aproximadamente 558,000 mbd⁷⁸.

Recientemente las actividades de exploración y producción han puesto mayor atención en el área de la Bahía de Bohai y el sur de China, así como en los campos de petróleo en provincias como Xinjiang, Sichuan, Gansu y Mongolia interior, tan sólo en el 2009 se hicieron 50 nuevos descubrimientos de petróleo.

⁷⁷ Gloria Claudio *et. al.* *China: El Regreso del Imperio del Centro*. Netbiblo, España, 2008. p. 52

⁷⁸ (2010 Noviembre) "China Energy Data, Statistics and Analysis. Oil, Gas, Electricity, Coal. *Energy Information Administration*. Estados Unidos. Obtenido en la Red Mundial el 22 de junio de 2010 en <http://www.eia.gov/cabs/china/pdf.pdf>

Cómo se observa en el Mapa1, el 85% de la producción petrolera de China se encuentra en el interior del país, y existe una significativa producción en la cuenca de Tarim en el noroeste de la región autónoma de Xinjiang Uygur, incluso se anunció el proyecto de crear ahí el campo de producción y almacenamiento de petróleo y gas mas grande del país. Para el 2020, CNPC tiene la intención de impulsar la producción de la provincia a 450 mbd y gastar cerca de \$30 mmd (mil millones de dólares) en exploración y producción en esta región.



Fuente: uclue.com⁷⁹

Otro de los campos petroleros con substancial producción petrolera es el de Changqing, localizado en la cuenca de Ordos en dónde la CNPC ha descubierto más de 40 campos petroleros y gaseros, y que sólo en el 2009 produjo 30 mtp (millones de toneladas de petróleo).

⁷⁹ Mapa de oleoductos y gasoductos en la RPC. Obtenido en la Red Mundial el 24 de enero de 2012 en <http://uclue.com/?xq=431>

2.1. Uso de los recursos petroleros en China

A partir de que los recursos económicos del país fueron relegados de la agricultura y dirigidos a las industrias con un intensivo uso de energía, como el acero y el cemento, la cantidad de energía requerida para obtener provecho económico se triplicó.

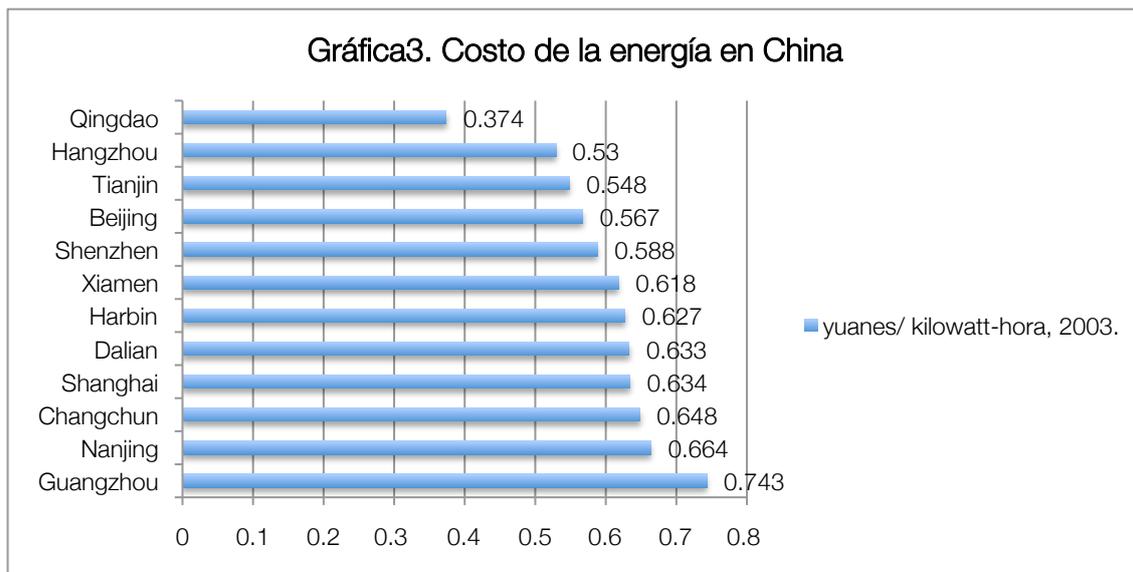
Además, ha incrementado la competencia entre las empresas petroleras estatales y aquellas del sector privado que mediante inversiones han ido ganando lugar en el sector energético chino, provocando que los costos energéticos y su forma de administrarlos cobren un papel fundamental en la economía del país.

En China se produce un 10% del total de la energía que se genera a nivel mundial. Sin embargo, el acelerado ritmo de su industrialización, el crecimiento de la construcción y el transporte en las grandes ciudades, ha contribuido a que el aumento de su consumo se mantenga así desde el año 2001⁸⁰.

Como materia prima el petróleo tiene una influencia inevitable en el IPP (índice de precios al productor), lo que a su vez afecta al IPC (índice de precios al consumidor). El costo de la energía en China refleja esta relación en la que la cantidad de producción y consumo de las ciudades resulta en el precio establecido por el gobierno en cada provincia. En la Gráfica3, se muestran los precios de la energía por provincia para el año 2003, .

Los líderes de las diversas provincias han reconocido que como resultado del ciclo persistente de crecimiento se ha llegado a un punto clave en el cual su modelo económico debe ser adaptado a las necesidades nacionales o perderán la habilidad de crecimiento que han demostrado los últimos años.

⁸⁰ María Florencia Rubiolo (2010, 20 de febrero). *Ibid.*



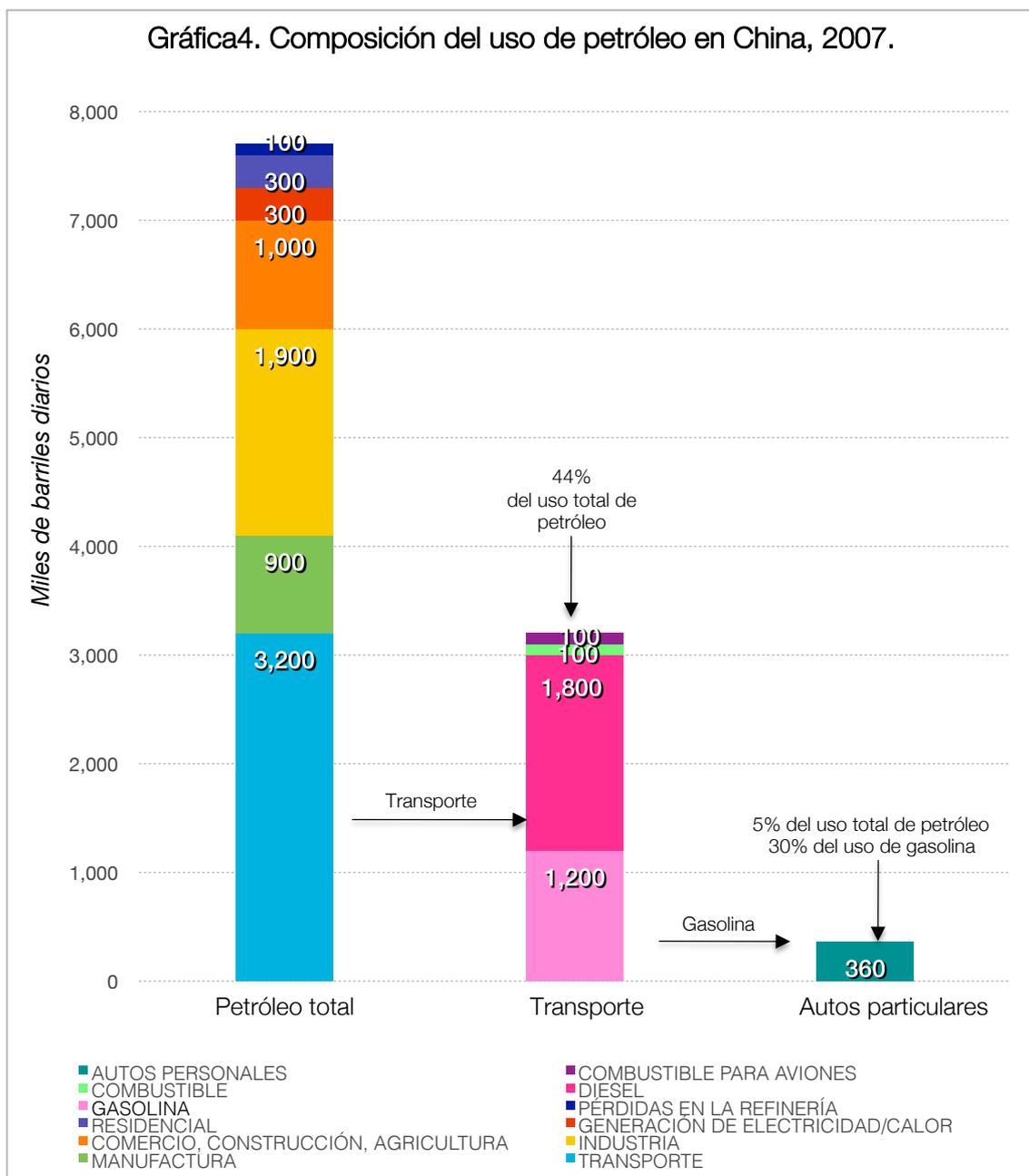
Fuente: Far Eastern Economic Review⁸¹

El predicamento radica en una sencilla relación: China es el segundo mayor consumidor de energía del mundo, aunque la población china consume apenas 10% de la energía que consume la población estadounidense. Según declaraciones pronunciadas en el año 2004 por Chen Jinhai, director de la Comisión de Energía y del Departamento de Protección al Medio Ambiente de Shanghai: “Si utilizamos los patrones de hoy en día, China no puede duplicar su economía...Necesitamos la energía de Marte u otros planetas. Nuestro consumo puede ser aun menor que el de Estados Unidos o Japón, pero la clave para nuestro futuro deberá de ser una mayor eficiencia”⁸²

China representa la fuente de crecimiento del consumo más grande del mundo. La mayor parte de este consumo se encuentra representado por tres sectores, en orden de importancia, industria, transporte y residencial-comercial, aunque como se muestra en la Gráfica4, se espera que este crecimiento se mantenga y se concentre principalmente en el sector de la industria y el transporte.

⁸¹ Sarah Chan y Gu Qingyang. “Investment in China Migrates Inland”. *Far Eastern Economic Review*, Vol. 169, No. 4, mayo de 2006, p. 55.

⁸² (2004, 5 de julio) Howard W. French. “Chinas Boom Brings Fear of fan Electricity Breakdown”. *The New York Times*, Nueva York. Obtenido en la Red Mundial el 1 de febrero de 2012 en <http://www.nytimes.com/2004/07/05/world/china-s-boom-brings-fear-of-an-electricity-breakdown.html?pagewanted=all&src=pm>



El consumo final de energía alcanzó los 1218.76 millones de toneladas de energía (Mtoe) en 2008, 3.1% más que el año anterior. La industria es el consumidor más grande, con el 61.9% del consumo total, seguido por el sector residencial-comercial (26.2%) y el del transporte (11.9%)⁸⁴.

⁸³ (2012) "Key China Energy Statistics 2012". Lawrence Berkeley National Laboratory. Obtenido en la Red Mundial el 10 de diciembre de 2013 en <http://china.lbl.gov/sites/all/files/key-china-energy-statistics-2012-june-2012.pdf>

⁸⁴ "APEC Energy Overview 2010". Ibid.

2.1.1. El Uso Industrial

El sector industrial constituye una de las bases económicas de mayor importancia en China, debido a que representa tres quintos de su PIB y contribuye a disminuirlo o ampliarlo dependiendo de la intensidad de producción y consumo industrial desarrollado durante cada periodo.

En cuanto al tamaño de las empresas, destaca el gran número de pequeñas empresas contabilizando 269.031 en 2006, las medianas sumaron un poco más de 30.000, mientras que las grandes alcanzaron las 2.685. Según datos de la OCDE, con relación a la forma de propiedad, el 40% de la producción industrial lo realizan las empresas del Estado o controladas por él, el 30,5% las empresas chinas privadas o de capital mayoritariamente privado, el 19% las empresas de capital total o mayoritariamente extranjero y el resto las empresas colectivas, controladas por los gobiernos locales aunque considerándose empresas independientes.

En China hay alrededor de 300.000 empresas, de las cuales el 56% se concentra en la industria pesada y el 44% en la industria ligera. La primera contribuye al 70% de la producción industrial, mientras que la ligera sólo proporciona el 30%⁸⁵.

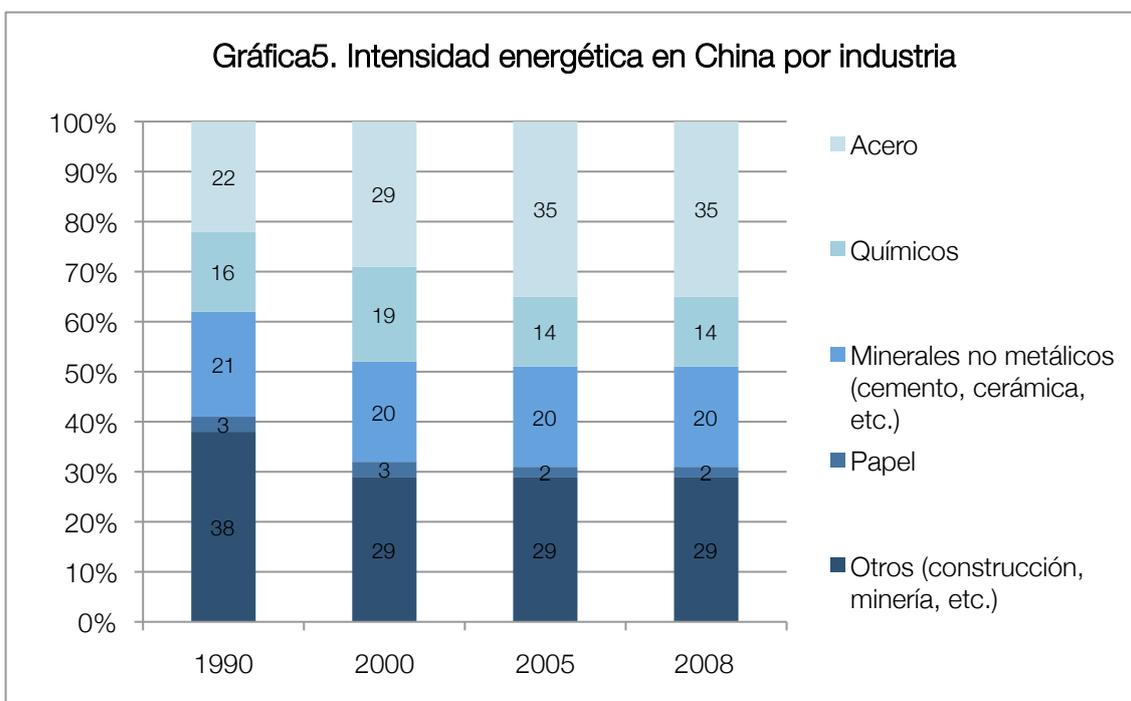
Específicamente, la industria pesada es la que mayor impacto tiene sobre los consumos petroleros chinos. Se considera al sector de la industria pesada (energética, siderúrgica, mecánica y química) como el causante del apetito voraz de energía de la nación, representando el 54% del uso energético de China⁸⁶.

El país es actualmente autosustentable en cuanto a los productos básicos que necesita para abastecer tanto a su sector de la construcción como a muchos mercados mundiales. Debido a la cuantía de su producción China

⁸⁵ Gloria Claudio. *op. cit.*; p. 62.

⁸⁶ Robert E. Ebel. *op. cit.*

representa importantes cifras de producción mundial: 48% de cemento, 49% de vidrio, 35% del acero, 28% de aluminio⁸⁷, como se puede apreciar en la Gráfica5, el consumo de electricidad se mantiene elevado para algunas industrias dependiendo de su cantidad de producción:



Fuente: China Energy Efficiency Report 2011. Enerdata⁸⁸.

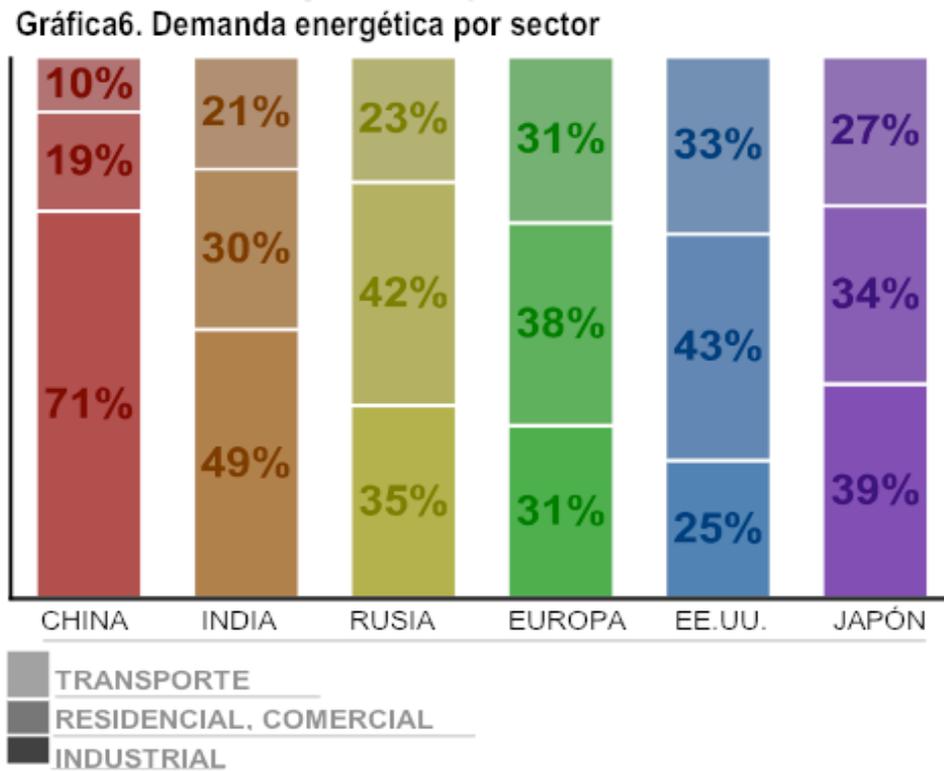
China, además de ser el mayor productor de acero, es también el mayor exportador mundial de este metal promoviendo con esta producción cerca del 16% del consumo energético total del país. En el caso del aluminio, con el que China también comienza a tener una importante participación a nivel mundial debido a su producción, consume más energía que el sector comercial, la industria química e incluso el sector transporte.

La industria ha representado año con año incrementos de más de 70 mdt en 2005 y 2007, aunque en el 2008 tuvo una caída de 3.7%, su producción es comparable a la suma de la producción de la Unión Europea, Japón, Estados

⁸⁷ Daniel H. Rosen.

⁸⁸ (Enero, 2011) "China Energy Efficiency Report 2011". *Enerdata Country Reports: Trends in Global Efficiency 2011*. Obtenido en la Red Mundial el 21 de enero de 2014 en <https://estore.enerdata.net/china-energy.html>

Unidos, India y Brasil⁸⁹, incluso rebasando la demanda energética como sucedió en el año 2005 y se observa en la Gráfica6.



Fuente: China Energy con datos del China Statistical Yearbook 2005

La mayor parte de la producción de hierro y acero se realiza en las provincias costeras, con una gran concentración de la producción en la parte norte del país, en donde se localiza el principal centro económico industrial. En cuanto a provincias, Hebei es la mayor productora de acero. Wu'an, una pequeña ciudad en el norte de la provincia de Hebei, es la capital acerera de China. La RPC tiene una significativa capacidad de producción de hierro y acero en 27 de sus 31 provincias⁹⁰.

China confía en las nuevas opciones de tecnología energética para incrementar la eficiencia energética en la industria del acero y del hierro. Las políticas actuales proponen varias implementaciones para el ahorro energético

⁸⁹ (2009, septiembre) "Understanding Energy in China". *Asia Pacific Energy Research Centre (APEREC)*. Tokyo, Japón. p. 53. Obtenido en la Red Mundial el 15 de junio de 2011 en http://www.ieej.or.jp/aperc/2009pdf/APERC_China_2009_rev.pdf

⁹⁰ "Understanding Energy in China" *op. cit*;

específicamente en este par de industrias.

Entre las soluciones para promover la utilización de nuevas tecnologías se encuentra el apoyo gubernamental, una importante propuesta de consolidación de la industria, reducir el impuesto a las importaciones y organizar la financiación extranjera para ampliar el alcance de las empresas, además de apresurar y eliminar las barreras de la transferencia tecnológica.

Por su parte, la industria secundaria (explotación de minas y canteras, manufactura, abasto de electricidad, agua y gas y construcción) provee también un importante monto del PIB de China. Entre 2001 y 2009, la tasa media de crecimiento anual del PIB alcanzó el 10,4%. En 2009, el PIB de China creció un 9,1%, con la industria primaria, secundaria y terciaria representando el 10,3%, 46,3% y 43,4%, respectivamente⁹¹.

2.1.2. El Uso Residencial

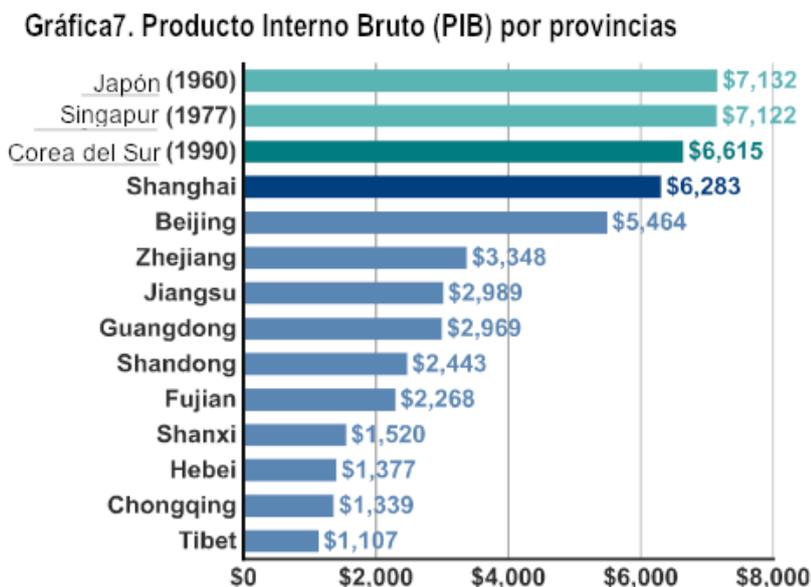
Antes de que China tuviera este impresionante crecimiento económico, las familias consideraban como elementos básicos en sus hogares la bicicleta, la radio y la máquina de coser, y quienes las poseían, generalmente contaban con un buen estatus social. Sin embargo, las nuevas generaciones han adquirido diferentes necesidades.

Para las nuevas familias, es indispensable contar con una vivienda y un automóvil propio, además de distintos aparatos electrodomésticos que satisfagan sus necesidades de comunicación, entretenimiento, alimentación y limpieza.

Normalmente, cuando los países alcanzan \$5,000 dólares de ingreso per cápita en cuanto a producto interno bruto (PIB), el sector residencial y de transporte empieza a sobrepasar a la industria como rector de la demanda

⁹¹ “APEC Energy Overview 2010”. *Ibid.*

energética. El PIB de China, para el año 2007, era de \$2,000, no obstante como se puede ver en la Gráfica7, desde el año 2005 es en las provincias costeras en las que existe mayor desarrollo económico, sobrepasando los \$5,000 dls⁹²:



Fuente: China Energy con datos del China Statistical Yearbook 2005. Datos calculados en dólares.

Las estadísticas mostraron que el número de televisores en las familias de residentes urbanos llegó a 99.3%. En cuanto a otros electrodomésticos, a cada 100 familias les corresponden 82 refrigeradores, 92 lavadoras y 40 cámaras fotográficas⁹³. Sin mencionar las computadoras personales y los celulares que representan los aparatos más comprados en el país.

Debido a estas cifras que año con año incrementan de manera exponencial, el gobierno de la RPC creó en mayo del 2009 el Programa para Beneficiar al Pueblo a través de Productos de Energéticamente Eficientes. Este programa tiene cobertura para subsidiar financieramente 10 categorías⁹⁴ de productos energéticamente eficientes.

Los productos energéticamente eficientes son aquellos que se basan

⁹² Daniel H. Rosen *op. cit.*; p.14

⁹³ Lu Rucai. "China en sus últimos 20 años". *China Hoy*. Vol. XLV, N.10, octubre de 2004. pp. 16-20.

⁹⁴ Dentro de estas 10 categorías se consideran electrodomésticos como: aire acondicionado, refrigeradores, lavadoras, televisiones, microondas, hornos eléctricos, parrillas eléctricas, calentadores de agua, monitores de computadora y motores eléctricos.

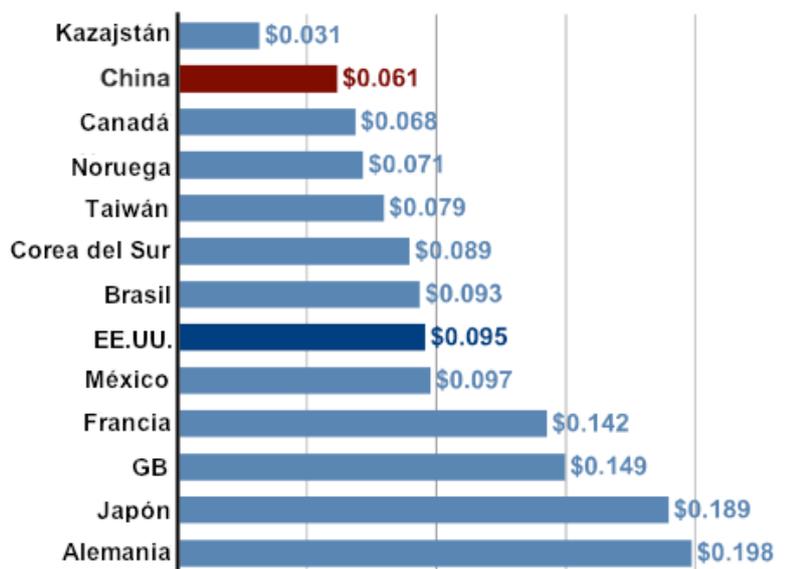
fundamentalmente en un mejor aprovechamiento de los combustibles, además de la combinación e integración de distintas tecnologías que permite un aumento de la eficiencia global del sistema. La eficiencia energética se considera como uno de los pilares fundamentales de la política energética actual debido a que contribuye a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, proporciona seguridad energética y mejora la competitividad de la economía.

Mediante este esquema se busca promover la demanda doméstica de productos energéticamente eficientes, subsidiando a su vez la manufactura de equipo eficiente. Los gobiernos locales se ven igualmente beneficiados debido a que el subsidio les permite a ellos procurar la utilización de equipo energéticamente eficiente.

Esto representa un ciclo económico sustentable pues gracias a estos subsidios se ha ido minimizando la brecha del precio entre los productos energéticamente eficientes y los demás que se distribuyen en el mercado de electrodomésticos, incentivando el consumo de los primeros y contribuyendo a que la utilización de energía se realice de manera más eficiente, reduciendo el consumo de 75 mil millones de kw/hr (kilowatts por hora) de electricidad y de 75 Mt. de emisiones de CO₂. El precio de la electricidad residencial en China es uno de los más bajos del mundo (véase Gráfica8):

Aún con lo anterior, uno de los problemas del consumo de electricidad son las tarifas del suministro residencial debido a que son altamente subsidiadas por el Estado, por lo que hay poco interés por parte de los consumidores de solicitar apartamentos con consumo más eficiente, de utilizar aparatos o focos ahorradores de energía, o de ahorrar electricidad mediante medidas básicas.

Gráfica8. Precio de la Electricidad Residencial (dls/kw-hr), 2005



Fuente: China Energy con datos de la Energy Information Administration, EIA, 2005.

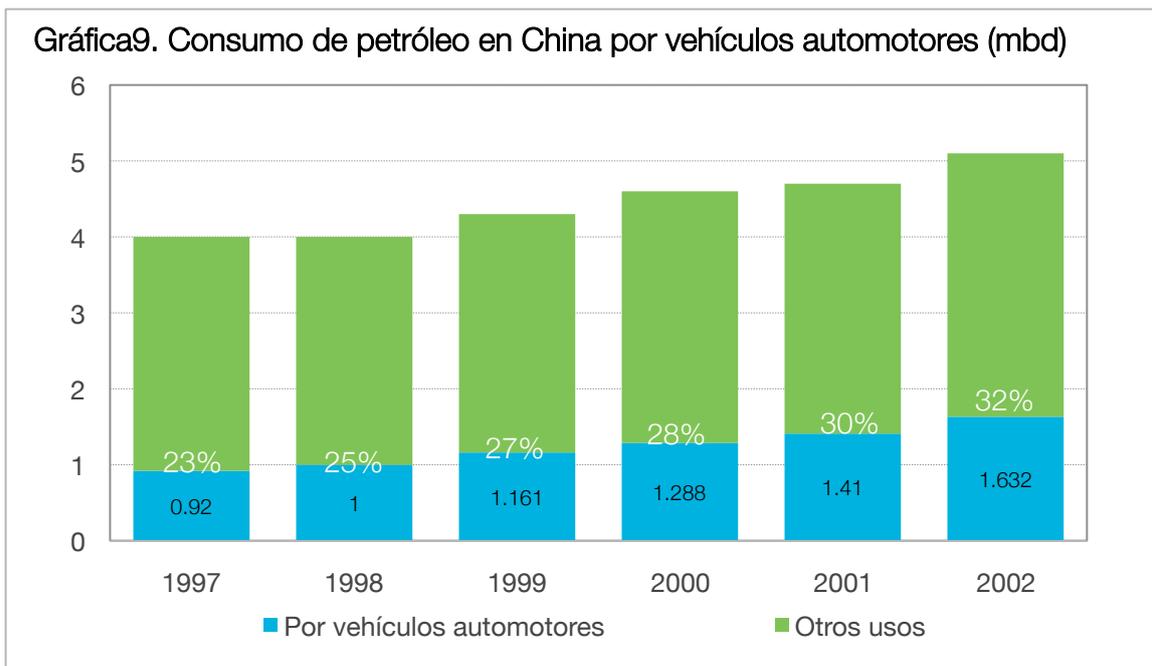
2.1.3. Transporte

Mundialmente, el sector transporte se alimenta de petróleo. Su uso supera por mucho a la electricidad, el gas, el carbón y los biocombustibles, y según estimaciones de la petrolera British Petroleum esta será una constante durante los próximos veinte años⁹⁵.

Esto ha resultado en complicaciones para el gobierno chino debido a los subsidios de los que se ha tenido que hacer cargo cada vez que incrementa el precio del petróleo refinado, considerando que este mercado es muy inestable. El reflejo de esta inestabilidad se hace patente en las plantas refinadoras del país, que perderán de 1.600 a 1.800 yuanes por cada tonelada de petróleo refinado que producen⁹⁶ para la creación de combustibles.

⁹⁵ “BP Statistical Review of World Energy (2011, Junio). *British Petroleum*. Obtenido en la Red Mundial el 14 de junio de 2011 en http://www.bp.com/assets/bp_internet/globalbp/globalbp_uk_english/reports_and_publications/statistical_energy_review_2011/STAGING/local_assets/pdf/statistical_review_of_world_energy_full_report_2011.pdf

⁹⁶ Liu Qiong. *op. cit.*



Fuente: China's Energy Use and GHG Emissions in the Transportation Sector⁹⁷.

Una de las vulnerabilidades principales del sector del petróleo, en términos de combustible, lo representa el sector transporte que es el que mayor demanda nacional representa (véase Gráfica9), absorbiendo en 2004 el 33% del consumo total en China, y considerando que este porcentaje podría aumentar a 57% en 2020⁹⁸, provocando a su vez el incremento de las importaciones totales.

Como resultado del aumento de precios, el gobierno ha tenido la necesidad de asignar también importantes subvenciones fiscales al transporte público urbano, incluidos los taxis y el transporte en el campo. En consecuencia, el aumento de los precios de la gasolina tendrá poco impacto en la agricultura y el transporte, que representan el 30 y el 17% del IPC⁹⁹.

La disminución del uso del petróleo para la generación de energía para vehículos de pasajeros, y para el transporte en general, es evidente como consecuencia del mencionado aumento de precios del petróleo, el uso de otros

⁹⁷ Hong Huo (2012, 22 de febrero). "China's Energy Use and GHG Emissions in the Transportation Sector". *Institute of Energy & Environmental Economics, Tsinghua University*. Obtenido en la Red Mundial el 21 de enero de 2014 en <http://www.esi.nus.edu.sg/docs/event/huo-hong.pdf?sfvrsn=2>

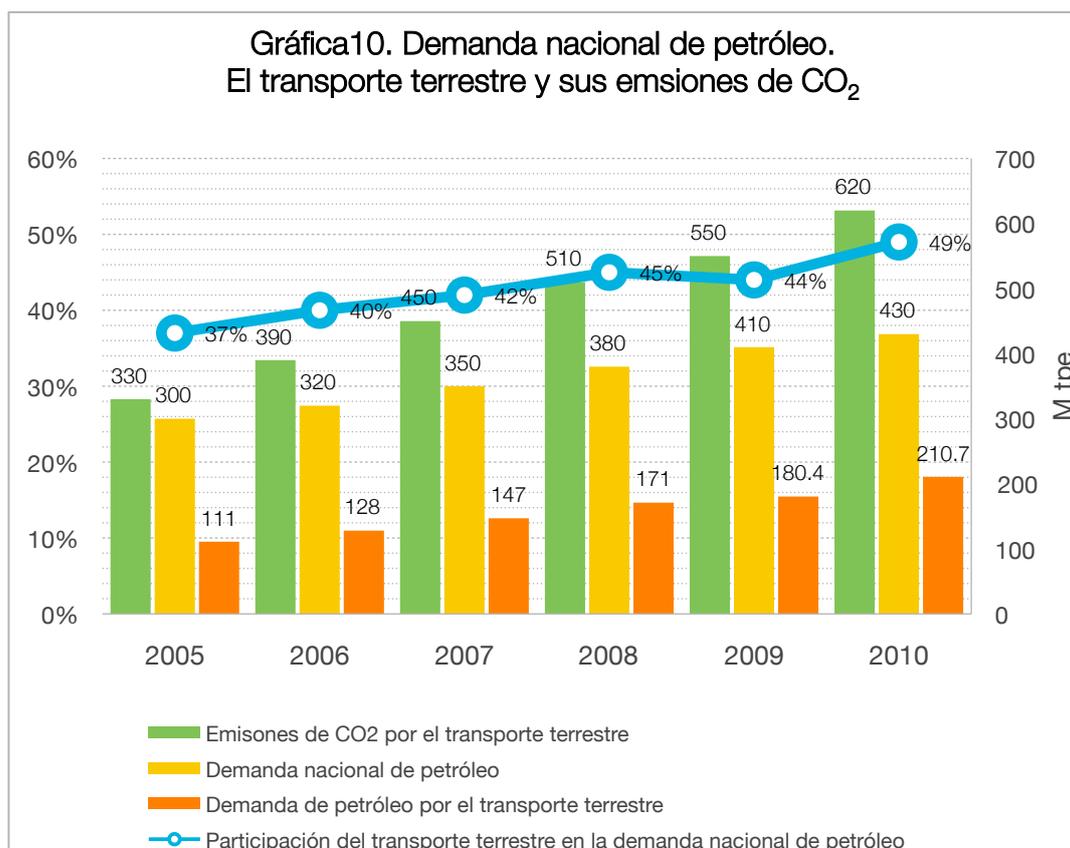
⁹⁸ Pablo Bustelo. *op. cit.*

⁹⁹ Liu Qiong. *Ibid.*

combustibles, de la saturación del parque de automóviles, del incremento de impuestos y de la reducción de subsidios gubernamentales.

En noviembre del 2007, la gasolina se cotizó en China en 500 yuanes más cara por tonelada, para el año 2008 el aumento fue de 16 a 18 por ciento mucho mayor de lo previsto¹⁰⁰. Lo anterior refleja la gran escalada de los precios internacionales de hidrocarburos que se duplican año con año.

El alza en los precios de la gasolina, es parte de la reforma a largo plazo del sistema de precios en China, necesaria para garantizar el suministro en el futuro. Al mismo tiempo, lo que pretende es crear conciencia sobre su uso, fomentando con esta medida el ahorro energético y la reducción de emisiones, que urge de encontrar una solución mucho más definitiva a un problema que continua creciendo con los años (véase Gráfica10).



Fuente: China's Energy Use and GHG Emissions in the Transportation Sector¹⁰¹.

¹⁰⁰ *Ibidem*.

¹⁰¹ Hong Huo (2012, 22 de febrero). *op. cit.*

Particularmente en China, la energía utilizada para el transporte seguirá siendo mayormente producida por el petróleo por lo menos hasta el 2020 y será hasta el año 2030 cuando el consumo se vea reducido drásticamente debido a la abrumante necesidad de ponerle un freno al consumo de petróleo y a la emisión de CO₂ vehicular, lo cual será posible gracias a la utilización de biocombustibles .

En 1980, toda China contaba con sólo 222 mil automóviles. A finales de 2003, el número de automóviles llegó a 12 millones. Sólo en Beijing se contabilizaron más de 2,2 millones de autos, con un incremento de 27 mil mensualmente. Mientras que en Shenzhen, a cada 100 familias le correspondían 13 automóviles en 2004¹⁰².

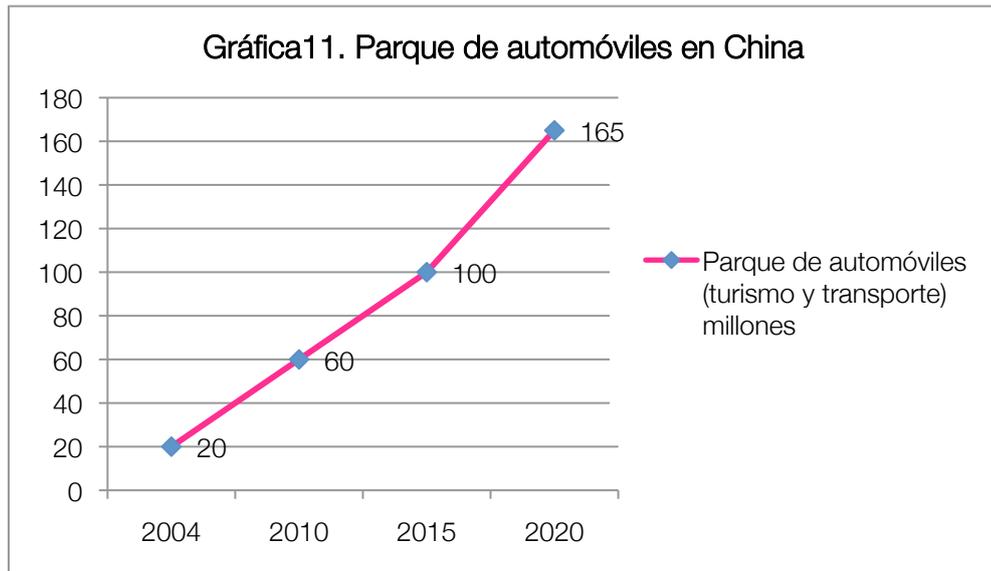
Debido a las largas distancias que deben recorrerse de los barrios aledaños a la ciudad hacia el centro, donde generalmente se encuentran las zonas de trabajo, negocios y oficinas, la demanda de autos sigue incrementando día con día, principalmente en las ciudades con mayor importancia económica como Beijing, Shanghai y Guangzhou.

Frente a estos datos es importante considerar la brecha de desarrollo todavía existente entre las diferentes provincias chinas, como en las áreas rurales del norte, cuyas condiciones de vida han sido poco beneficiadas del enriquecimiento del país, en donde el desarrollo comienza a ingresar de forma más paulatina.

China se ha convertido en el segundo mercado automovilístico después de los Estados Unidos, con autos particulares que llegan hasta los 38.85 millones, representando casi 64% del número total de vehículos, aunque en una comparación *per cápita* con Estados Unidos la diferencia es abismal: menos de 3 automóviles por cada 1,000 chinos¹⁰³.

¹⁰² Lu Rucai. "China en sus últimos 20 años". *China Hoy*. Vol. XLV, N.10, octubre de 2004. pp. 16-20.

¹⁰³ Robert E. Ebel. *op. cit.*



Fuente: Pablo Bustelo. "China y la geopolítica en Asia-Pacífico".

Tal como lo muestra la Gráfica11, algunas estimaciones prevén que el parque de automóviles pase de 20 millones en 2004 a 60 millones en 2010 y que alcance entre 80 y 100 millones en 2015 y entre 130 y 165 millones en 2020. El transporte en China absorbió en 2004 el 33% del consumo del petróleo, porcentaje que podría aumentar al 57% en 2020¹⁰⁴

Dentro del Programa para Beneficiar al Pueblo a través de Productos Energéticamente Eficientes se considera también al sector transporte mediante la implementación de una serie de reglas para el uso de automóviles de pasajeros energéticamente eficientes, las cuales comenzaron a tener vigor el 1 de junio de 2010.

Las primeras dos versiones de la lista de automóviles de pasajeros energéticamente eficientes contabilizó 140 modelos producidos por 22 empresas automovilísticas¹⁰⁵. El subsidio que recibe cada modelo depende de el grado de eficiencia energética alcanzado durante su utilización.

¹⁰⁴ Pablo Bustelo. *op. cit.*; p. 7

¹⁰⁵ "APEC Energy Overview 2010". *Asia Pacific Energy Research Centre (APEREC)*. The Institute of Energy Economics, Japón, 2011. Obtenido en la Red Mundial el 15 de junio de 2011, <http://www.ieej.or.jp/aperc/2010pdf/Overview2010.pdf>

Otra de las medidas que han sido consideradas para la eficiente utilización de los combustibles en este sector, fue instaurada en febrero de 2009 por el Ministerio de Finanzas y el Ministerio de Ciencia y Tecnología para la Administración de Fondos de Finanzas Públicas para Subsidiar la Demostración y Promoción de Vehículos Energéticamente Eficientes y Nuevos Vehículos Energéticos.

Este proyecto incluyó 13 ciudades, incluyendo Beijing, para difundir el uso de estos vehículos en el sector público (transporte público, servicio de taxis, transporte gubernamental, de sanidad y postal) y facilitó subsidios para la compra de automóviles y la construcción de facilidades.

Conjuntamente, a partir de septiembre de 2008 se implantaron diversas disposiciones en los impuestos para los automóviles:

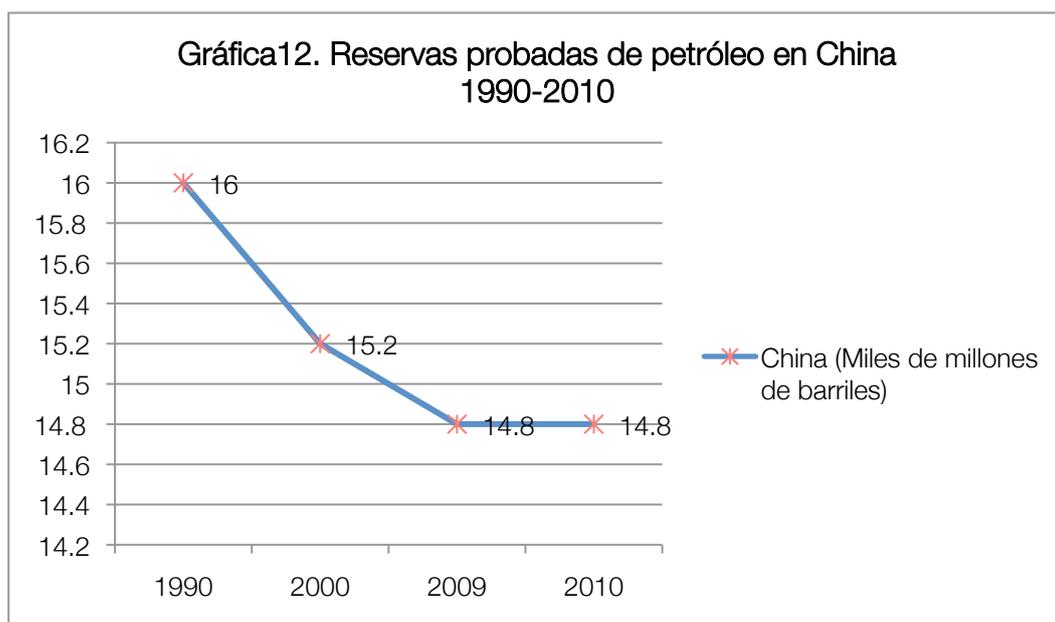
- disminuyó el impuesto a los automóviles pequeños para estimular la compra de automóviles ahorradores de energía
- incrementó la tasa de impuesto de 15% a 25% para grandes automóviles de pasajeros
- incrementó de 20% a 40% la tasa de impuesto para automóviles con motores con capacidad de más de 4 litros
- disminuyó la tasa de impuesto de 3% a 1% para autos con motores de 1 litro o menos¹⁰⁶

El efecto de los incentivos gubernamentales para comprar automóviles en el año 2009, trajo consigo la venta de 13.6 millones de vehículos, convirtiendo a China a partir de ese momento en el productor de automóviles más grande del mundo.

¹⁰⁶ “APEC Energy Overview 2010”. *op. cit.*

2.2. Reservas nacionales de petróleo

El gobierno chino decidió, en el año 2004, crear progresivamente una reserva estratégica de petróleo, que se pretende alcance los 35 días de importaciones o 100 mdb hacia 2008, 50 días de importaciones o 300 mdb hacia 2015 y 90 días de importaciones o 600 mdb hacia 2020¹⁰⁷, como ilustra la Gráfica12:



Fuente: BP Statistical Review of World Energy Full Report. Junio 2011.

Las reservas estimadas de la cuenca de Tarim, uno de los campos petroleros más importantes de China, son de 290 mdb, aunque sólo se ha explorado el 12% de esta. Petro China reportó que las reservas nacionales en 2009 eran de 3.3 mil mdb de petróleo. Desde el año 2005, la producción de hidrocarburos en esta cuenca se ha duplicado¹⁰⁸.

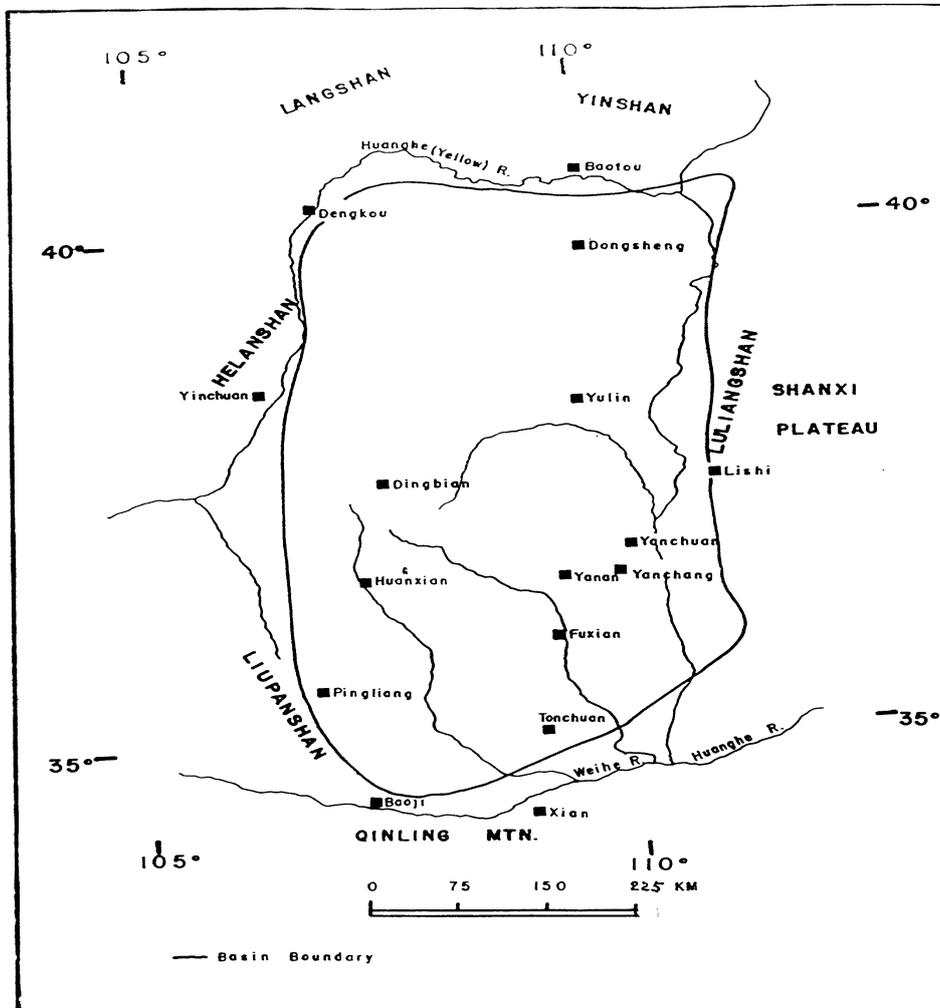
La segunda cuenca más importante de China es la cuenca de Ordos localizada en la parte norte del país en la provincia petrolera y gasera de Changqing. Está rodeada por el Helanshan y Liupanshan al oeste, por las

¹⁰⁷ Pablo Bustelo. *Ibid.*

¹⁰⁸ China Energy Data, Statistics and Analysis. *op. cit.*

montañas Qinling al sur, por el Yinshan y Lanshan al norte y por la meseta Shanaxi al este (obsérvese Mapa2). Cubre un área de 250 mil km² en Shaanxi, Gansu, Ningxia, Mongolia Interior y Shanxi.

Mapa2. Mapa de Localización de la Cuenca de Ordos



Fuente: Geology and Hydrocarbon Resources of Onshore Basins in Eastern China ¹⁰⁹.

Las reservas petroleras en Yanchang, Yongping y Fuxian en el norte de Shaanxi tienen antecedentes desde el primer siglo de la Dinastía Han. El primer pozo petrolero fue taladrado a una profundidad de 76 m en el área de Yanchang de la cuenca de Ordos en 1907. El tope de su producción antes de la II Guerra Mundial se alcanzó en 1916, cuando 2,700 bdp fueron producidos.

¹⁰⁹ George Ulmishck. "Geology and Hydrocarbon Resources of Onshore Basins in Eastern China." *Departamento de Investigación Geológica de Estados Unidos*. Denver, Colorado. 1992. Obtenido el 17 de noviembre de 2013 en <http://pubs.usgs.gov/of/1993/0004/report.pdf>

La exploración más intensiva de la cuenca se realiza en 1948 con la asistencia técnica de geólogos soviéticos. La explotación de la cuenca a mayor escala comenzó en los años setenta¹¹⁰,

Sus reservas se caracterizan por su baja permeabilidad, baja presión de la formación y bajo rendimiento, no obstante las innovaciones tecnológicas e investigaciones han hecho que estas reservas sean más eficientes y seguras. La provincia cuenta con distintos tipos de reservas incluyendo arenas de petróleo¹¹¹, petróleo crudo y gas natural. En 2008, Changqing mantuvo su crecimiento alcanzando una producción de más de 25 mdt de petróleo.

Otra fuente de reservas es la cuenca de Junggar, una de las cuencas más viejas que existen en Xinjiang pero de la cual aún se espera obtener beneficios que van de los 250,000 mdb a los 328,000 mdb para el 2015 y la cuenca de Bohai, localizada en la costa noreste de China, es la zona costera productora de petróleo más antigua y que contiene la mayor parte de las reservas comprobadas¹¹² (véase Mapa3 en dónde ilustran las cuencas de petróleo más abundantes en China).

Recientemente, SINOPEC puso en marcha la tercera mayor base de reserva petrolera China localizada en la provincia de Hebei, en la zona industrial de Caofeidian, una isla ubicada en la Bahía de Bohai, en el municipio de Tangshan, dotada de abundantes recursos de petróleo. La construcción de la base comenzó en mayo de 2010 y actualmente cuenta con una capacidad de almacenamiento de 3,2 millones de metros cúbicos¹¹³.

¹¹⁰ (2009, diciembre) Changqing Oil and Gas Province. *China National Petroleum Corporation CNPC*. Obtenido el 23 de enero de 2012 en la Red Mundial en http://www.cnpc.com.cn/en/aboutcnpc/ourbusinesses/explorationproduction/operatediol/Changqing_Oil_and_Gas_Province.htm

¹¹¹ También conocidas como arenas de alquitrán, arenas bituminosas, arenas de petróleo, arenas petrolíferas o arenas aceiteras

¹¹² China Energy Data, Statistics and Analysis. *op. cit*;

¹¹³ (2012, 1 de febrero) “Tercera mayor base de reserva petrolera de China operativa en provincia de Hebei”. *El Pueblo en Línea*. Obtenido en la Red Mundial el 1 de febrero de 2012 en <http://spanish.peopledaily.com.cn/31621/7717243.html> .

Mapa3. Cuencas en China con mayores reservas de petróleo



Fuente: energy-pedia¹¹⁴

2.3. Importación de petróleo

La estrategia petrolera de la RPC comenzó a modificarse en la década de los noventa. Fue entonces cuando se reformó un plan de acción con miras a implementar metas que aseguraran el abasto necesario para continuar con el nivel y ritmo de crecimiento nacional mediante la exploración del mercado petrolero mundial y la creación de acuerdos con compañías extranjeras.

¹¹⁴ Mapa de las Provincias Chinas con Mayor Producción de Petróleo. Obtenido de la Red Mundial el 23 de enero de 2012 en <http://www.energy-pedia.com/news/china/annual-oil-and-gas-output-of-changqing-oil-field-exceeds-30-million-tons>

La dependencia en cuanto a importaciones de petróleo de China ha incrementado desde 1993, cuando paso de 6% en 1993 a 48% en 2008 a más de 50% en 2009¹¹⁵.

Los primeros acuerdos petroleros se firmaron con los gobiernos de Kazajstán, Venezuela, Sudán e Irak, dos de estos (Kazajstán y Sudán) producen actualmente un volumen superior a 100 mil bbd (barriles diarios). Hoy en día China cuenta con inversiones petroleras en más de 50 países alrededor del mundo¹¹⁶.

Se espera que las importaciones de petróleo aumenten a 60% para el abastecimiento en el año 2020. Actualmente China está realizando esfuerzos enormes para asegurar su abastecimiento por lo menos para la próxima década, considerando que si disminuye su consumo, diversificando sus fuentes de abastecimiento, tal vez sus reservas petroleras sean más duraderas.

La importación de petróleo crudo constituye un punto estratégico para el gobierno chino debido a que, a pesar de que se ha localizado en diversos países, la concentración de importaciones se localiza en pocos socios comerciales y esto representa una contradicción a su política exterior energética que establece a la disminución de la dependencia y la diversificación de fuentes como sus bases principales.

Como resultado, surgen acciones que atentan contra su seguridad nacional debido a que el margen de maniobra con el que cuentan las compañías petroleras chinas en caso de inestabilidad en el mercado o crisis en el abastecimiento, es bastante limitado.

Después de todo, la brecha entre suministro y abastecimiento se ha reconocido como un asunto de interés nacional en China. Por lo que la

¹¹⁵ “APEC Energy Overview 2010”. *Ibid.*

¹¹⁶ María Florencia Rubiolo. *Ibid.*

seguridad energética no sólo es considerada como un importante asunto económico, sino también político, diplomático y militar.

La diplomacia china se ha abierto camino entre la diplomacia energética de Rusia, Medio Oriente, Asia Central, el oeste de África y Latinoamérica. Algunas de las acciones que han llevado acabo en estos lugares son:

- Rusia: Después de 16 meses de construcción, el oleoducto entre China y Rusia se terminó en septiembre de 2010, fue diseñado para transportar 150 mtp crudo por año desde el 2011 hasta el 2030¹¹⁷.
- Medio Oriente: En el año 2007, el 42.86% de las importaciones de petróleo tuvieron a esta región como su origen, ascendiendo a 45.39% en el año 2008¹¹⁸.
- África: a finales de los años noventa y con mayor hincapié durante este siglo, ha incrementado el interés en incursionar en este continente. Esta iniciativa ha venido acompañada del establecimiento de relaciones estratégicas de cooperación en diversos sectores y de la creación del Foro de Cooperación China-África (FOCAC por sus siglas en inglés).
- Asia Central: CNPC ha invertido en acciones del sector petrolero y en la construcción del oleoducto Kasakh-China¹¹⁹.
- América Latina: las inversiones se han hecho principalmente en Venezuela, mediante la conformación de una empresa conjunta entre CNPC Y Petróleos de Venezuela S.A. (PDVSA). En Ecuador se compró el oleoducto de la empresa canadiense Ecana. Finalmente, en Colombia CNCP adquirió, junto con una compañía petrolera india, acciones de Omimex de Colombia, asegurando su posición en la apuesta internacional y evitando el aumento de precios ocasionado por la competencia.

¹¹⁷ “APEC Energy Overview 2010”. *Ibid.*

¹¹⁸ María Florencia Rubiolo. *Ibid.*

¹¹⁹ Oleoducto que une la región de Atasu en Kazajstán con la región de Xinjiang en el noroeste de China.

Mapa4. Expansión de las Tres Principales Empresas Petroleras de China (CNPC, SINOPEC, CNOOC)



Fuente: blog.foreignpolicy.com¹²⁰

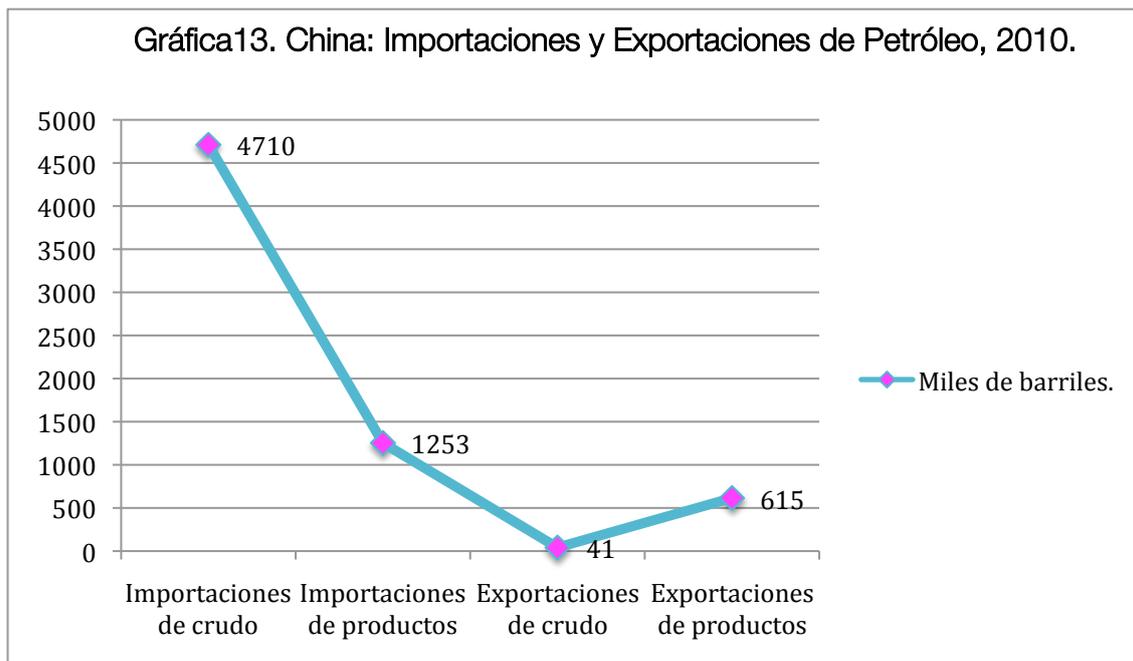
La localización de empresas nacionales en el mercado extranjero ha aliviado en gran manera la carga de las importaciones en la economía china (véase Mapa4). Aún con lo anterior, las cifras en cuanto a la importación de petróleo siguen demostrando año con año un incremento elevado.

Desde que pasó a ser importador neto de petróleo en 1993, China ha aumentado mucho sus compras al exterior. En 2004 las importaciones brutas de petróleo (crudo y productos petrolíferos) ascendieron a 3,4 mbd y representaron más de la mitad del consumo. En el año 2000 las importaciones fueron de apenas 1,9 mbd, equivalentes al 38% del consumo¹²¹.

En la Gráfica13 se muestra la relación de las importaciones y exportaciones de petróleo y productos a forma de comparación para el año 2010.

¹²⁰ Mapa de la expansión de los tres gigantes petroleros de China. Obtenido en la Red Mundial el 24 de enero de 2012 en http://blog.foreignpolicy.com/posts/2009/07/28/tuesday_map_chinas_oil_empire

¹²¹ Pablo Bustelo. *Ibid.*



Fuente: BP Statistical Review of World Energy Full Report. Junio 2011.

2.4. Consecuencias medioambientales de la extracción y el consumo de petróleo en China.

Los problemas medioambientales provocados por las grandes, rápidas y crecientes emisiones chinas de gases de efecto invernadero, han convertido a China en el centro de las opiniones del debate internacional sobre calentamiento global, identificando al mismo tiempo a este problema como de salud pública y de modificación de los ecosistemas locales.

El proyecto de nación de 1978 con el que ha venido forjándose la RPC ha significado el aceleramiento del deterioro ambiental, aunque fue apenas a partir de la década de 1990 cuando comenzó a reconocerse. Como ejemplo de los tardíos esfuerzos por darle una solución al problema medioambiental puede mencionarse la promoción ministerial de manera formal en marzo de 1998 de la Administración Estatal de Protección Ambiental¹²², encargada de la protección ecológica nacional.

¹²²Romer Cornejo. *China. Radiografía de una potencia en ascenso*. El Colegio de México, Centro de Estudios de Asia y África. México, D.F., 2008. p. 377

El gasto energético de China, provocado además por sus primitivas técnicas mineras para obtener carbón, la acelerada construcción de edificios y sus ineficientes fábricas entre otros, han provocado altos grados de contaminación; deteriorando aun más la situación, según datos del Banco de Desarrollo de Asia, sólo 5% de las plantas de electricidad cuentan con algún control de contaminación¹²³.

El Banco Mundial estima que esta contaminación le costará al país cerca de \$170 mil millones de dólares al año o 12% del PIB¹²⁴ como resultado de la pérdida de productividad y el gasto en servicios de salud.

Dentro del mes posterior a la adopción del undécimo plan quinquenal, en el año 2006, se impusieron nuevos impuestos ambientales sobre los automóviles, la gasolina y los productos forestales. China utilizó mecanismos basados en el mercado para abordar los problemas medio ambientales suyos y globales¹²⁵.

China no puede comprometerse a reducir sus emisiones, debido a que eso significaría frenar su ritmo de producción, afectando directamente su crecimiento económico, del cual depende actualmente un tercio de la población del mundo.

Como resultado de lo anterior, en China se ha comenzado a experimentar con el mercado de comercio de emisiones, similar al que se utiliza en Estados Unidos y Europa, en el cual se establecen permisibles niveles de contaminación y las empresas que superan esos niveles pueden comprarle créditos a compañías con menores emisiones.

¹²³ Brian Bremner *et. al.* (2004, 15 de noviembre) "Asia's Great Oil Hunt". *Businessweek*. Obtenido en la Red Mundial el 4 de julio de 2011 en http://www.businessweek.com/magazine/content/04_46/b3908044.htm

¹²⁴ *Ibidem*.

¹²⁵ Joseph E. Stiglitz (2006, 6 de abril). "La hoja de ruta de China". *Project Syndicate*. Obtenido en la Red Mundial el 27 de junio de 2011, <http://www.project-syndicate.org/commentary/stiglitz69/Spanish>

Como integrante de diversos mecanismos internacionales, China se ha visto orillada al compromiso de mantener algunas consideraciones medioambientales relacionadas con la energía, su participación complementa las declaraciones que defienden la política nacional de desarrollo argumentando un desarrollo acorde con la sociedad y la ecología.

En la Declaración de Beijing sobre Desarrollo Sostenible resultado de la 7º Reunión Asia-Europa (ASEM7 por sus siglas en inglés) se subraya la responsabilidad de los países de desarrollarse, y la interrelación del cambio climático y la energía, además de las consideraciones que deben tomarse en cuenta para mantener la armonía entre ambos.

Enfatiza que cada nación tiene el derecho de promover su propio progreso utilizando la energía y demás recursos de forma sostenible, tomando en cuenta la capacidad de sus ecosistemas y la protección al medio ambiente regional, por lo que se propone la diversificación, sustentabilidad y aseguramiento de las fuentes de abastecimiento de energía¹²⁶.

Esta declaración, busca reafirmar los compromisos establecidos en otras declaraciones como la Declaración de Río y la Agenda 21¹²⁷ entre los que se encuentran optimizar el uso de la energía así como su composición, desarrollar energía limpia y renovable e incentivar el ahorro energético.

¹²⁶(2008, 24-25 de octubre) “Beijing Declaration on Sustainable Development”. *The Seventh Asia-Europe Meeting*. Beijing, China, 2008.

¹²⁷Adoptada en la Conferencia de Medio Ambiente y Desarrollo de la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

CAPITULO 3. Aseguramiento de suministro: países proveedores de petróleo.

En 1996 quedaron atrás los días de la independencia energética de China, a partir de ese año, la evolución del país ha sido tan acelerada que es esencial seguir el rastro de sus actividades petroleras. Sin importar la forma en la que la RPC guíe sus actividades energéticas, es un hecho que la importación de petróleo continuará, e inevitablemente esta demanda irá en ascenso.

La trayectoria de China, el segundo consumidor de petróleo después de Estados Unidos a nivel mundial, inevitablemente provocará inestabilidad en los mercados internacionales sobre los recursos en el futuro. La elevada dependencia china particularmente de los recursos energéticos del exterior son un componente vital de las relaciones internacionales del país.

La creciente dependencia de las importaciones ha provocado vulnerabilidad en cuanto se refiere a su carencia de petróleo y a su vez un sentimiento de inseguridad energética provocada por el temor al cese o interrupciones en el suministro, fuerte incremento en el precio del crudo y otras eventualidades que pudieran poner en peligro el futuro de China.

La reacción inmediata se manifiesta en la diversificación de su política exterior a través de un constante acercamiento, sin miramientos a los países de Asia Central, Rusia, África, América Latina y Medio Oriente: la adopción de una posición más firme en reclamaciones territoriales en los Mares del Sur y sobre el Este de China y desarrollo de la armada¹²⁸, entre otras. En lo que atañe a la fiabilidad de las importaciones, ha buscado nuevas fuentes de suministro para evitar el riesgo de concentrar todas sus importaciones en un solo país y alcanzar el mayor control de éstas y de sus rutas de transporte.

¹²⁸Pablo Bustelo. *Ibid.*

La seguridad energética representa actualmente un papel cada vez más importante en la conducción de sus relaciones, esto se observa en las aproximaciones que ha tenido China con países que antes no figuraban como importantes proveedores como: Rusia, Kazajstán, Canadá, Australia, Sudán, Túnez, Irán, Azerbaiyán, Perú, Brasil, Argentina y Venezuela, países con los que ha firmado acuerdos comerciales y de cooperación; y así como la adquisición de intereses en empresas nacionales.

El gobierno de la RPC reconoce que estas relaciones de intercambio energético le han permitido desarrollar una estrategia conocida como “collar de perlas” que comprende bases militares y lazos diplomáticos con el fin de proteger sus intereses estratégicos. Esta estrategia consiste en la cimentación de fuertes lazos a través de la ruta marítima comprendida desde Medio Oriente hasta el Mar del Sur de China¹²⁹, la cual fungiría como una ruta alternativa de transporte de petróleo en caso de emergencias según lo muestra el Mapa5.

Mapa5. Estrategia “Collar de Perlas”



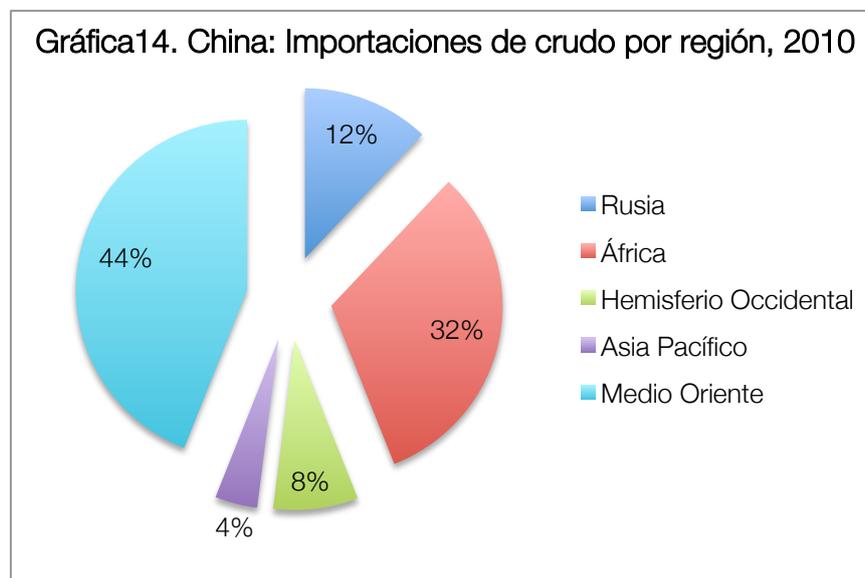
¹²⁹ Hongyi Harry Lai. *op. cit.*

"Collar de perlas": enclaves estratégicos chinos

1. **Hong Kong** (China): antiguo enclave británico. Centro financiero más importante de Asia y el tercero más importante del mundo. Puerto, terminal petrolera.
2. **Sanya** (Isla Hainan, China): base aérea y base de submarinos nucleares.
3. **Isla Woody** (Islas Parcel, reclamadas por China, Vietnam y Taiwán): puerto, base aérea, proyectos turísticos.
4. **Islas Spratly** (reclamadas por China, Vietnam, Filipinas, Brunei, Malasia y Taiwán): prospecciones gasíferas y petrolíferas, exploraciones submarinas).
5. **Sihanoukville (Campong Som) y Ream** (Camboya): ampliación de los puertos, acceso naval, recursos de biodiversidad.
6. **Istmo de Kra** (Tailandia): proyecto de corredor estratégico (autopista, ferrocarril, oleoducto, canal marítimo).
7. **Islas Coco** (Myanmar, posesión china de facto): base naval, Inteligencia electrónica.
8. **Kyaoukpyu y Sittwe** (Myanmar): puerto, terminal petrolera, proyecto de corredor estratégico hacia China (oleoducto, ferrocarril y carretera).
9. **Chittagong** (Bangladesh): ampliación de las instalaciones militares y civiles del puerto, intereses navales.
10. **Hambantota** (Sri Lanka): puerto, posible proyecto de base militar.
11. **Marao** (Maldivas): exploraciones marinas, posible proyecto de base militar.
12. **Gwadar y Pasni** (Pakistán): puerto, base naval, instalaciones de Inteligencia, terminal petrolera, proyecto de corredor estratégico hacia China (oleoducto, ferrocarril y carretera).
13. **Al-Ahdab** (Iraq): pozo petrolífero, despliegue de tropas.
14. **Lamu** (Kenia): puerto estratégico
15. **Puerto Sudán** (Sudán del Norte): puerto, terminal petrolera, corredor estratégico (oleoducto), Inteligencia, apoyo al Gobierno norsudanes.

Fuente: adversariometapolitico.wordpress.com

Según cifras del 2009, China importó 4 mbd¹³⁰ de crudo de los cuales aproximadamente 2 mbd (50%) provienen de Medio Oriente, 1.2 mbd (30%) vienen de África, 184 mil bb/d (5%) de la región de Asia Pacífico, y 686,000 bb/d (17%) de otros países¹³¹, en la Gráfica14 se ilustra esta relación:



Fuente: Overseas Investments by Chinese National Oil Companies. OCDE/AIE, 2011.

¹³⁰ 7.9 barriles = 1 tonelada de petróleo crudo

¹³¹(2010, noviembre) "Country Analysis Briefs. China". *Energy Information Administration*. Estados Unidos. Obtenido en la Red Mundial el 22 de diciembre de 2011 en <http://www.eia.gov/countries/cab.cfm?fips=CH>

El costo de esta política de adquisiciones ha sido muy elevado, ya que las empresas chinas cuentan con grandes subvenciones estatales que han permitido hacer ofertas por encima de los demás países. Durante el año 2010 las cifras de importación por región tuvieron pequeñas modificaciones, pero en general mantuvieron estabilidad en su intercambio.

Cabe señalar las tres fases¹³² en la política exterior de adquisiciones internacionales por parte de las tres principales empresas estatales petroleras chinas¹³³:

- (1992-1995) Fase Exploratoria. Consistió en algunas adquisiciones experimentales en Tailandia, Canadá, Indonesia, Perú y Sudán.
- (1997-2002) Adquisiciones en Sudán, Venezuela, Irak, Kazajstán, Argelia, Azarbaiyán, Chad, Ecuador, Indonesia, Irán, Myanmar, Níger, Omán, Uzbekistán, Rusia, Siria, Túnez y Turkmenistán.
- A partir de 2003, aceleración de la política de adquisiciones: Argelia, Gabón, Egipto, Brasil, Argentina, Irán, Venezuela, Canadá, entre otros.

El primer paso de su política exterior energética fue en el año de 1993, mediante la adquisición, por la petrolera CNPC, del Bloque Talara en Perú por \$25 millones de dólares¹³⁴. Desde este entonces esta petrolera china ha sido la responsable de las principales transacciones de la RPC.

Un ejemplo más reciente sería la integración de la Organización de Cooperación de Shanghai¹³⁵ (OCS), que además de mantener la seguridad

¹³²Pablo Bustelo, *op. cit.*

¹³³China National Petroleum Corporation, CNPC; China National Offshore Oil Corporation, CNOOC y China Petroleum & Chemical Corporation, Sinopec.

¹³⁴Zha Daojiong (2010, marzo). "Oiling the Wheels of Foreign Policy? Energy Security and China's International Relations". *RSIS Centre for Non-Traditional (NTS) Security Studies*. S. Rajaratnam School of International Studies. Nanyang Technological University. Singapur. Obtenido en la Red Mundial el 7 de julio de 2011 en http://www.rsis.edu.sg/NTS/resources/research_papers/MacArthur_working_paper_Zha_Daojiong.pdf

¹³⁵ Integrada por China, Rusia, Kazajstán, Kirguistán, Tayikistán y Uzbekistán.

regional funge como área de libre comercio entre China y la ASEAN¹³⁶ y puede catalogarse dentro de los esfuerzos chinos por acceder al mercado energético de los países miembros.

Conjuntamente, existen diversas iniciativas en las que esta cooperación regional podría funcionar como la construcción conjunta de infraestructura para vincular oleoductos y la creación de una reserva estratégica de petróleo para su uso común, así como la explotación conjunta de zonas disputadas en el Mar del Este de China, Islas Diaoyu, en el Mar Sur de China y las Islas Spratly¹³⁷.

Las compañías petroleras chinas deciden dónde gastar su capital dependiendo así mismo de otras consideraciones como las capacidades tecnológicas y la compatibilidad del petróleo a extraerse por las refinerías en China¹³⁸, existen muchas variedades de petróleo crudo y el que se importe debe coincidir con las características de sus refinerías. China compra más del crudo ligero y dulce que viene de Asia y del Norte de África¹³⁹.

Llaman la atención los cambios geoeconómicos que resultan de estas relaciones, por mencionar algunos los que se están generando en América Latina debido a los acuerdos firmados con Brasil, Cuba, Venezuela, Perú y Ecuador, que alcanzan hasta los \$15,000 millones de dólares¹⁴⁰, o aquellos con Canadá, Irán y Rusia.

¹³⁶Países miembro: Brunei Darussalam, Camboya, Indonesia, Laos, Malasia, Myanmar, Singapur, Tailandia y Vietnam.

¹³⁷ Pablo Bustelo, *op, cit*;

¹³⁸ Daniel H. Rosen y Trevor Houser (2007, mayo). "China Energy. A Guide for the Perplexed". *Center for Strategic and International Studies y Peterson Institute for International Economics*. Obtenido en la Red Mundial el 17 de junio de 2011 en <http://www.iie.com/publications/papers/rosen0507.pdf>

¹³⁹ Los más grandes campos petroleros de China producen un petróleo crudo que es relativamente bajo en sulfuro al cual se le denomina dulce (light-sweet), esta calidad de petróleo favorece a las refinadoras ya que maximiza el rendimiento de los productos de alta calidad y requiere menor desulfuración para cumplir con las especificaciones de calidad cada vez más estrictas en los mercados mundiales de petróleo. En el caso específico de Daqing, uno de los campos petroleros más importantes del país, se produce un petróleo crudo relativamente alto en API gravity, conocido como ligero, entre más ligero el petróleo más alta la gravedad y el precio de este. (oilglossary.com)

¹⁴⁰ Alfredo Jalife-Rahme. *Los Cinco Precios del Petróleo*. Editorial Cadmo&Europa. Buenos Aires, Argentina, 2006. p. 65.

3.1. Proveedores Primarios: Angola, Arabia Saudita y Rusia

Los principales proveedores de petróleo en China han ido definiéndose mediante acuerdos específicos dependiendo de las condiciones que establece cada país, seis de los diez principales países proveedores son naciones de Medio Oriente, y que juntos generan 46.3% del total de las importaciones chinas de crudo, mientras que otros como Rusia y Venezuela continúan ampliando el intercambio de energético año con año.

Las cifras de importación de crudo en el año 2011 fueron las siguientes:



Fuente: chinaoilweb.com

No obstante ninguno de ellos provee de forma importante a Estados Unidos, primer importador mundial de petróleo, el valor del crudo que importa de sus tres principales proveedores en la misma área representa sólo el

18.2%¹⁴¹ de su total de importaciones, debido a que el gobierno de la RPC ha evitado a sus principales proveedores con el fin de evitar que el inicio de algún conflicto sea por esta razón.

Hacia la primera mitad del año 2012, los países que figuraron como principales proveedores de petróleo de China fueron:

1. Angola: 3,360,687 ton, con un 53.44% más en comparación con el año 2010,
2. Arabia Saudita 2,908,350 ton, con una baja de 7.25% en ese año,
3. Rusia: 1,273,039 ton, con un 41.96% más con respecto del mismo año¹⁴².

3.1.1. Angola

La relación de China con África se ha caracterizado por llevarse acabo mediante un esquema de cooperación estratégica, el acercamiento con el que China ingresó al continente estuvo guiado por los cinco principios de coexistencia pacífica¹⁴³, y ha dotado a ambos de importantes beneficios, por un lado energéticos y por el otro de infraestructura. Esta relación no se trata de neocolonialismo¹⁴⁴, ya que, se ha forjado una interacción basada en las necesidades mutuas y en la forma de satisfacerlas.

La relación con el continente es notable y ha incluido visitas frecuentes de líderes chinos hacia diversos países africanos, incrementando su perfil durante las operaciones de paz, de igual forma se organizan foros de cooperación ministerial entre los gobiernos de África y China y se ha reducido el monto de sus deudas. Incluso, como consecuencia de una propuesta china y

¹⁴¹ Daniel Workman (2011, 4 de marzo). "China's Top Suppliers of Imported Crude Oil by Country in 2010". Obtenido en la Red Mundial el 1 de mayo de 2012 en <http://daniel-workman.suite101.com/chinas-top-suppliers-of-imported-crude-oil-by-country-in-2010-a355760>

¹⁴² "China's Crude Oil Imports Data for January". Chinaoil.com, Beijing, China. Obtenido en la Red Mundial el 15 de mayo de 2012 en <http://data.chinaoilweb.com/crude-oil-import-data/latest.htm>

¹⁴³ Respeto mutuo por la integridad territorial, no agresión, no interferencia en los asuntos internos de otros estados, igualdad y beneficio mutuo y coexistencia pacífica.

¹⁴⁴ Control indirecto que ejercen las antiguas potencias coloniales sobre sus antiguas colonias.

de sugerencias de varios países africanos, se creó en el año 2000 el FOCAC, que agrupando a 50 países africanos¹⁴⁵, convirtiéndose en el espacio de colaboración más importante entre China y el continente Africano¹⁴⁶.

Las importaciones chinas desde África han ido desde los \$10.1 mdd en 2004 a \$38.4 mdd en 2008, un incremento de 280%, sobresaliendo el petróleo con el 71% de su total de importaciones¹⁴⁷. Lo remarcable de la relación sino-africana ha sido la forma en la que se modificó del inicial comercio a la actual inversión, como resultado de lo anterior, las 3 mayores fuentes de importaciones africanas fueron Angola (40%), Sudáfrica (15.5%) y Sudán (11%).

A cambio de suministros de petróleo, y otros recursos, China ha establecido en Angola un programa de financiamiento en infraestructura: carreteras, puentes, vías férreas, iluminación. Igualmente ha excavado minas, y construido refinerías, presas y redes de telecomunicación, universidades, edificios administrativos, etcétera.

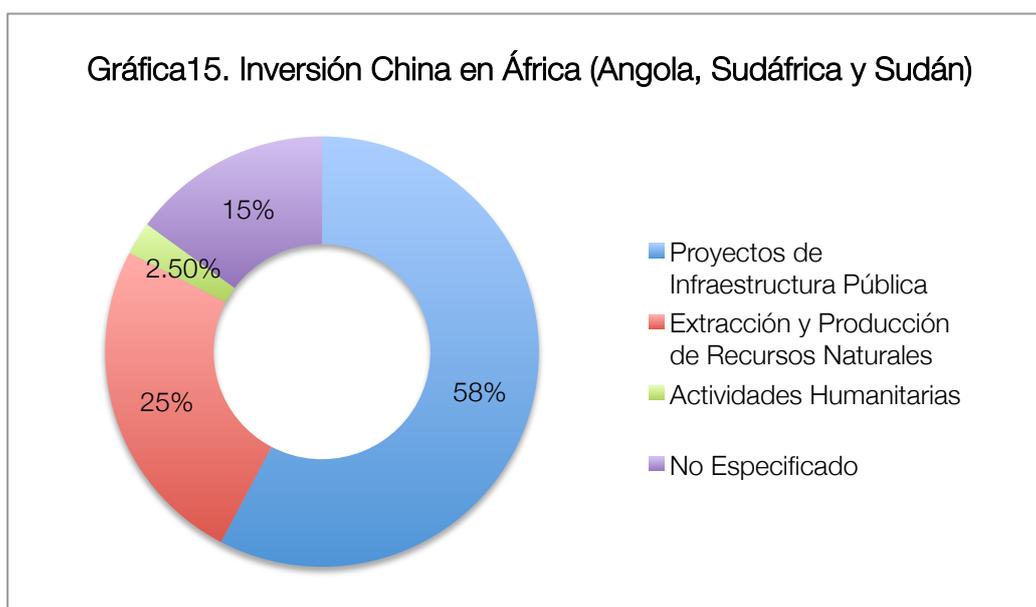
Las deudas derivadas de estas iniciativas del gobierno de la RPC en el continente africano tienen la característica de permitir ser pagadas con un mayor tiempo límite o en su defecto, ser saldadas directamente con recursos naturales o petróleo.

¹⁴⁵ China, Angola, Argelia, Benín Botswana, Burundi, Cabo Verde, Camerún, África Central, Chad, Comoras, Congo (B), Congo (RDC), Costa de Marfil, Yibuti, Egipto, Guinea Ecuatorial, Eritrea, Etiopía, Gabón, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Kenya, Lesotho, Liberia, Libia, Madagascar, Malawi, Malí, Marruecos, Mauricio, Mauritania, Mozambique, Namibia, Níger, Nigeria, Ruanda, Seychelles, Sierra Leona, Senegal, Somalia, Sudáfrica, Sudán, Tanzania, Togo, Túnez, Uganda, Zambia, Zimbabwe. (FOCAC ABC en www.focac.org)

¹⁴⁶ Para alcanzar sus objetivos de colaboración en este espacio, la RPC propuso ocho medidas tendientes a profundizar la cooperación en diferentes áreas: cambio climático, ciencia y tecnología, asistencia financiera, apertura del mercado chino a productos africanos, agricultura, salud, desarrollo de recursos humanos y educación e intercambios culturales.

¹⁴⁷ Patricio González Richardson (2010, 17 de junio) . “China and Africa: A Mutually Opportunistic Partnership”. *Real Instituto Elcano*. Obtenido en la Red Mundial el 22 de junio de 2010 en http://www.realinstitutoelcano.org/wps/wcm/connect/2e00210042e214da9d0ffd5cb2335b49/ARI992010_GonzalezRichardson_China_Africa_Opportunistic_Partnership.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=2e00210042e214da9d0ffd5cb2335b49

Otra de las ventajas de esta relación es la constante disponibilidad de recursos financieros que tiene África con China, pues a diferencia de los \$257 mil millones de reservas que posee el Fondo Monetario Internacional (FMI), la RPC cuenta con \$2.5 millones de millones de reservas, es decir 10 veces más, que pueden ser utilizadas en caso de cualquier imprevisto¹⁴⁸, situación que ha sido aprovechada por los distintos países beneficiados diversificando la inversión en diversos rubros que como lo muestra la Gráfica15, van desde cuestiones de infraestructura hasta actividades humanitarias:



Fuente: Cifras obtenidas del artículo “China and Africa: A mutually oportunitistic partnership” de Patricio González Richardson.

Angola representa uno de los 5 países con mayor producción de petróleo en África¹⁴⁹, recurso de exportación más significativa del continente; sus exportaciones hacia China constituyen casi el 100% de su total de exportaciones de petróleo, convirtiéndolo en el país que le provee el más alto suministro del continente, sumando 500 mil bb/d o 15% de las importaciones chinas¹⁵⁰.

¹⁴⁸ *Ibidem*.

¹⁴⁹ Además de Guinea Ecuatorial, Nigeria, Gabón y República del Congo.

¹⁵⁰ Chris Alden, Dan Large y Ricardo Soares de Oliveira (2008, 11 de diciembre) “China Returns to Africa: Anatomy of an Expansive Engagement”. *Real Instituto Elcano*. Obtenido en la Red Mundial el 22 de junio de 2010 en

China instauró por primera vez relaciones diplomáticas con Angola en 1983. Así, conforme esta relación fue fortaleciéndose, la cifra de las exportaciones de petróleo hacia China se duplicó de forma más notable entre 1995 y 2003, convirtiéndose en ese último año, en su tercer mayor fuente de petróleo, añadiendo la compra de un campo petrolero de Shell en el país en octubre de 2004¹⁵¹.

Ya para el año 2008, el 43.9% de las importaciones chinas de petróleo del continente africano provenían de Angola, es decir de un total de 26 mdt, 11.4 millones¹⁵² se importaron desde este país donde al mismo tiempo se adquirió conjuntamente con Sonangol, la petrolera nacional de Angola, el bloque petrolero tres y una refinería en Lobito. El pago de estas acciones fue completado con préstamos a través de tres líneas de crédito que en dos años sumaron alrededor de 6 mil mdd y la reconstrucción del sistema ferroviario¹⁵³.

Durante y a pesar de la crisis económica mundial, a mediados de los años 2009 y 2010, China compró un campo en las aguas territoriales de Angola en una negociación de \$1,3 mil mdd, la transacción se realizó a través de Sinopec y CNOOC¹⁵⁴.

Una dificultad que radico en esta transacción hasta el 2004 era que el estrecho de Malaca, un pasaje angosto que atraviesa las aguas de Malasia, Indonesia y Singapur (véase Mapa6), por el que se transporta el petróleo a China desde Angola, era la región más propensa a la piratería somalí, por lo que los tres países circundantes iniciaron patrullajes diarios conjuntos aéreos y

http://www.realinstitutoelcano.org/wps/wcm/connect/c2621b804f018b31b083f43170baead1/WP51_Alde+nLargeSoaresdeOliveira_China_Africa_Engagement.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=c2621b804f018b31b083f43170baead1

¹⁵¹ Hongyi Harry Lai. *op. cit*;

¹⁵² María Florencia Rubiolo. *op. cit*.

¹⁵³ *Ibidem*.

¹⁵⁴ Dr. Thomas Chaize (2009, 30 de agosto). “El petróleo y China desde el comienzo de la crisis”. Análisis n° 8-5. Obtenido en la Red Mundial el 21 de junio de 2011 en <http://www.dani2989.com/pdf/oilchina0809es.pdf>

marítimos y eventualmente redujeron los ataques en dos tercios aproximadamente¹⁵⁵.

Mapa6. Ruta del petróleo proveniente de Angola.



Fuente: policytensor.com

3.1.2. Arabia Saudita

China y Arabia Saudita establecieron relaciones diplomáticas formales en julio de 1990, y como resultado del fortalecimiento de los lazos de intercambio económico y político, las importaciones petroleras desde Arabia Saudita incrementaron de un 2% en 1995 a un 17% en 2003¹⁵⁶.

¹⁵⁵ Mary Kimani. “Detener la piratería en alta mar. Se necesita mayor cooperación regional para la paz y la seguridad”. Revista África Renovación de las Naciones Unidas. Organización de las Naciones Unidas. Obtenido en la Red Mundial el 15 de mayo de 2012 en <http://www.unicef.org/press/archivos/piracy.pdf>

¹⁵⁶ Hongyi Harry Lai. *op. cit.*

A partir de esa fecha, cada año desde 1995 hasta 1998 y en 2004, los ministros sauditas hicieron visitas a China con la finalidad de supervisar el sector petrolero, financiar nuevos proyectos o realizar intercambios. En 1999, el entonces presidente chino Jiang Zemin, visitó el país y supervisó la firma de un memorándum en cooperación petrolera¹⁵⁷.

Esta reciprocidad se ha profundizado con el paso de los años, en enero del 2006, el Rey Abdullah bin Abdul-Aziz visitó China para firmar un acuerdo de cooperación económica. En este, Arabia Saudita se comprometía a ayudar a la RPC a construir una reserva de petróleo de 100 mdt en la isla de Hainan y a construir una nueva refinería en Guangzhou, lo que sumaría una inversión de más de \$8 mil mdd¹⁵⁸

En los últimos años, Arabia Saudita se ha ubicado como uno de los principales abastecedores de petróleo de la RPC, el primero hasta el 2008 año en el que fue sobrepasado por Angola, con un crecimiento en su producción de 9 mbd, como reacción al ambiente de conflicto imperante en Medio Oriente, y con la doble intención de encontrar con ello la oportunidad de bajar los precios del petróleo.

Es substancial observar que Arabia Saudita juega un papel prioritario en el establecimiento de los precios de petróleo a nivel mundial, entre otros factores, porque es el abastecedor de grandes importadores de petróleo, ellos Japón y EE.UU., a pesar de que los lazos entre Arabia Saudita y EE.UU. se vieron afectados a partir del 9/11, motivo por el cual las importaciones de petróleo descendieron en 2004.

Además de ser miembro prioritario de la OPEC, y el país que cuenta con la mayor cuota de producción, tiene la capacidad de establecer mecanismos de mercado que lo beneficien de acuerdo a la producción y demanda mundial. Mientras el grueso de los países miembros de la OPEC mantiene sin cambios

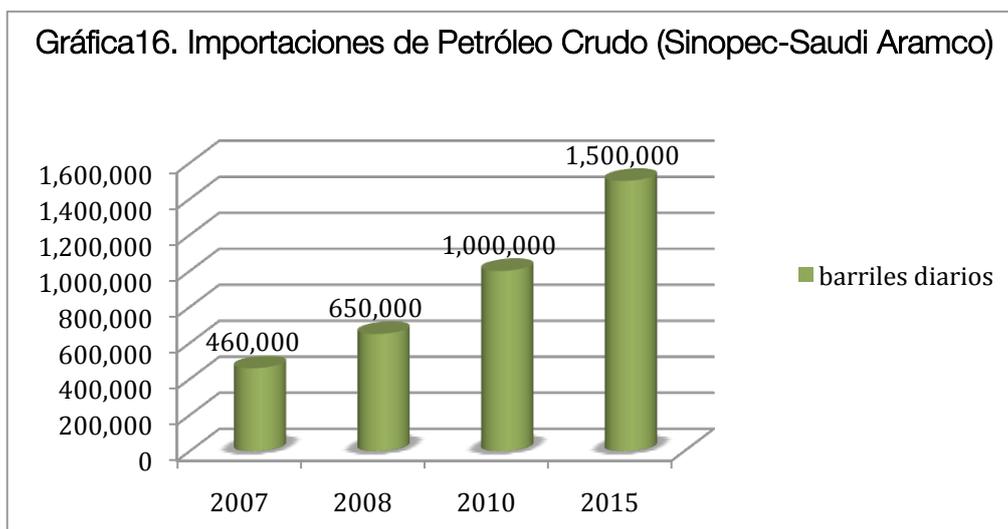
¹⁵⁷ *Ibidem.*

¹⁵⁸ *Ibidem.*

el precio de la producción, durante situaciones como la crisis europea o el crecimiento chino de la demanda, indicando a su vez que no intervendrá en el incremento de los precios del crudo en general, Arabia Saudita aprovechando las mismas reduce sus precios e incrementa su exportación, asumiendo el mando y regulando el mercado internacional del petróleo.

Las cifras de importación se mantienen con altos niveles año tras año y su tendencia es a mantenerse a pesar de que sus vínculos comerciales y políticos están convirtiéndose en relaciones de dependencia, lo cual las vuelve igualmente vulnerables al vacilante ambiente político en esa región.

Debido a que las adquisiciones de petróleo no pueden llevarse al día, es necesario anticiparlas para prevenir la brecha existente entre la demanda y el consumo, un ejemplo de lo anterior se presenta entre la compañía Saudi Aramco y Sinopec, debido a que la primera considera que a medida que se profundicen sus relaciones de cooperación, será más sencillo expandir sus ventas de petróleo a Sinopec. En la Gráfica16 se observan los resultados de la reciprocidad entre ambas y la proyección del desarrollo del abastecimiento:



Fuente: Creada a partir de datos obtenidos en el texto de Energy and Geopolitics in China.

Una de las razones de la inversión saudita en la expansión y modernización de las refinerías chinas, es que a China le faltan refinerías que

puedan procesar el petróleo “amargo”¹⁵⁹ del Golfo Pérsico, y así como China esta buscando la diversificación de sus importaciones, Arabia Saudita está intentando diversificar y asegurar sus mercados de exportación, ya que aunque cuenta con abundantes reservas de crudo, el obtenido de sus campos no es de buena calidad y requiere de procesos más intensivos de refinamiento por lo que algunos países no lo consideran dentro de sus prioridades energéticas.

Cuadro4. Proyectos de Cooperación entre Petroleras Chinas y Sauditas			
Compañía petrolera extranjera	Socios Chinos	Número de estaciones planeadas	Ubicación
Saudi Aramco/ ExxonMobil	Sinopec	750	Fujian
Inversores extranjeros	Socios chinos	Tipo de productos refinados y capacidad de procesamiento de crudo (Mt/y)	Ubicación
Saudi Aramco/ ExxonMobil	Sinopec	Crudo: 12 Etileno: 0.8 Polietileno: 0.8	Quanzhou, Fujian
SABIC (Arabia Saudita)	Sinopec	Etileno:1 Polietileno: 0.6	Tianjin

Fuente: Overseas Investments by Chinese National Oil Companies

En octubre del 2010, Arabia Saudita mantuvo el primer lugar como exportador de crudo hacia china con 912 barriles diarios¹⁶⁰ y actualmente existen destacados acuerdos de cooperación entre empresas chinas y sauditas (Véase Cuadro4).

¹⁵⁹ Conocido como “sour crude oil” es el petróleo que tiene altas cantidades de sulfuro, por lo que requiere de un proceso más intensivo de refinación.

¹⁶⁰ Jon Shimabukuro (2010, 15 de diciembre). “China Oil and Gas Monthly”. *Facts Global Energy. Developments in China*. Volumen VI, No. 8. Obtenido en la Red Mundial el 19 de abril del 2012 en http://www.fgenergy.com/?page=article_type&action=read&id=5

Existe una preocupación generalizada sobre las metas de abastecimiento entre ambos países y si habrá suficiente petróleo saudí para satisfacer a sus demás socios, ya que muchos de ellos dependen de estas importaciones al menos hasta el año 2015, para lo cual Arabia Saudita asegura tener una capacidad de producción que asciende a 13 mbd, con lo cual está asegurado el futuro energético de sus clientes petroleros por al menos unos años más.

Algunos de los inconvenientes que presenta esta relación para China además de las evidentes fricciones que podría tener con los demás socios de Arabia Saudita son¹⁶¹:

- Medio Oriente es una región sujeta a la vigilancia constante de EE.UU., con una influencia directa a partir de su ocupación en Irak, además de ser política y socialmente inestable
- El transporte desde esa región a través de los estrechos de Ormuz y Malaca podría ser obstaculizado en caso de algún conflicto. Considerando que el 75% de las importaciones chinas de petróleo atraviesan el estrecho de Malaca, puede suponerse como uno de los motivos de mayor preocupación geoestratégica.
- La competencia por el petróleo es muy intensa, pues atrae tanto el interés de EE.UU. como el de Japón, India y la Unión Europea

¹⁶¹ Pablo Bustelo. *Ibid.*

3.1.3. Rusia

China y Rusia comenzaron las negociaciones petroleras sobre un oleoducto en 1994, pero es a partir de 1999¹⁶² que ambos sostienen una agenda energética mediante reuniones anuales. Esta relación se encuentra frecuentemente nublada por un ambiente de incertidumbre, cualquiera que sea la forma en la que se desarrolle una relación entre estos dos grandes países resultará en beneficios inmediatos para ambos y en desventajas competitivas para muchos otros.

Mientras Rusia, segundo mayor exportador de petróleo a nivel mundial, abastece las necesidades energéticas de China, este provee préstamos a su contraparte. Los beneficios corren en ambas vías y siempre pueden superarse. La complementariedad energética-económica será siempre muy eficaz, alcanzando importaciones de crudo de 0.2% en 1995 hasta llegar a 5.8%. En el año 2000, las petroleras rusas Yukos y Transneft en acuerdo con China National United Oil Corporation acordaron la construcción de un oleoducto desde Irkutsk hacia China.

Con los mismo fines, en el año 2003 China le proporcionó un préstamo a Rusia por \$6,000 mdd para la nacionalización de la compañía petrolera Yukos¹⁶³. Los análisis sobre el estrechamiento de relaciones energéticas benefician a ambos países ya que la economía rusa se encuentra ampliamente basada en sus energéticos y con China como uno de sus principales clientes se beneficiará de un mercado que se encuentra en constante crecimiento.

A finales del 2004, Rusia decidió dar prioridad a la construcción del oleoducto Taishet-Skovorodino-Najodka¹⁶⁴ sobre el alternativo Angarsk-

¹⁶² Hongyi Harry Lai. *op. cit.*

¹⁶³ Alfredo Jalife-Rahme, *op. cit.*; p. 101.

¹⁶⁴ Este trayecto es mayormente benéfico para Japón ya que une la región de Siberia Oriental y la bahía de Peredoznaya, en el Océano Pacífico, por lo que asegura un abasto ininterrumpido, sencillo y sin obstáculos territoriales.

Daqing¹⁶⁵, mediante una visita del Primer Ministro Wen Jiabao en septiembre de ese mismo año y como compensación a China de esta decisión el presidente Vladimir Putin anunció en julio de 2005 que Rusia les daría prioridad en el transporte por ferrocarril de 10 mdt de petróleo en ese año y 15 mdt en 2006 desde Skovorodino hasta que se terminase el oleoducto y se construyera el ramal Skovorodino-Daqing, en la provincia de Heilongjiang¹⁶⁶.

Mientras se concretaba este proyecto, durante el año 2006 Sinopec, en alianza con la petrolera estatal rusa Rosneft, compró Udmurneft, que le pertenecía a la compañía ruso británica TNK-BP, compañía con una capacidad de producción de 120,000 bbd, es decir 5 millones 976 mil ton por año, y con reservas por 1000 mdb¹⁶⁷. El resultado de esta transacción fue la esperada incursión china en el mercado energético ruso, así como el compromiso implícito de reciprocidad.

En los años 2007 y 2008, China importó un promedio de más de 300,000 bbd de petróleo crudo desde Rusia¹⁶⁸, el costo del transporte de petróleo en tren es muy similar a aquel por oleoducto, este hecho conjugado a que el abastecimiento desde Rusia no era suficiente para alimentar las necesidades chinas, aumentaron la solicitud de las compañías petroleras chinas CNCP y Sinopec¹⁶⁹ para apresurar la construcción del oleoducto de Skovorodino a Daqing (véase Mapa7).

¹⁶⁵ Localizado entre el sur del lago Baikal y el principal centro de distribución de China en la provincia nororiental de Heilongjiang, preferido por China porque el abasto iría directamente a sus reservas nacionales de petróleo.

¹⁶⁶ Pablo Bustelo. *op. cit*;

¹⁶⁷ María Florencia Rubiolo. *op. cit*; p. 70

¹⁶⁸ Andrew S. Erickson y Gabriel B. Collins (2010). "China's Oil Security Pipe Dream. The reality, and Strategic Consequences of Seaborne Imports". *Naval War College Review*. Primavera 2010, Vol. 63, No. 2. Obtenido en la Red Mundial el 7 de julio de 2011 en <http://www.usnwc.edu/getattachment/95f307db-6ad1-4399-9234-30e851a8235a/China-s-Oil-Security-Pipe-Dream--The-Reality,-and->

¹⁶⁹ Principal petrolera china compradora de petróleo ruso.

Mapa7. Oleoductos entre China y Rusia: Existentes, en Construcción y Planeados



Fuente: telegraph.co.uk

La longitud total de este tramo del oleoducto comprende aproximadamente 1000 km; de los cuales 70 km están lado ruso y 965 km del lado chino, y costará cerca de \$436 mdd. El lado chino está financiando la mayoría de la longitud. Se proyecta que la capacidad inicial sea de 15 mdt por año, es decir 300,000 bbd, con la posibilidad de una expansión de la capacidad para entregar 30 mdt anualmente¹⁷⁰.

Como complemento a la red de oleoductos, en abril de 2006 la petrolera Transneft, propiedad de Rusia, comenzó la construcción de un oleoducto que atravesará 4782.970 km desde la ciudad rusa de Taishet hasta la costa del Pacífico (véase Mapa8). Conocido como ESPO (Eastern Siberia-Pacific Ocean Pipeline), el proyecto cuenta con dos etapas: la primera incluye la construcción

¹⁷⁰ Andrew S. Erickson y Gabriel B. Collins. *op. cit.*

de un oleoducto con capacidad de 600,000 bbd desde Taishet hasta Skovorodino¹⁷¹.

Mapa8. Oleoducto ESPO entre Rusia y China



Fuente: indrus.in

Los préstamos comerciales de la RPC hacia Rusia, han servido así mismo para asegurar acuerdos de suministro de petróleo, durante el año 2009 uno de estos préstamos ascendió a un valor entre \$20 y \$25 mil mdd, que se serán saldados mediante el suministro de petróleo a través del oleoducto VSTO¹⁷².

En adición, la petrolera china CNCP firmó un acuerdo, en abril del 2009, con las compañías petroleras rusas Rosneft y Transneft, por \$25 millones y \$15 millones respectivamente, que compromete a la RPC a financiar el oleoducto de 69.2017 km que vinculará al ESPO con la frontera china para la entrega directa de crudo.

¹⁷¹ (2010, noviembre) "Country Analysis Briefs. China". *op. cit.*; p.9.

¹⁷² Dr. Thomas Chaize. *op. cit.*

Se espera que en la primer fase este oleoducto cuente con la capacidad de entregar 300,000 bbd durante los próximos veinte años a la frontera china desde finales del 2010, en adhesión, el gobierno chino tiene la intención de construir un oleoducto más que abarque 960.778 km vinculándolos con el campo petrolero de Daqing en el noreste de China.

A pesar de la negativa, de parte de un sector del gobierno ruso de transportar el petróleo mediante oleoductos y no por tren debido a la baja de ingresos al sector ferrocarrilero que esto representaría, se aceptó la construcción de este tramo debido a un problema económico al interior del país aún más neurálgico, guiado por la urgencia de ingresos de ambas petroleras rusas, Rosneft y Transneft. De la misma forma, era vital que se realizara este intercambio debido a que esto significaría sellar las relaciones energéticas entre ambos países.

3.2. Proveedores secundarios: Sudán, Irán, Venezuela.

Existen al mismo tiempo otros países que se benefician de los tratados petroleros establecidos con la RPC, los que se presentan a continuación, además de significar un importante intercambio energético, se consideran como socios estratégicos que se fortalecen entre si no sólo a nivel económico, sino también y de forma muy importante a nivel político, apoyándose por ejemplo en foros internacionales o durante la toma de decisiones que requieren del reconocimiento de otros miembros de la sociedad internacional.

3.2.1. Sudán

El presidente sudanés Bashir y el Ministro de Energía y Minerales visitaron China en 1995, a partir de entonces cada año se realizan visitas con

finalidad energética. En el año 2000, el viceprimer ministro, Wu Bangguo, regresó una visita y firmó un pacto de cooperación económica y tecnológica¹⁷³.

Sudán es la mayor base China de producción petrolera en el extranjero, les dirige más de la mitad de sus exportaciones, lo que significa el 5% del total de las importaciones chinas¹⁷⁴. Los lazos políticos entre estos dos países han permitido a las compañías petroleras chinas, como Sinopec y CNPC, invertir en la industria petrolera sudanesa, por ejemplo, cuando la CNPC, adquirió una participación de 41%¹⁷⁵ en Petrodar, un importante consorcio en este país.

Estos lazos políticos han sido los responsables del incremento de las relaciones energéticas, el intercambio de petróleo creció de inexistente, en mayo de 1997, cuando Great Wall Drilling Company, una subsidiaria de CNPC, finalizó su primer contrato de perforación en el país y la propia CNPC compró el 40% de las acciones del proyecto "Sudan's Greater Nile Oil", que incluía la exploración de tres campos petroleros, un oleoducto de 1500 Km. y una refinería.

Este proyecto se amplió mediante una inversión de \$700 mdd Se perforaron cincuenta y siete pozos petroleros, además de asegurar en octubre del mismo año su participación en otro contrato de perforación de \$42 mdd para el desarrollo de nuevos pozos¹⁷⁶, dando continuidad a estas acciones a través de los años hasta convertir al país en el sexto mayor proveedor chino de petróleo en 2003¹⁷⁷.

China también ha invertido en el funcionamiento, a partir de junio de 2004, del campo Fula en un bloque petrolero que se encuentra bajo control de CNPC. En este se extraen actualmente 40 mil barriles por día, y se espera llegar a un máximo de 80,000. Esta misma empresa anunció que para julio de 2006 se concluiría el proyecto de expansión de la refinería localizada en Jartum

¹⁷³ Hongyi Harry Lai. *op. cit*;

¹⁷⁴ Wu Lei y Shen Qinyu, *op. cit*; p. 39.

¹⁷⁵ Jorge Eduardo Navarrete. *op. cit*; p. 32.

¹⁷⁶ Felix K. Chang. *op. cit*;

¹⁷⁷ Hongyi Harry Lai. *op. cit*;

por el cual se duplicó la capacidad de refinamiento de 50 mil bbd a 100 mil bbd¹⁷⁸.

En septiembre de 2004, el Consejo de Seguridad votó a favor de sanciones para la industria petrolera de Sudán debido al genocidio y los desastres humanitarios resultado de la hambruna y la enfermedad, provocados por la milicia rebelde, sucedidos en Darfur. Poco después del voto, la RPC mencionó que cualquier intento de imponer sanciones se encontraría con el veto chino¹⁷⁹ que por su parte estuvo apoyado por Rusia, Algeria y Paquistán, quienes se abstuvieron de votar la resolución.

Se atribuye esta reacción china a la importancia que tiene Sudán para su suministro petrolero, además de que la inversión de casi \$3 mil mdd¹⁸⁰, la más alta que había hecho la RPC hasta ese momento en algún país, se encontraría amenazada ante la advertencia de un bloqueo comercial-económico, así que la única resolución que aceptó fue el envío de tropas de paz para imponer un cese al fuego y mantener el orden en esta nación.

China, guiado por sus principios de política exterior, provee un valioso apoyo diplomático para Sudán en cuanto a aspectos sensibles de política interior, debido a que un bloqueo comercial le traería consecuencias negativas al reconocer a Sudán como uno de sus principales abastecedores, así como un importante mercado de productos chinos.

Las relaciones con Sudán, han resultado en dinámicas inversiones chinas con la potencia suficiente para descubrir sus capacidades petroleras y convertirse en un importante país petrolero, además de contar con la infraestructura suficiente para abastecer principalmente a China, quién seguirá manteniéndose al margen de su principio de no intervención en los asuntos domésticos sudaneses.

¹⁷⁸ María Florencia Rubiolo. *op. cit.*; p. 75

¹⁷⁹ Wu Lei y Shen Qinyu, *op. cit.*; p. 40

¹⁸⁰ Hongyi Harry Lai. *op. cit.*

3.2.2. Irán

La relación que este país mantiene con China llama la atención porque ambos se conforman como líderes en sus respectivos rubros: por un lado Irán se conforma como uno de los mayores poseedores de gas y petróleo de la región, mientras que China se presenta como la fábrica del mundo con su gran capacidad de manufactura. No comparten fronteras, así que no existe entre ellos competencia territorial, y sus intereses miran en la misma dirección.

Irán es el principal proveedor extranjero de petróleo y el tercer mayor productor petrolero del mundo, China es el segundo mayor consumidor de petróleo del mundo, y esta complementariedad es notable porque además de intensificar sus relaciones en cuestiones energéticas, existe entre ellos apoyo político y económico que no ha sido posible con ningún otro país, resultado del temor de sanciones por parte de los demás miembros del Consejo de Seguridad que amenaza con castigar a compañías que se atrevan a invertir más de \$20 mdd en la industria petrolera y gasera iraní¹⁸¹.

En 1994, Irán representaba sólo el 1% las importaciones a China, menos de una década más tarde, la RPC compró \$2 mil mdb a Teherán, representando más del 15% de las importaciones totales del año 2002¹⁸². Hoy y a partir del año 2003, Irán es el cuarto mayor abastecedor de China, y tienen en la mira muchos nuevos proyectos de cooperación energética.

Las pláticas entre estos dos países para iniciar una empresa conjunta comenzaron en 1997 cuando la petrolera CNPC le propuso a Iran's National Oil Company explorar los campos petroleros de las costas iraníes. Fue hasta agosto de 1998 que Dagang Oil Field Company, subsidiaria de PetroChina, firmó una serie de contratos con un valor de más de \$12 mdd para perforar 70 pozos de petróleo, al mismo tiempo que otras compañías petroleras chinas eran invitadas a participar en 43 proyectos de exploración en Irán. Un año

¹⁸¹ Alfredo Jalife-Rahme, *op. cit.*; p. 44.

¹⁸² Hamayoun Khan. *op. cit.*; p. 95

después, constructores de barcos chinos firmaron contratos valuados en \$400 mdd para construir buques transportadores de petróleo para Irán¹⁸³.

La apresurada forma en la que se han dado las interacciones energéticas entre ambos países genera especulaciones sobre sus alcances, inclusive muchos observadores aseguran que esta relación va más allá de este ámbito hasta abarcar temas políticos y militares, vinculándolos con compra y venta de equipo y tecnología bélica, biológica, nuclear y química.

El gobierno chino ha decidido no dar paso atrás en lo que respecta a sus relaciones con Irán, lo anterior se confirma mediante la promulgación, en septiembre de 2004, de un plan de acción y el anuncio de una alianza. China y los miembros de la Liga Árabe¹⁸⁴ establecieron un foro conjunto sobre política y economía en el que se dialoga sobre el acceso a los mercados, inversiones y cooperación especialmente sobre petróleo y gas¹⁸⁵.

Una demostración diferente de capacidades tuvo lugar durante los años 2004 y 2005, durante el periodo de tensión entre EE.UU. e Irán, debido a su programa nuclear, la postura de China fue predicha por muchos analistas y para sorpresa de estos, rectificada por el propio gobierno chino, ya que aunque la relación China-Irán significaba la nueva tendencia en un área considerada para EE.UU. como vital, en el año 2006 China decide respaldar la propuesta estadounidense y europea refiriéndose a la necesidad iraní de detener su programa de enriquecimiento y no desarrollar armas nucleares.

La posición diplomática de la RPC fue bastante clara, dentro de sus principios de política exterior está también aquel que subraya su ascenso pacífico, y esta postura incluye la defensa de la seguridad internacional sin

¹⁸³ Felix K. Chang (2001). "Chinese Energy and Asian Security". *Elsevier Science Limited*. Foreign Policy Research Institute, Primavera 2001. Obtenido en la Red Mundial el 6 de junio de 2011 en <http://www.fpri.org/orbis/4502/chang.chineseenergyasiansecurity.pdf>

¹⁸⁴ Miembros de la Liga Árabe: Egipto, Irak, Jordania, Líbano, Arabia Saudita, Siria, Yemen, Libia, Sudán, Marruecos, Túnez, Kuwait, Argelia, Emiratos Árabes Unidos, Bahrein, Qatar, Omán, Mauritania, Somalia, Palestina, Djibouti y Comores.

¹⁸⁵ Hongyi Harry Lai. *op. cit*;

importar los motivos personales para acoger la causa de la contraparte, la finalidad de sus actividades están siempre dirigidas a mantener el actual estado de armonía internacional. Sus principios antes que sus intereses.

El 28 de octubre de 2004, China firmó un acuerdo con Irán con un valor de entre \$70 y \$100 mil mdd que permitirá a Sinopec participar con 51%¹⁸⁶ en el desarrollo del campo de Yadavaran, el yacimiento más importante fuera del país. Con este contrato el gobierno iraní se comprometió a exportar 150 mil bbd de petróleo durante 25 años.

Mapa9. Oleoductos y Gasoductos entre Irán y China



Fuente: lacomunidad.elpais.com

Este proyecto consiste en desarrollar una tubería desde Irán hasta el norte del Mar Caspio para conectarse con las tuberías petroleras de

¹⁸⁶ Jorge Eduardo Navarrete, *op. cit.*; p. 31.

Kazajastán-Xinjiang, trasladando más petróleo de Medio Oriente a China¹⁸⁷ (véase Mapa9). Esto definitivamente le aportará grandes beneficios a China, pues reduce su dependencia del petróleo traído en barcos. El proyecto se llevaría acabo en dos fases¹⁸⁸:

- Primera: Iniciar produciendo 85,000 bbd exportados durante cuatro años
- Segunda: Al finalizar el primer plazo, producir 100,000 bbd exportados durante tres años

En febrero del 2012, China recortó sus importaciones de crudo desde Irán en un 40%. La principal refinería china, Sinopec, redujo sus importaciones de crudo iraní en el primer trimestre para protestar contra el endurecimiento de los términos contractuales propuesto por Irán. Bajo el contrato anual que finalmente se selló a fines de febrero, luego de casi tres meses de diálogo, China compró de 10 a 15% menos de crudo a Irán ese año comparado con el 2011¹⁸⁹.

3.2.3. Venezuela

La incursión china en América Latina también trajo consigo rumores sobre su expansión geoestratégica como resultado de su búsqueda de suministro en países con regimenes antidemocráticos e inestables, a consideración de EE.UU. y diversos países de la Unión Europea.

El caso de las relaciones establecidas con Venezuela, país sudamericano con mayor producción de petróleo y uno de los cinco mayores exportadores a nivel mundial, se distingue de las demás de América Latina a causa de las complicadas relaciones de este con EE.UU., además de su

¹⁸⁷ Wu Lei y Shen Qinyu. "Will China go to war over oil?". *Far Eastern Economic Review*, Vol. 169, No. 3., Review Publishing Company Limited, Hong Kong, Abril de 2004, p. 38.

¹⁸⁸ Hamayoun Khan. *op, cit*; p. 96.

¹⁸⁹ (2012, 21 de marzo) "China reduce importación crudo iraní en 40%". *Reuters*. Obtenido en la Red Mundial el 17 de marzo del 2012 en <http://www.altonivel.com.mx/19675-china-reduce-importacion-crudo-irani-en-40.html>

cercana participación y apoyo político e ideológico a Cuba, el cual no concuerda con los valores norteamericanos.

Aún con lo anterior, la relación entre China y Venezuela fluye con estabilidad, un incremento en las reservas oficiales de petróleo de Venezuela ha provocado que las reservas de América Latina, a partir del año 2010, sean las más grandes de todo el mundo, sobrepasando incluso aquellas de Medio Oriente¹⁹⁰. Este hecho volcó los indicadores sobre las importaciones chinas de petróleo, con tendencia a ascender de puesto a Venezuela gracias a las colaboraciones y acuerdos establecidos últimamente.

Como se muestra en el Mapa10, las cuencas petrolíferas de Venezuela se extienden desde el norte del país hasta el mar del Caribe, lo que prevé que sus reservas se encuentren en aguas profundas.

Mapa10. Cuencas petroleras en Venezuela



Fuente: venezuelanoil.blogspot.com

¹⁹⁰ BP Review of World Energy 2011. British Petroleum. *op. cit.*

Esto se ha reflejado en inversiones y compras mediante empresas nacionales chinas, por ejemplo, la efectuada en junio de 1997 con la compra del campo petrolero Caracoles por \$241 mdd y el Intercampo Norte por \$118 mdd, ambos con una producción estimada de 9,400 bbd¹⁹¹. Además de la operación realizada en el año 2003 por \$1.04 mil millones, sumando 36.5% de la inversión extranjera directa en la región. La mayoría de ella realizada en minas, exploración energética e infraestructura¹⁹².

En años recientes se han firmado cinco acuerdos energéticos. Tras el intercambio de visitas presidenciales, a partir de 2004, se han formulado significativas propuestas de suministro como la intención de suministrar a China 100 mil bbd de petróleo y 3 mdt anuales de combustóleo a partir de la operación de quince campos en la región oriental del país¹⁹³.

CNPC formulará una asociación estratégica con su contraparte venezolana, Petróleos de Venezuela (PDVSA), para desarrollar 14 campos petroleros en el área de Zumano, que posee reservas de hasta 400 mdb de petróleo por lo que la inversión china puede calcularse por \$4 mil mdd¹⁹⁴. El petróleo importado saldrá de Venezuela a través de puertos de Colombia en el Océano Pacífico.

Otro de los acuerdos más importantes firmados recientemente entre estos dos países se dió entre la compañía petrolera nacional china CNPC y la venezolana PDVSA para desarrollar el campo Junin 4, con petróleo extra pesado, localizado en la Faja del Orinoco. Establecerán una empresa conjunta con una duración de 25 años en este campo con reservas probadas de 8.7 mil mdb. PDVSA mantendrá el 60% de las acciones y CNPC el resto. De acuerdo con la petrolera venezolana se invertirá un total de \$26.32 mil mdd, y se espera una producción de 50 mdb para el año 2012, con miras a aumentar hasta a 400 mdb en 2016.

¹⁹¹ Felix K. Chang. *op. cit*; p. 238

¹⁹² Hongyi Harry Lai. *op. cit*;

¹⁹³ Jorge Eduardo Navarrete. *op. cit*; p. 32

¹⁹⁴ Hongyi Harry Lai. *op. cit*;

Por su parte, Sinopec firmó un acuerdo también con PDVSA para desarrollar los campos petroleros Junin 1 y Junin 8, los cuales producen cada uno más de 200 mbd. Así mismo participarán en un proceso de 200 mbd para refinar el petróleo de estos campos en la refinería de Carbruta¹⁹⁵.

3.3. Análisis de los fenómenos que afectan el panorama petrolero mundial en la actualidad

En nuestros días, el petróleo se encuentra invadido por una importancia geoestratégica que rompe con las barreras de la diplomacia bilateral, provocando que los países importadores se movilicen preventivamente con tal velocidad y astucia que pareciera que la vida de su Estado está en peligro, y ciertamente así es.

Datos de la petrolera British Petroleum (BP) sugieren, durante el año 2011, un crecimiento del consumo energético de 5.6%, el más alto desde 1973¹⁹⁶, en todas las regiones y de todos los tipos de energía. El consumo total de energía en 2010, durante la recesión global, sobrepasó incluso el alcanzado en 2008. Este consumo se caracterizó por haber crecido más rápidamente que la economía, lo cual significa que la intensidad energética de la actividad económica incrementó por segundo año consecutivo.

Esto sugiere la necesidad de por un lado, extender el uso de energías alternativas y reducir la intensidad energética, además de seguir impulsando la inversión para proveer los crecientes volúmenes energéticos que el mundo necesitará. Mientras tanto, el petróleo seguirá siendo el combustible mayormente utilizado en el mundo, con 33% del consumo energético global.

¹⁹⁵ Jon Shimabukuro. *op. cit.*

¹⁹⁶ (2011, junio) “BP Statistical Review of World Energy”. *British Petroleum*. Obtenido en la Red Mundial el 14 de junio de 2011 en http://www.bp.com/assets/bp_internet/globalbp/globalbp_uk_english/reports_and_publications/statistical_energy_review_2011/STAGING/local_assets/pdf/statistical_review_of_world_energy_full_report_2011.pdf

En el año 2010, la recuperación en el consumo de energía estuvo seguida del crecimiento en la producción, aunque los precios del petróleo se incrementaron y como resultado, este energético fue el que tuvo el menor crecimiento de consumo sobre los demás combustibles fósiles, no obstante el expendio energético chino creció 11.2%, alcanzando un 20.3% y sobrepasando así a Estados Unidos como el más grande consumidor energético del mundo¹⁹⁷.

El panorama petrolero mundial atraviesa por diversos fenómenos que provocan su inestabilidad, y esto se refleja en una tendencia constante de aumento de precios, lo anterior radica en los siguientes factores:

- La creciente demanda en occidente y el despegue económico de algunos países en desarrollo, concretamente la fuerte demanda de China e India.

Individualmente China ha personificado el aumento de la demanda y la disminución del suministro mundial, aunque India tenga también una significativa participación, consecuencia de la transferencia de actividades energéticamente intensivas de los países occidentales hacia los países emergentes con finalidades de manufactura, aumentando el tráfico de mercancías y conjuntamente el consumo de energía.

Este fenómeno se ha evidenciado en una demanda que representa el 18% del PIB mundial, basado en el poder de paridad de compra, la casi duplicación de su crecimiento del PIB y el hecho de que las economías en desarrollo en general, consumen más petróleo que el mundo occidental industrializado¹⁹⁸, finalmente manufacturar todos esos productos requiere energía, si no es en China, debe ser en algún lugar pero con la misma intensidad.

¹⁹⁷ “BP Statistical Review of World Energy”. *op. cit*; p.2

¹⁹⁸ Alfredo Jalife-Rahme, *op. cit*; p. 27.

- El impacto de la debilidad del dólar. Los especuladores han contribuido más al incremento de precios. Siendo mayor la demanda de petróleo mediante el dólar, como EE.UU. y China que son los principales compradores de petróleo, se compra más petróleo caro con una moneda devaluada¹⁹⁹, finalmente el resultado de un precio manipulado es contraproducente para ambas partes y el efecto detona a su vez complicaciones a los compradores quienes ven afectado el consumo de su petróleo.

Así, para evitar las pérdidas sufridas por la devaluación del dólar estadounidense y a manera de garantizar su seguridad económica, los especuladores han realizado inversiones en oro y petróleo, provocando el alza del precio de estos y otros productos básicos.

- La política exterior de los EE.UU. ha contribuido a los recientes conflictos con varias naciones exportadoras de petróleo como Irak, Irán, Sudán y Venezuela, lo que a su vez genera mayor tensión entre los gobiernos, no permitiendo una producción y distribución estable. Como la intervención militar de EE.UU. en Irak desde 2003, que puso en peligro las inversiones chinas en el sector petrolero en esa zona.

Conjuntamente, la presencia militar estadounidense en países de Asia Central, en donde desde 2002 cuenta con bases aéreas en Kirguistán y Uzbekistán²⁰⁰, ha provocado un riesgo para el futuro oleoducto Atasu-Alanshankou²⁰¹, porque este podría quedar altamente expuesto a una intervención estadounidense, en el caso por ejemplo de que hubiera un conflicto a consecuencia de Taiwán, en donde el riesgo ha existido durante décadas.

¹⁹⁹ El yuan, la divisa de la RPC, se encuentra fija al dólar.

²⁰⁰ Pablo Bustelo, *op, cit*;

²⁰¹ Localizado entre Kazajstán y la región china de Xinjiang, y que conectaría con China el resto de la costa oriental del Mar Caspio.

China comenzó a abrir su sector petrolero y de carbón a la inversión extranjera en 1980²⁰², a partir de esa fecha las mayores compañías petroleras estadounidenses colaboran con las compañías chinas aunque no tienen permitido hacer grandes inversiones en aquellas que son propiedad del Estado.

Como réplica, por ejemplo, EE.UU. no permitió en 2005 la adquisición de Unocal por parte de la petrolera china CNOOC mediante la aprobación de una resolución que se oponía a la oferta de esta compañía por razones de seguridad nacional²⁰³.

La dependencia china de las importaciones de petróleo asciende a casi 90% y justifica su estrategia de política exterior, clasificada por EE.UU. como conflictiva debido a los países con los que establece relaciones, como Sudán, Irán, Venezuela, Uzbekistán, etcétera, que además de ser Estados petroleros, son considerados por EE.UU. como “Estados rebeldes”, corruptos y que se interponen en su búsqueda de democracia y globalización. Aunque China carga también con algo de culpa por la falta de transparencia en sus actividades con estos países.

A pesar de las consideraciones de EE.UU., la interdependencia económica de China con estos países tiende a crecer. Para aumentar el descontento estadounidense, la RPC tiene la estricta política de no intervención, y se ha negado en repetidas ocasiones a aceptar las sanciones propuestas por el Consejo de Seguridad ante diversos crímenes, cuestión que muchas veces choca con los deseos estadounidenses de mediar los conflictos de los ya mencionados países rebeldes abastecedores petroleros de China.

En lo que respecta a una posible situación de conflicto debido al choque de intereses entre Estados Unidos y China, algunos geoestrategas hablan de un posible escenario en el cual EE.UU. repita su política del periodo 1950-70

²⁰² Zha Daojiong. “An Opening for the U.S.-China Cooperation”. *Far Eastern Economic Review*, Vol. 169, No. 4. Review Publishing Company Limited, Hong Kong, Abril de 2004, p. 44.

²⁰³ Pablo Bustelo, *op. cit.*

organizando a los vecinos marítimos de Asia de la RPC para lanzar un bloqueo en su contra, iniciando además un ataque militar en Taiwán²⁰⁴.

La consideración más objetiva sobre este escenario es que existe una interdependencia económica-política en la región que va más allá de los intereses de un solo país, y tanto los costos de este conflicto como del bloqueo serían demasiado elevados y afectarían a todos los participantes, que más allá que buscar un conflicto, en este momento tienen mucho más que ganar si trabajan unidos.

Por tanto, la vía diplomática ha sido hasta ahora la elegida para establecer relaciones entre China y Estados Unidos. Existe un acuerdo firmado en enero de 1979²⁰⁵, en materia de cooperación científica y tecnológica, incluyendo al sector energético. Este ha sido renovado constantemente y tiene que ver con el desarrollo de tecnologías para producir y consumir carbón, incrementar la eficiencia energética, y la seguridad nuclear.

Como principales consumidores, deben considerar a la energía como un factor clave de su interdependencia económica, por lo que la colaboración en el desarrollo de tecnologías energéticas ayuda a solventar la tensión entre ambos países. De hecho, China promueve el mayor número de proyectos y programas de colaboración en el desarrollo de energías con EE.UU., contribuyendo así a extender sus propias tecnologías.

El interés sobre estos temas es bilateral, una contraparte energéticamente más eficiente propone el mantenimiento de la propia seguridad nacional debido a la premisa de que el petróleo es un recurso finito y el crecimiento de su inversión en fuentes alternativas de energía aminoraría el impacto de ambos en el mercado petrolero mundial.

²⁰⁴Zha Daojiong. "Oiling the Wheels of Foreign Policy?". *Energy Security and China's International Relations*. *op. cit*; p. 5.

²⁰⁵Zha Daojiong. "An Opening for the U.S.-China Cooperation". *op. cit*; p. 45.

CONCLUSIONES

La investigación de este tema resaltó que la competencia por los recursos es y seguirá siendo un punto de inflexión dentro de las relaciones internacionales y que será de vital importancia para los años futuros aprender a convivir con la República Popular China y sus necesidades, reconociéndole como un componente esencial del actual orden mundial. De la misma manera, China no tiene otra opción más que aceptar que se ha convertido en una parte importante de la economía y la política global y que como tal, deberá dirigir sus decisiones con responsabilidad apegándose a sus principios fundamentales.

El abundante crecimiento del consumo en la RPC se encuentra estrechamente ligado a su crecimiento económico provocando a su vez la mejora del estatus de vida de su población con el efecto consumista que con el deviene, el incremento de los niveles materiales de vida y la ampliación en la demanda de bienes es también un promotor importante de este crecimiento en el consumo, por lo que será esencial que el Partido Comunista de China continúe con sus esfuerzos para promover el uso eficiente, el ahorro y la reducción de su gasto energético y que refuerce la reforma al sistema de precios de la electricidad disminuyendo subvenciones para crear conciencia en la población sobre las consecuencias de ese gasto.

Como se estudió, según la consideración del PCC las relaciones deben llevarse a cabo mediante la ética y la comunidad para conservar la estabilidad. Los principios que rigen sus relaciones se encuentran señalados en su ideología de ascenso pacífico y guiados por los principios del socialismo con características chinas en el que se busca elevar el nivel de su productividad nacional promoviendo la paz internacional y como tales deben mantenerse.

Ante el panorama que deviene de sus relaciones energéticas, el gobierno de China debe impulsar la transparencia en sus interacciones asociadas con alcanzar intereses fuera de su territorio, para aumentar el nivel

de confianza de la comunidad internacional hacia sus actividades y eliminar sospechas sobre intentos de provocar inestabilidad geopolítica.

A la par de ubicar a China como una amenaza, debe tomarse en cuenta que implica una gran gama de oportunidades de cooperación, además de que comparte el interés común de los países importadores de asegurar precios, rutas marítimas y estabilidad en el mercado del petróleo para poder mantener el ritmo de su crecimiento económico y a su vez, como lo definen las pautas principales de su política exterior, colaborar con el mundo para obtener una sociedad armoniosa.

Ciertamente las estadísticas arrojan datos en las que se expresan el predominio de la nación china en cuestiones energéticas, pero mediante estas avanzan también se prevé una desaceleración significativa del crecimiento del consumo de energía a partir de 2020, a medida que su economía madura.

A consideración de la BP, el crecimiento del consumo se verá limitado por fuertes incrementos en los precios del crudo en los últimos años, los avances tecnológicos, una serie de políticas nuevas aplicadas para diversificar las fuentes de energía, y la reducción continua y gradual de los subsidios fuera de la OCDE.

Un escenario deseable lo constituiría la eficiencia energética como la forma más práctica de prevenir escenarios de conflicto, una gran cantidad de países ya han hecho modernizaciones a sus plantas de energía, China por su parte se encuentra en un proceso de mantenimiento de sus plantas extractoras de petróleo en todo el mundo, además de que ha tomado en consideración el utilizar distintas fuentes de energía estableciendo plantas de energía hidráulica y eólica en aquellas provincias con mayores capacidades.

Los problemas ambientales resultado de la industria son también cautelosamente observados en los Planes Quinquenales, que proponen incentivar la inversión en dichos rubros, así, es posible argumentar que el

desarrollo chino está alcanzando un grado de madurez en el cual no es sólo pertinente incentivar la cuestión del desarrollo económico, sino que engloba a su vez los aspectos ecológicos y sociales, lo cual repercute de manera inmediata en beneficios para el país.

Ayudaría también al mantenimiento de esta estabilidad la premisa de cooperación para el establecimiento de precios justos y el aseguramiento del suministro por parte de los países exportadores, así se disminuiría el peso de los fenómenos externos que modifican constantemente al mercado petrolero, evitando además que se establezca algún tipo de beneficio sólo en dos vías.

Considerar que China es un país con valores ancestrales y filosofía de vida desconocidos, nos acerca a cuestionar el motivo de sus acciones, sencillamente porque se piensa que existe una sola forma de establecer relaciones. Abrirse a las diferencias es una opción que podría permitirnos adherirnos al proceso de desarrollo chino y favorecernos a la vez de sus logros económicos.

Las lecciones para México serían expresamente la diversificación de sus exportaciones de petróleo, considerar la apertura paulatina hacia el mercado chino tomando en cuenta los beneficios que podrían devenir de esta relación como lo ha sido en otros rincones del mundo en donde no ha sido necesario comprometer una alta cifra de recursos, sino que el establecimiento de un compromiso inicial podría dar pauta a muchos otros.

Las relaciones económicas y comerciales chinas, culturalmente se generan a partir de relaciones de confianza y entre China y México se ha traspasado la barrera del idioma y demás dificultades convirtiendo a China en el segundo socio comercial de México desde 2003, es también la segunda fuente de importaciones y a partir del año 2010 pasó a ser el tercer destino de exportaciones para México, lo que demuestra un alto nivel de compromiso de ambas partes y de cordialidad para construir relaciones estables.

Será primordial buscar nichos de oportunidad energética entre ambos países, aprovechando también el momento en el que se encuentra la RPC de la diversificación de sus fuentes de energía, no sólo en cuanto a manufacturas, sino también enfatizar la calidad de los recursos humanos mexicanos y del potencial que puede llegar a alcanzarse si se establecen relaciones complementarias y de inversión.

En la V Cumbre Empresarial China-América Latina se especificó que la clave para triunfar en China es tener paciencia, perseverancia y pasión, así mismo y en las palabras del ex Embajador de México en China, Jorge Guajardo, también será necesario el conocimiento, la constancia y la continuidad. Un conocimiento integral de la parte mexicana negociadora deberá incluir el conocimiento de la cultura, las especificaciones locales, las prácticas de negocios y el idioma entre otros.

México se encuentra dentro de las quince principales economías de un mundo cuya tendencia más importante es la transición de las llamadas economías emergentes y reconociéndonos dentro de ellas debemos trabajar a la par de nuestra contraparte china para incorporarnos en un modelo económico que nos beneficie directa y equitativamente y que reconozca las amplias capacidades que aún tenemos por desarrollar fortaleciendo juntos nuestra posición en la sociedad internacional.

FUENTES DE INFORMACIÓN

LIBROS

- Baca Olamendi, Laura, et. al. *Léxico de la política*. Fondo de Cultura Económica, México, 2000.
- Chan, Sarah y Gu, Qingyang. "Investment in China Migrates Inland". *Far Eastern Economic Review*, Vol. 169, No. 4, mayo de 2006, p. 55.
- Claudio, Gloria et. al. *China: El Regreso del Imperio del Centro*. Netbiblo, España, 2008.
- Cornejo, Romer. *China. Radiografía de una potencia en ascenso*. El Colegio de México, Centro de Estudios de Asia y África. México, D.F., 2008. p. 377
- Duncan, W. Raymond et. al. *World Politics in the 21st Century*. Estados Unidos, Pearson Education, 2004. p.444.
- Dunne, Tim; Milja, Kurki y Steve, Smith. *International Relations Theories. Discipline and Diversity*. Nueva York, Estados Unidos, Oxford University Press, 2007.
- Goldstein, Joshua S. *International Relations*. Nueva York, Estados Unidos, Longman, 1999. p. 339.
- Grifits, Martin. *International Relations Theory for the Twenty-First Century. An Introduction*. Londres, Inglaterra, 2007.
- Guzzini, Stefano. *Realism in International Relations and International Political Economy*. Gran Bretaña. Routledge, 1998.
- Jackson, Robert y Sorensen, Georg. *Introduction to International Relations*. Nueva York, Estados Unidos, 2007.
- Jalife-Rahme, Alfredo. *Los Cinco Precios del Petróleo*. Editorial Cadmo&Europa. Buenos Aires, Argentina, 2006.
- Lei, Wu y Qinyu, Shen. "Will China go to war over oil?". *Far Eastern Economic Review*, Vol. 169, No. 3, Review Publishing Company Limited, Hong Kong, Abril de 2004.
- Navarrete, Jorge Eduardo . *China: La tercera inflexión. Del crecimiento acelerado al desarrollo sustentable*. Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, Universidad Nacional Autónoma de México, México, 2007. p. 12.

- *Documents of the 17th National Congress of the Communist Party of China*. Foreign Language Press, Beijing, China, 2007. p. 10.
- “Equipo Petrolífero Freet lidera la competencia mercantil”. *China Hoy*, Vol.1, N. 1, enero de 2009. p. 76-80.

ARTÍCULOS DE REVISTA

- Qiong, Liu. “¿El fin del combustible barato?”. *China Hoy*, Vol. XLIX, No. 10, octubre de 2008, pp. 40-43.
- Rucai, Lu. “China en sus últimos 20 años”. *China Hoy*. Vol. XLV, N.10, octubre de 2004. pp. 16-20.
- “China Aims to Reform, Not Destroy”, *Beijing Review*, Vol. 53, No. 28, Julio 15, 2010, pp. 13.

FUENTES DE INTERNET

- Alden, Chris; Large, Dan y Soares de Oliveira, Ricardo (2008, 11 de diciembre) “China Returns to Africa: Anatomy of an Expansive Engagement”. *Real Instituto Elcano*. Obtenido en la Red Mundial el 22 de junio de 2010 en http://www.realinstitutoelcano.org/wps/wcm/connect/c2621b804f018b31b083f43170baead1/WP51_AldenLargeSoaresdeOliveira_China_Africa_Engagement.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=c2621b804f018b31b083f43170baead1
- Bijian, Zheng (2005, 20 de diciembre). “Diez puntos de vista sobre el ascenso pacífico de China y sobre las relaciones entre China y Europa”. *Real Instituto Elcano*, obtenido en la Red Mundial el 7 de octubre de 2010, http://www.realinstitutoelcano.org/analisis/867/867_DiscursoZheng.pdf
- Bremner, Brian *et. al.* (2004, 15 de noviembre) “Asia’s Great Oil Hunt”. *Buisnessweek*. Obtenido en la Red Mundial el 4 de julio de 2011 en http://www.businessweek.com/magazine/content/04_46/b3908044.htm
- Bustelo, Pablo (2005, 7 de septiembre). “China y la geopolítica del petróleo en Asia-Pacífico”. *Real Instituto Elcano*. Obtenido en la red mundial el 30 de septiembre de 2010 en www.realinstitutoelcano.org/documentos/213/BusteloPDF.pdf

- Chaize, Thomas (2009, 30 de agosto). “El petróleo y China desde el comienzo de la crisis”. Análisis nº 8-5. Obtenido en la Red Mundial el 21 de junio de 2011 en <http://www.dani2989.com/pdf/oilchina0809es.pdf>
- Chang, Felix K. (2001). “Chinese Energy and Asian Security”. *Elsevier Science Limited*. Foreign Policy Research Institute, Primavera 2001. Obtenido en la Red Mundial el 6 de junio de 2011 en <http://www.fpri.org/orbis/4502/chang.chineseenergyasiansecurity.pdf>
- Daojiong, Zha (2010, marzo). “Oiling the Wheels of Foreign Policy? Energy Security and China’s International Relations”. *RSIS Centre for Non-Traditional (NTS) Security Studies*. S. Rajaratnam School of International Studies. Nanyang Technological University. Singapur. Obtenido en la Red Mundial el 7 de julio de 2011 en http://www.rsis.edu.sg/NTS/resources/research_papers/MacArthur_working_paper_Zha_Daojiong.pdf
- Daojiong, Zha. “An Opening for the U.S.-China Cooperation”. *Far Eastern Economic Review*, Vol. 169, No. 4. Review Publishing Company Limited, Hong Kong, Abril de 2004, p. 44.
- Doudchitzky, Yuri (2011, 26 de octubre). “La estrategia china del petróleo en Latinoamérica”. Obtenido en la Red Mundial el 10 de diciembre de 2011 en <http://www.zaichina.net/2011/10/26/la-sinoestrategia-petrolera-en-latinoamerica/>
- Ebel, Robert E. (2009, noviembre). “Energy and Geopolitics in China. Mixing Oil and Politics”. *Center of Strategic & International Studies (CSIS), Energy and National Security Program*. Obtenido en la Red Mundial el 9 de diciembre de 2010, http://csis.org/files/publication/091116_Ebel_EnergyGeoPolChina_Web.pdf
- Erickson, Andrew S. y Collins, Gabriel B. (2010). “China’s Oil Security Pipe Dream. The reality, and Strategic Consequences of Seaborne Imports”. *Naval War College Review*. Primavera 2010, Vol. 63, No. 2. Obtenido en la Red Mundial el 7 de julio de 2011 en <http://www.usnwc.edu/getattachment/95f307db-6ad1-4399-9234-30e851a8235a/China-s-Oil-Security-Pipe-Dream--The-Reality,-and->
- González Richardson, Patricio (2010, 17 de junio) . “China and Africa: A Mutually Opportunistic Partnership”. *Real Instituto Elcano*. Obtenido en la Red Mundial el 22 de junio de 2010 en http://www.realinstitutoelcano.org/wps/wcm/connect/2e00210042e214da9d0ffd5cb2335b49/ARI992010_GonzalezRichardson_China_Africa_Opportunistic_Partnership.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=2e00210042e214da9d0ffd5cb2335b49

- Hong Huo. (2012, 22 de febrero) "China's Energy Use and GHG Emissions in the Transportation Sector". *Institute of Energy & Environmental Economics, Tsinghua University*. Obtenido en la Red Mundial el 21 de enero de 2014 en <http://www.esi.nus.edu.sg/docs/event/huo-hong.pdf?sfvrsn=2>
- Hongyi, Harry Lai. "China's Oil Diplomacy: is it a global security threat?". *Routledge. Third World Quarterly*, Vol. 28, No. 3. p. 519-537. Obtenido en la Red Mundial el 22 de noviembre de 2011 en http://www.relooney.info/SI_Oil-Politics/China-Energy-Security_15.pdf
- Howard W. French. (2004, 5 de julio) "Chinas Boom Brings Fear o fan Electricity Breakdown". *The New York Times*, Nueva York. Obtenido en la Red Mundial el 1 de febrero de 2012 en <http://www.nytimes.com/2004/07/05/world/china-s-boom-brings-fear-of-an-electricity-breakdown.html?pagewanted=all&src=pm>
- Jisi, Wang (2007, 18 de octubre). "El camino de China hacia un desarrollo pacífico y su relación con EEUU". *Real Instituto Elcano*, obtenido en la Red Mundial el 5 de marzo de 2010, http://www.realinstitutoelcano.org/analisis/ARI2007/ARI902007_Jisi_China_desarrollo_pacifico.pdf
- Kimani, Mary. "Detener la piratería en alta mar. Se necesita mayor cooperación regional para la paz y la seguridad". *Revista África Renovación de las Naciones Unidas*. Organización de las Naciones Unidas. Obtenido en la Red Mundial el 15 de mayo de 2012 en <http://www.unic.org.ar/prensa/archivos/piracy.pdf>
- Maravall Buckwalter, Isabel (2008, junio). "La maldición de los recursos: ¿Es el petróleo causa de conflicto?". *Revista Académica de Relaciones Internacionales*. Núm. 8 junio de 2008, GERI-UAM. Obtenido en la Red Mundial el 6 de mayo de 2011 en http://www.relacionesinternacionales.info/ojs/index.php?journal=Relaciones_Internacionales&page=article&op=view&path%5B%5D=116&path%5B%5D=105
- Navarro Lucio, Jorge (2011, 23 de septiembre). "La estrategia petrolera en la política exterior china". *Revista China Hoy*. Obtenido en la Red Mundial el 26 de septiembre de 2011, http://www.chinatoday.mx/pol/content/2011-09/23/content_392634_3.htm
- Otero Roth, Jaime(2007, 2 de octubre). "La Nueva Diplomacia Cultural China." *Real Instituto Elcano*. Obtenido en la Red Mundial 5 de abril de 2010 en http://www.realinstitutoelcano.org/analisis/ARI2007/ARI1032007_Otero_diplomacia_cultural_china.pdf

- Rojas Jiménez, Andrés. (2012, 28 de febrero) . “Gobierno calcula elevar 40% deuda con China durante 2012”. *Periódico El Nacional*. Caracas, Venezuela. Obtenido de la Red Mundial el 5 de marzo de 2012 en <http://www.el-nacional.com/noticia/24372/18/Gobierno-calcula-elevar-40-por-ciento--deuda-con-China-durante-2012.html>
- Rosen, Daniel H. y Houser, Trevor (2007, mayo). “China Energy. A Guide for the Perplexed”. *Center for Strategic and International Studies y Peterson Institute for International Economics*. Obtenido en la Red Mundial el 17 de junio de 2011 en <http://www.iie.com/publications/papers/rosen0507.pdf>
- Rubiolo, María Florencia(2010, 20 de febrero). “La seguridad energética en la política exterior de China en el siglo XXI”. *CONfines, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)*. Obtenido en la Red Mundial el 12 de diciembre de 2010, <http://confines.mty.itesm.mx/articulos11/RubioloM.pdf>
- Ruiz, Juan (2004, 16 de diciembre). “Causas y consecuencias de la evolución reciente del precio del petróleo”. *Dirección General de Asuntos Internacionales. Banco de España*. Obtenido en la Red Mundial el 1 de mayo de 2011 en <http://mpr.a.ub.uni-muenchen.de/431/>
- Shimabukuro, Jon (2010, 15 de diciembre). “China Oil and Gas Monthly”. *Facts Global Energy*. Developments in China. Volumen VI, No. 8. Obtenido en la Red Mundial el 19 de abril del 2012 en http://www.fgenergy.com/?page=article_type&action=read&id=5
- Stiglitz, Joseph E. (2006, 6 de abril). “La hoja de ruta de China”. *Project Syndicate*. Obtenido en la Red Mundial el 27 de junio de 2011, <http://www.project-syndicate.org/commentary/stiglitz69/Spanish>
- Ulmishek, George. “Geology and Hydrocarbon Resources of Onshore Basins in Eastern China.” *Departamento de Investigación Geológica de Estados Unidos*. Denver, Colorado. 1992. Obtenido el 17 de noviembre de 2013 en <http://www.pubs.usgs.gov/of/1993/0004/report.pdf>
- Workman, Daniel (2011, 4 de marzo). “China’s Top Suppliers of Imported Crude Oil by Country in 2010”. Obtenido en la Red Mundial el 1 de mayo de 2012 en <http://daniel-workman.suite101.com/chinas-top-suppliers-of-imported-crude-oil-by-country-in-2010-a355760>
- Xu Hui Shen, Simon et. al. (2011, Abril). “Qualitative Energy Diplomacy in Central Asia: A Comparative Analysis of the Policies of The United States, Russia and China”. *The Brookings Institution. Center for Northeast Asian Policy Studies*. Obtenido en la Red Mundial el 6 de mayo de 2011 en http://www.brookings.edu/~media/Files/rc/papers/2011/04_us_russia_china_shen/04_us_russia_china_shen.pdf

- “APEC Energy Overview 2010”. *Asia Pacific Energy Research Centre (APEREC)*. The Institute of Energy Economics, Japón, 2011. Obtenido en la Red Mundial el 15 de junio de 2011 en <http://www.iecej.or.jp/aperc/2010pdf/Overview2010.pdf>
- “China’s Crude Oil Imports Data for January”. *Chinaoil.com*, Beijing, China. Obtenido en la Red Mundial el 15 de mayo de 2012 en <http://data.chinaoilweb.com/crude-oil-import-data/latest.htm>
- “China Energy Efficiency Report 2011”. *Enerdata Country Reports: Trends in Global Efficiency 2011*. Obtenido en la Red Mundial el 21 de enero de 2014 en <https://estore.enerdata.net/china-energy.html>
- “Key China Energy Statistics 2012”. *Lawrence Berkeley National Laboratory*. Obtenido en la Red Mundial el 10 de diciembre de 2013 en <http://china.lbl.gov/sites/all/files/key-china-energy-statistics-2012-june-2012.pdf>
- “Key World Energy Statistics, 2010”. *Agencia Internacional de Energía (AIE)*. Obtenido en la Red Mundial el 11 de diciembre de 2010, http://www.iea.org/textbase/nppdf/free/2010/key_stats_2010.pdf
- (2004, 15 de noviembre). “Asia’s great oil hunt.”, *Businessweek*. Obtenido en la Red Mundial el 4 de julio de 2011 en http://www.businessweek.com/print/magazine/content/04_46/b3908044.htm?chan=gl
- (2007, Diciembre) “China’s Energy Conditions and Policies”. *Information Office of the State Council of the People’s Republic of China*. Obtenido en la Red Mundial el 10 de junio de 2010 en <http://en.ndrc.gov.cn/policyrelease/P020071227502260511798.pdf>
- (2008, 24-25 de octubre) “Beijing Declaration on Sustainable Development”. *The Seventh Asia-Europe Meeting*. Beijing, China, 2008.
- (2009, septiembre) “Understanding Energy in China”. *Asia Pacific Energy Research Centre (APEREC)*. Tokyo, Japón. p. 53. Obtenido en la Red Mundial el 15 de junio de 2011 en http://www.iecej.or.jp/aperc/2009pdf/APERC_China_2009_rev.pdf
- (2009, diciembre) Changqing Oil and Gas Province. *China National Petroleum Corporation CNPC*. Obtenido el 23 de enero de 2012 en la Red Mundial en http://www.cnpc.com.cn/en/aboutcnpc/ourbusinesses/explorationproducton/operatediol/Changqing_Oil_and_Gas_Province.htm
- (2010, noviembre) “China Energy Data, Statistics and Analysis. Oil, Gas, Electricity, Coal. *Energy Information Administration*. Estados Unidos.

Obtenido en la Red Mundial el 22 de junio de 2010 en <http://www.eia.gov/cabs/china/pdf.pdf>

- (2010, noviembre) “Country Analysis Briefs. China”. *Energy Information Administration*. Estados Unidos. Obtenido en la Red Mundial el 22 de diciembre de 2011 en <http://www.eia.gov/countries/cab.cfm?fips=CH>
- (2011, Abril) Compendium of Energy Efficiency Policies of APEC Economies. *Asia Pacific Energy Research Centre (APEREC)*. Institute of Energy Economics, Japón. Obtenido en la Red Mundial el 21 de diciembre de 2011 en http://www.ieej.or.jp/aperc/CEEP/2010/Compendium_2010.pdf
- (2011, junio) “BP Statistical Review of World Energy”. *British Petroleum*, Obtenido en la Red Mundial el 21 de diciembre de 2011 en http://www.iea.org/textbase/nppdf/free/2011/key_world_energy_stats.pdf
- (2011, abril) “World Development Indicators, 2010”. *Banco Mundial*. Obtenido en la Red Mundial el 21 de diciembre de 2011 en http://siteresources.worldbank.org/DATASTATISTICS/Resources/wdi_ebook.pdf
- (2012, 1 de febrero) “Tercera mayor base de reserva petrolera de China operativa en provincia de Hebei”. *El Pueblo en Línea*. Obtenido en la Red Mundial el 1 de febrero de 2012 en <http://spanish.peopledaily.com.cn/31621/7717243.html> .
- (2012, 21 de marzo) “China reduce importación crudo iraní en 40%”. *Reuters*. Obtenido en la Red Mundial el 17 de marzo del 2012 en <http://www.altonivel.com.mx/19675-china-reduce-importacion-crudo-irani-en-40.html>

ÍNDICE DE FIGURAS

a) Cuadros	página
Cuadro1. Aplicación del concepto de Ascenso Pacífico	11
Cuadro2. Datos generales y perfil económico de la República Popular China, 2011.	33
Cuadro3. Factores que estimulan el crecimiento en el consumo de petróleo en la República Popular China	37
Cuadro4. Proyectos de Cooperación entre Petroleras Chinas y Sauditas.	79
b) Gráficas	
Gráfica1. Consumo de Petróleo en China	28
Gráfica2. Consumo y Producción de petróleo en China, 2000-2010 (mbd)	39
Gráfica3. Costo de la energía en China.	42
Gráfica4. Composición del uso petrolero en China, 2007	43
Gráfica5. Intensidad energética en China por industria.	45
Gráfica6. Demanda energética por sector.	46
Gráfica7. Producto Interno Bruto (PIB) por Provincias	48
Gráfica8. Precio de Electricidad Residencial (dls/kw-hr), 2005.	50
Gráfica9. Consumo de petróleo en China por vehículos automotores (mbd)	51
Gráfica10. Demanda nacional de petróleo. El transporte terrestre y sus emisiones de CO ₂	52
Gráfica11. Parque de automóviles en China.	54
Gráfica12. Reservas probadas de petróleo en China 1990-2010.	56
Gráfica13. China: Importaciones y Exportaciones de Petróleo, 2010.	63
Gráfica14. China: Importaciones de crudo por región, 2010.	68
Gráfica15. Inversión China en África.	75
Gráfica16. Importaciones de petróleo crudo (Sinopec-Saudi Aramco)	78

c) Mapas

Mapa1. Oleoductos y gasoductos en China.	40
Mapa2. Mapa de Localización de la Cuenca de Ordos	57
Mapa3. Cuencas en China con mayores reservas de petróleo.	59
Mapa4. Expansión de los tres gigantes petroleros de China.	62
Mapa5. Estrategia “Collar de Perlas”	67
Mapa6. Ruta del petróleo proveniente de Angola	76
Mapa7. Oleoductos entre China y Rusia: Existentes, en Construcción y Planeados.	83
Mapa8. Oleoductos ESPO entre Rusia y China	84
Mapa9. Oleoductos y Gasoductos entre Irán y China	90
Mapa10. Cuencas petroleras en Venezuela	92

d) Imágenes

Imagen1. China: Principales Fuentes de Petróleo Crudo, 2011.	71
--	----