

OBSERVATORIO DE POLITICA INTERNACIONAL

REGIONES POLARES

El enigma de los hidrocarburos

Agosto 2016

Felipe Maillier¹

Introducción.

Las regiones polares despiertan, cada vez, mayor interés en el escenario internacional a medida que aumenta el conocimiento sobre ellas y las riquezas que las mismas guardan. Ciertas potencias comienzan a considerarlas como prioridad en sus agendas particulares y lo demuestran a través de diferentes acciones², indicando la importancia que estas representan para el logro de diversos objetivos políticos y económicos entre otros. Es de esperar, por lo tanto, que en las próximas décadas, tanto el Ártico como la Antártida se encuentren en el centro de múltiples discusiones.

En este sentido, uno de los aspectos devenidos en esenciales para explicar el creciente atractivo de dichos territorios es la presencia de recursos naturales señalados como estratégicos, entre los cuales, los hidrocarburos como el petróleo líquido y el gas natural merecen párrafos aparte. Los mismos revisten una particular importancia debido al carácter vital que tienen en el actual sistema de producción y en las diferentes facetas de la vida diaria de las distintas comunidades. No podemos dejar de nombrar, a la vez, el contexto de escasez que atraviesan varios estados en relación a los mismos; lo que convierte a aquellos territorios que los poseen en blancos para el desarrollo de conflictos.

A sabiendas de lo enigmático y exploratorio que resulta la temática, el propósito de este informe es introducirnos a los datos generales existentes sobre concentraciones naturales de hidrocarburos que se hallen en los territorios polares así como precisar aspectos relacionados.

¹ Alumno de la carrera Licenciatura en Relaciones Internacionales. Miembro del Observatorio de Política Internacional, Facultad de Derecho y Ciencia Política, Universidad Católica de Santa Fe.

² Ejemplo de acción deliberada; "En agosto del año 2007, un mini submarino de la expedición científica rusa *Arktika 2007*, con el veterano explorador y parlamentario ruso Chilingarov, plantó a 4,261 metros de profundidad en la vertical del Polo Norte una bandera rusa de titanio junto con un mensaje para las generaciones futuras. De esta forma, Rusia hizo una declaración abierta de intenciones y demostró su mejora en la capacitación técnica para explotar los recursos que pueda ofrecer el Ártico" (TRILLO BARCA, ALBERTO; 2012: 25).

En noticia online: http://news.bbc.co.uk/hi/spanish/international/newsid_6927000/6927179.stm

Hidrocarburos, estimaciones y proyecciones.

En concordancia con el Petroleum Resources Management System (PRMS)³, podemos definir a las reservas de hidrocarburos como volúmenes de petróleo crudo, condensado, gas natural y líquidos del gas natural que pueden ser recuperados comercialmente de acumulaciones conocidas. Su estimación consiste en el análisis, revisión, actualización e interpretación de diversas fuentes de información técnica de los yacimientos en donde se encuentran almacenados, así como los aspectos económicos que influyen en su explotación.

Es necesario contar con la definición de “reserva” para evitar usar incorrectamente el término y además porque existen diversas denominaciones para referirnos a la presencia o no de recursos petrolíferos. Estas varían según el grado de certeza que se logre sobre su existencia. Así, debemos apuntar que el término “reserva” pertenece a la categoría de “Recursos petrolíferos descubiertos”, es decir que se ha comprobado su existencia en determinado lugar. Por otro lado, se utiliza la categoría de “Recursos Petrolíferos No Descubiertos” para delimitar aquella cantidad de petróleo estimada, a fecha dada, de estar contenida dentro de acumulaciones aún a descubrir⁴.

Al introducirnos en los casos del Ártico y la Antártida, podemos hablar de ambas categorías. Tanto las reservas comprobadas como aquellos recursos aún no descubiertos pero estimados auspiciosamente juegan un rol importante en los territorios polares. Sin embargo existen diferencias concretas que debemos mencionar.

El caso Ártico.

En el caso del Círculo Polar Ártico⁵, el derretimiento del hielo marino a mínimos históricos en los últimos años ha llevado a muchas naciones, principalmente las que tienen costas en el Océano Ártico (Estados Unidos a través de Alaska, Canadá, Rusia, Noruega y Dinamarca a través de Groenlandia), a reevaluar sus compromisos e intereses en los confines helados en lo alto del globo⁶. Esto se refleja en la permanente actividad del

³ http://www.spe.org/industry/docs/Petroleum_Resources_Management_System_2007.pdf

⁴ http://www.spe.org/industry/docs/spanish_PRMS_2009.pdf

⁵ Ártico: Sus límites son discutidos. Marqués Rueda se refiere al mismo como el espacio geográfico en forma de casquete esférico que se delimita por el paralelo 67ºNorte, alrededor del Polo Norte geográfico del planeta; incluye algunas partes de Rusia, Canadá, Alaska, Groenlandia e Islandia, así como la región de Laponia, la Isla Svalbard y el Océano Ártico (MARQUÉS RUEDA. 2010). Por otro lado, también se lo suele situar al norte de los 60º de latitud Norte, por analogía con los territorios antárticos.

⁶ Council on Foreign Relations. <http://www.cfr.org/arctic/emerging-arctic/p32620#!/>

Consejo Ártico⁷, creado con el fin de servir como foro internacional de discusión y de coordinación de políticas relacionadas con el polo norte, y donde temas relacionados a la presencia y explotación de recursos petrolíferos generan permanente interacción entre sus miembros.

Como señala el Consejo de Relaciones Exteriores de Estados Unidos, el Ártico es atractivo dados los extensos depósitos de hidrocarburos ya descubiertos, así como las vastas extensiones que aún no se han explorado⁸.

Actualmente, las reservas ya comprobadas se encuentran en su mayoría en circunscripciones pertenecientes a los estados lindantes al océano ártico. Los grandes descubrimientos de dichos recursos comenzaron en Rusia con el descubrimiento del reservorio "Tazovskoye" en 1962 y en la bahía Prudhoe de Alaska en 1967. Según la Administración de Información de Energía de EEUU⁹, hasta la fecha, se han descubierto 61 grandes campos de petróleo y gas natural dentro del círculo polar ártico. De ellos, 43 pertenecen a Rusia; 11 a EEUU; 6 a Canadá; y 1 a Noruega. Además del rédito económico-comercial que los mismos representan, también sirven como guía para nuevas perforaciones exploratorias ya que técnicamente, los lugares mejor evaluados para encontrarse con nuevas fuentes de recursos petrolíferos son aquellos que lindan con reservas ya conocidas. Y es a partir de estas proyecciones que la región ártica se presenta como un territorio sumamente estratégico.

A partir de un estudio realizado por el US Geological Survey (USGS) en el año 2008, se estima que casi una cuarta parte de los recursos petrolíferos aún no descubiertos de la tierra se encuentran en esta zona: el 13% de su petróleo líquido, el 30% de su gas natural y el 20% de su gas natural licuado. El 80% de dichos recursos se encontrarían "offshore" (en alta mar)¹⁰. Este último aspecto nos obliga a pensar el Océano Glacial Ártico como un posible escenario conflictivo a sabiendas que parte del mismo se encuentra en medio de disputas territoriales. El USGS concluye que las extensas plataformas continentales del mismo pueden constituir, potencialmente, la mayor extensión geográfica inexplorada de la tierra para encontrarse con yacimientos de hidrocarburos.

⁷ Para mayor información sobre el Consejo Ártico y cuestiones jurídico-políticas véase: TRILLO BARCA, ALBERTO. (2012) *El conflicto en el Ártico: ¿hacia un tratado internacional?* Documento de Trabajo, Serie Unión Europea y Relaciones Internacionales Número 54 / 2012. Instituto Universitario de Estudios Europeos de la Universidad CEU San Pablo, Madrid. Véase también MARQUÉS RUEDA, EFRÉN GUSTAVO. (2010) *La condición jurídica del Ártico y la Antártica: un asunto pendiente en la agenda jurídico-política de las relaciones internacionales contemporáneas*. Revista de Relaciones Internacionales de la UNAM, núm. 107, mayo-agosto de 2010, pp. 39-65.

⁸ <http://www.cfr.org/arctic/emerging-arctic/p32620#/>

⁹ <http://www.eia.gov/oiaf/analysispaper/arctic/>

¹⁰ pubs.usgs.gov/fs/2008/3049/fs2008-3049.pdf

El caso Antártico.

La situación relacionada a la presencia de recursos petrolíferos en el Círculo Polar Antártico¹¹ se encuentra en un contexto de mayor incertidumbre. A pesar de conocerse ciertas teorías que postulan la posible existencia de los mismos, no se cuenta con información estadística sustentable como en el caso del Polo Norte. De todos modos, no se pueden descartar las hipótesis al respecto.

Como sostiene Miryam Colacrai, “el interés por los hidrocarburos en esta región se desató durante la década del setenta, como resultado de una conjunción de factores: por un lado, los adelantos en exploración y explotación en el Mar del Norte y en las aguas heladas del Ártico, facilitados por el avance en las tecnologías aplicables en profundidades oceánicas; por otro, la crisis petrolera de 1973 puso en evidencia la extrema sensibilidad de los países industrializados que dependían del petróleo de la región del Medio Oriente. Así es como apareció la posibilidad de extraer petróleo de la Antártida y se produjeron relevamientos (por ejemplo las perforaciones del Glomar Challenger, 1972-1973, en la plataforma de Ross) y un buen número de estudios e informes que conjeturaban sobre los recursos petrolíferos y gasíferos de la región”¹².

Por su parte, Sepúlveda Cox señala que “Estados Unidos y Gran Bretaña, entre otras potencias, han desarrollado desde hace varios años estudios científicos orientados a determinar las principales características de los mares australes en busca de hidrocarburos, estimándose que la mayor posibilidad de encontrarlos se encuentra en la plataforma submarina, en la cuenca del mar de Weddel, la de Bellingshaussen y la del mar de Ross. A la vez, dicho autor indica que “es posible señalar que los recursos no renovables en la Antártida, presentan un cierto grado de incertidumbre respecto a su real existencia en cantidades que justifiquen la explotación, ya que nos encontramos con limitaciones en aspectos tecnológicos al no poder acceder a las tierras que se encuentran bajo una capa de hielo de hasta 3.000 metros de altura que cubre el territorio antártico, por lo que la información actual se basa sólo en el 2% de la totalidad de la masa terrestre del continente, situación que podría variar en la medida que avancen las posibilidades tecnológicas de exploración existentes”¹³.

¹¹ Antártida: En el tratado antártico se la señala como la región situada al sur de los 60º de latitud sur, incluidas todas las barreras de hielo. http://www.ats.aq/documents/keydocs/vol_1/vol1_2_AT_Antarctic_Treaty_s.pdf

¹² COLACRAI, MIRYAM. (1998: pág. 34) *Ártico y Antártida*. Co-edición CERIR, CECAR. Rosario.

¹³ SEPÚLVEDA COX, JAIME. Importancia Geopolítica del Continente Antártico. (2008: pág 528). Revismar. Presentación efectuada el día 21 de agosto de 2008, durante el seminario “Antártica Chilena: Presente y Futuro”, realizado en la Universidad Andrés Bello.

Otra aspecto a tener en cuenta, en relación a la temática, lo representan las condiciones jurídicas que rigen actualmente en suelo antártico. Debemos resaltar así las restricciones a la explotación del recurso que se encuentran vigentes a partir del Protocolo de Madrid de 1991 cuyo objetivo principal es la protección del medio ambiente antártico y que actúa en complementación con el Tratado Antártico que plasma el status jurídico general de dicho continente desde 1961¹⁴.

Conclusión.

El carácter estratégico de los hidrocarburos, en términos geopolíticos, resulta fundamental para entender el creciente interés de la comunidad internacional sobre las regiones polares. La existencia de este tipo de recursos, así como las proyecciones a futuro sobre posibles descubrimientos de los mismos, coloca a dichos territorios en el centro del tablero mundial.

Sin embargo, son marcadas las diferencias que existen entre un caso y otro. Mientras que en el Ártico ya se encuentran comprobadas numerosas reservas de hidrocarburos y se estima con alto grado de certeza que contiene casi una cuarta parte de los recursos petrolíferos no descubiertos del planeta, el caso Antártico nos muestra una realidad de mayor incertidumbre, donde apenas se señalan lugares promisorios para la exploración.

Por otra parte, no debemos dejar de prestar atención en los distintos factores políticos, jurídicos, económicos, geográficos y científico-tecnológicos que influyen en la actualidad de ambos polos y que comienzan a aparecer en las agendas de varios estados y compañías internacionales. A partir de los mismos se pueden acelerar o retrasar proyectos de exploración, extracción o comercialización referente a los hidrocarburos.

En conclusión, es de esperar que en el mediano y largo plazo, la temática polar relacionada a sus recursos incremente su importancia, sobre todo a partir del perfeccionamiento de los conocimientos pertinentes.

Bibliografía.

Libros

COLACRAI, MIRYAM. (1998) *Ártico y Antártida*. Co-edición CERIR, CECAR. Rosario.
Las regiones polares: estrategias, oportunidades y desafíos / Coordinado por JOSÉ ALEJANDRO CONSIGLI y ÁNGEL MOLINARI. (2010) - 1a ed. -Buenos Aires: Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales-CARI.

¹⁴ Para mayor información sobre la condición jurídica de la Antártida véase: COLACRAI, MIRYAM. *Ártico y Antártida* (1998) y JOSÉ ALEJANDRO CONSIGLI y ÁNGEL MOLINARI (coordinadores). *Las regiones polares: estrategias, oportunidades y desafíos*. (2010).

Artículos y Fuentes electrónicas

TRILLO BARCA, ALBERTO. (2012) *El conflicto en el Ártico: ¿hacia un tratado internacional?* Documento de Trabajo, Serie Unión Europea y Relaciones Internacionales Número 54 / 2012. Instituto Universitario de Estudios Europeos de la Universidad CEU San Pablo, Madrid.

JIMÉNEZ GROTTTER, VIRGILIO. (2013) *Las regiones polares: Su valor estratégico. Cuestiones de soberanía*, pp.151-170. Revista de estudios políticos e internacionales, Politikós, Universidad Católica de Santa Fe.

MARQUÉS RUEDA, EFRÉN GUSTAVO. (2010) *La condición jurídica del Ártico y la Antártica: un asunto pendiente en la agenda jurídico-política de las relaciones internacionales contemporáneas*. Revista de Relaciones Internacionales de la UNAM, núm. 107, mayo-agosto de 2010, pp. 39-65.
www.revistas.unam.mx/index.php/rri/article/viewFile/21318/20118

BBCMUNDO.COM

http://news.bbc.co.uk/hi/spanish/international/newsid_6927000/6927179.stm

Páginas oficiales

Secretaría del Tratado Antártico. http://www.ats.aq/index_s.htm

Consejo Ártico <http://www.arctic-council.org/index.php/en/>

COUNCIL ON FOREIGN RELATIONS (EEUU) <http://www.cfr.org/arctic/emerging-arctic/p32620#/>

ADMINISTRACIÓN DE INFORMACIÓN DE ENERGÍA DE EEUU

<http://www.eia.gov/oiaf/analysispaper/arctic/>

US GEOLOGICAL SURVEY (USGS) pubs.usgs.gov/fs/2008/3049/fs2008-3049.pdf

SOCIETY OF PETROLEUM ENGINEERS

http://www.spe.org/industry/docs/Petroleum_Resources_Management_System_2007.pdf