# Interés geopolítico de Colombia en el Medio Oriente:

¿Debe Colombia influir en los Emiratos Árabes Unidos?

■ Teniente Coronel (RA)

# Manuel Guillermo Carrascal Jácome

Docente de Estrategia Alumno Maestría en Seguridad y Defensa Nacional





### Reflexión inicial

olombia cuenta con una gran oportunidad durante la próxima década para redefinir su interés nacional, lo que produciría una definición de sus intereses geopolíticos, ello gracias a su actual estructura política y social, la cual mejoró por su interés de terminar la agresión terrorista, impulsando su economía, siendo actualmente un país con grandes posibilidades de emerger como uno de los líderes regionales y entrar a participar en el desarrollo de los diferentes programas de seguridad internacional que se podrían beneficiar de sus recursos humanos.

Si Colombia acepta que el derecho no es la única manera de defenderse como Estado, que la defensa, subordinada a la Política Exterior, debe ser real, y que la diplomacia para que sea efectiva requiere de soportes de poder (Esquivel, 2010: p. 15), lograría emerger como Estado consolidado que respeta el orden político democrático, pero que puede exigir respeto tanto de otros Estados como de los organismos multilaterales, pero de no aceptar esta realidad y continuar en el idealismo, se estaría encumbrando nuevamente a pérdidas de territorio y una posible fragmentación durante el próximo siglo.

Colombia al aceptar su valor estratégico como pivote regional, a pesar de la pérdida de Panamá hace más de un siglo (Patiño, 2012: p. 34), y del fallo de La Haya de 2012 sobre el archipiélago de San Andrés y Providencia, con la pérdida de mar en el Caribe, deberá entonces reconocer la necesidad de continuar el fortalecimiento de sus instituciones armadas, las cuales le garantizarían en su interior una consolidación territorial y hacia el exterior una disuasión creíble.

De otra parte, la diplomacia colombiana continuará transformándose, desarrollando en el escenario regional mayores acercamientos dentro del marco de Unasur. en aras de garantizar una integración regional que le permita llevar sus productos a un mercado de más de 600 millones de personas, lo que también redundaría en beneficios si el acercamiento con Brasil se prioriza. Pero esto no es suficiente, toda vez que en un mundo globalizado los complejos regionales de seguridad son muy importantes, pero existen relaciones con otros Estados que pueden impulsar en ambos sus intereses nacionales, y a pesar de encontrarse en otros continentes. pueden ser influenciados mediante el Soft Power para obtener recursos, en especial capitales frescos que permitan adelantar los proyectos económicos necesarios para su desarrollo.

Colombia tradicionalmente no ha contado en su política exterior con una intención real de aproximarse a los Estados del Medio Oriente dado que su mirada se ha centrado generalmente al norte o a sus vecinos, por ser escenarios más importantes para sus intereses nacionales

De este modo, teniendo en cuenta que los principales recursos energéticos que no están en manos de potencias mundiales se encuentran en el Medio Oriente, y que un país que durante los últimos años ha mostrado interés en Colombia como es Emiratos Árabes Unidos, este análisis busca contestar a la pregunta ¿Debe influir Colombia en los Emiratos Árabes Unidos?, interrogante que surge de saber cuál es la relevancia geopolítica de EAU para Colombia, tomando en consideración el concepto geopolítico de Brzezinski (1997, p. 49), en donde los intereses geopolíticos de una nación dependen de los recursos y rutas de comunicación.

Bajo esta perspectiva Colombia sí debe influenciar en los Emiratos Árabes Unidos mediante el empleo de la cooperación y el *Soft Power*, por lo que deberá durante las próximas décadas establecer relaciones diplomáticas más cercanas tendientes a definir un intercambio económico, tanto comercial como financiero, además de construir un acuerdo de cooperación militar para la defensa de EAU, mediante el cual la nación suramericana pueda exportar sus experiencias en seguridad y acceder a los recursos financieros y energéticos de ese país.

Colombia deberá en su futuro próximo mejorar sus capacidades militares, no en término de hombres, sino en términos de equipo estratégico y en preparación para su empleo dentro de la doctrina militar de la Otan, lo que le permitiría participar activamente en el desarrollo de operaciones internacionales de diferente índole, y dentro de ellas podría ofrecer mejores servicios de seguridad a Estados que lo requieran, entre ellos Emiratos Árabes Unidos.

Para el desarrollo del análisis, se iniciará con una descripción general de los Emiratos Árabes Unidos, que abarcará brevemente su historia, geografía, recursos y rutas de comunicación, pasando posteriormente a analizar el interés geopolítico en esta nación, dividiendo este análisis primero en determinar cuáles son las relaciones actuales, segundo verificando el contexto regional de EAU, tercero concluyendo sobre las oportunidades que se presentan para Colombia de llegar a establecer unas mejores relaciones con EAU, para

finalmente concluir si Colombia debe o no influenciar en el Estado del Medio Oriente.

# Emiratos Árabes Unidos: Estado del Medio Oriente

Emiratos Árabes Unidos se encuentra en el Medio Oriente, ubicado en la Península Arábiga, limitando al norte con Irán, después de superar el mar del Golfo pérsico, al sur este limita con Arabia Saudita y al este con Omán. Cuenta con un área de 83.600 kilómetros cuadrados, equivalentes al departamento del Meta en Colombia.

Surgió como Estado con la federación de siete emiratos en 1971, después de ser un protectorado británico desde 1853 por el control cedido a la Gran Bretaña mediante la denominada tregua marítima perpetua, la cual les garantizaría la defensa y las relaciones diplomáticas de las tribus árabes allí aposentadas, por lo que se les llamó los Trucial States (Carvalho, 2011: p. 7). Los emiratos que conforman el Estado son Abu Dhabi, Dubái, Sharjah, Ajmán, Ras Al-Khaimah, Umm Al Qaywayn y Fujairah.

Su población es de cinco millones y medio de habitantes, con el 19% de emiratis, un 23% son de arabia saudí e iraníes, 50% son del sudeste asiático, y un 8% del resto del mundo. La lengua oficial es el Árabe y la religión predominante es el Islam, siendo un 16%, chiita.

Su economía es petrolera, con reservas comprobadas de 98 mil millones de barriles en 2011, con un PIB de 275 mil millones de dólares, ocupando el puesto 50 a nivel mundial en el índice de paridad del poder adquisitivo, y en el índice de cambio oficial se encuentra en el orden de los 360 mil millones de dólares, muy semejante al de Colombia, con un ingreso per cápita de USD 49.800, muy superior a los USD 11.000 de Colombia, causa de su economía estable que le brinda un



Foto: http://www.alexandriaarchive.org/ icaz/ASWA 2008/UAE-map-edited.jpg

alto grado de bienestar a sus ciudadanos, comparable a los Estados de Europa Occidental (CIA, 2012).

Su capacidad económica le ha permitido diversificar su economía, impulsando el turismo como fuente secundaria. construyendo una infraestructura moderna en ciudades como Abu Dabi y Dubái. Asimismo, mediante los fondos soberanos ha logrado influir en las finanzas internacionales y en la economía mundial, controlando en 2010 con Abu Dhabi Investment Authority activos por un valor de USD 400.000 millones, comparable con los fondos de China y Singapur, lo que lo convierte "al Estado en un agente mercantil activo" (Behrendt, 2010: p. 1).

Ahora bien, políticamente EAU es una monarquía absoluta, producto de la continuación del poder ostentado por los líderes de las tribus (sheikhs) que tradicionalmente habitaban la región antes del control británico, y estos "pequeños principados tribales" se unieron apoyados por Gran Bretaña (Carvalho, 2011: p. 8), que abandonó en esta época sus pretensiones de hegemonía mundial.

Cabe señalar que la estructura social es tribal, con un pasado de gran pobreza teniendo en cuenta que la región es un desierto, y que solo con el descubrimiento y explotación del petróleo se lograron revertir las condiciones de sus habitantes, presentándose una migración de extranjeros necesarios para el desarrollo del país, por lo que actualmente un problema es la falta de derechos políticos y sociales de esta mayoría poblacional no emiratí, por lo que en los últimos años se han desarrollado planes moderados de nacionalización, con el fin de palear las protestas que reivindican derechos ciudadanos (Carvalho, 2011: p. 9).

# Colombia y sus relaciones con EAU

Colombia tradicionalmente no ha contado en su política exterior con una intención real de aproximarse a los Estados del Medio Oriente dado que su mirada se ha centrado generalmente al norte o a sus vecinos, por ser escenarios más importantes para sus intereses nacionales; sin embargo, en la política exterior durante la administración Santos se ha planteado que el comercio permite establecer relaciones con otros Estados, y algunos autores afirman que las decisiones de Santos "en materia de política exterior se cimentan sobre los avances en política comercial y en los nacientes vínculos comerciales que se han originado con distintos países..." (Vargas, Sosa y Rodríguez, 2012: p. 262).

Por su parte, buscando un desarrollo sostenible, Colombia ha ampliado las relaciones comerciales con diferentes Estados del mundo sin que para ello sea necesario que se compartan las mismas teorías políticas; tal realidad se explica en la teoría de la paz capitalista, que privilegia los factos económicos sobre los políticos, de allí que las relaciones con vecinos como Venezuela y Ecuador se hayan mejorado, reconociendo que el "flujo irrestricto de activos financieros son más importantes que el calor dado a la tenencia de tierra

"económicos en el marco del capitalismo y la globalización" (Vargas et al., 2012: p. 268), lo que en definitiva permitiría a Colombia el acercamiento con Estados tan diferentes en su cultura, religión, organización política y costumbres, como es el caso de Emiratos Árabes Unidos.

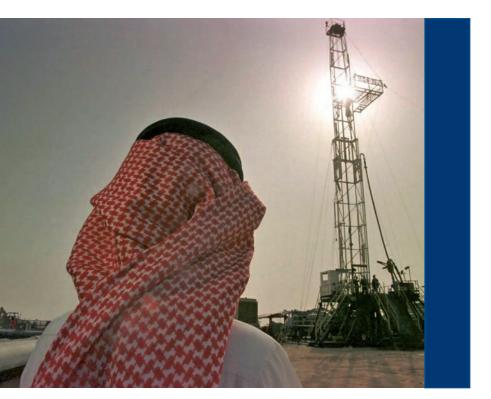
Las relaciones comerciales de Colombia con EAU han crecido durante el gobierno Santos, con un 21,5% más de exportaciones, con USD 7 millones durante el primer semestre de 2011, e importaciones por USD 22 millones, creciendo un 417% (Vargas et al., 2012: p. 279), observándose un crecimiento en esta relación comercial que se suscitó desde la apertura de la embajada en este país en 2011, mejorando la cooperación, la cual tiende a celebrar un acuerdo de protección y promoción de inversiones y otro para evitar la doble tributación.

El crecimiento de importaciones desde EAU a Colombia corresponde al aumento en compra de derivados del petróleo, de la industria metalúrgica y de la química básica, pero la balanza comercial actual es negativa, por lo que exige de Colombia una mayor acción en el intercambio comercial, lo que se está logrando actualmente debido al tratado de inversión bilateral de negociación suscrito en 2011, todo ello tendiente a "abrir camino para una expansión futura hacia los países del Consejo de Cooperación del Golfo" (Vargas et al., 2012: p. 283-285).

# Organizaciones internacionales

No son abundantes las relaciones por medio de organizaciones internacionales entre Colombia y el Medio Oriente, pero se destaca el ASPA en este escenario, el cual con el liderazgo de Brasil cuenta a la fecha con tres cumbres, por lo que se destaca esta intención plurinacional por acceder a unas relaciones de mayor cooperación con esta parte del mundo. Las relaciones con el Medio Oriente se han mejorado

Foto: http://www.fahr.gov.ae/Portal/ Userfiles/Assets/Photos/8f0cbecf.jpg



y de recursos naturales", por lo que se lograría mediante el *Soft Power* una mayor cooperación con sus semejantes, abandonando la confrontación abierta (Vargas et al., 2012: p. 267).

De este modo se explica la política exterior del Presidente de Colombia, Juan Manuel Santos, acercándose a gobiernos que no comparten valores con nuestro país, lo que se puede entender dentro del concepto de paz capitalista, que sin compartir valores democráticos, sí comparten intereses

con el liderazgo de Brasil que promovió el desarrollo en Brasilia de la primera Cumbre América del Sur Países Árabes (ASPA) en 2005 (Vagni, 2008: p. 1041-107), en 2009 se realizó la Il Cumbre en Doha, Qatar, y en 2012 la III Cumbre en Lima (Perú), con el propósito de establecer coordinaciones políticas, económicas y culturales entre estas dos partes del mundo, en donde se encuentran los Estados que conforman Unasur con La Liga de los Estados Árabe, en donde participaron 34 naciones (ASPA, 2013), entre ellas Colombia, cumbres en las que se ha debatido temas variados, entre otros, el combate de la pobreza, el desarme, el establecimiento de zonas libres de armas nucleares y la cooperación para el desarrollo (Vagni, 2008: p. 108).

A pesar de los esfuerzos de cooperación que se han realizado en el seno del ASPA, la instrumentalización de esta organización para materializar sus objetivos es menor, teniendo en cuenta que los intereses árabes son de mayor orden político, y los de Suramérica de mayor orden económico, lo que ha dificultado una verdadera integración, por lo que los acuerdos bilaterales entre las diferentes naciones de ambas regiones son los que priman en la actualidad en tanto los objetivos políticos y de seguridad se han visto postergados (Vagni, 2008: p. 124). De otra parte, a Colombia le interesa ingresar al mercado que genera el Consejo de Cooperación para los Estados Árabes del Golfo, que registra aproximadamente 40 millones de habitantes, pero que en su mayoría cuentan con un alto PIB per cápita, convirtiéndose en un sector atractivo para colocar los productos producidos en el país, en especial los de la línea alimentaria.

## Interés de Colombia en EAU

Los Estados como principales conductores de la política mundial, en donde cada uno busca su interés nacional, juegan en un entorno geopolítico en el cual exploran recursos para su desarrollo y bienestar, además del control de las rutas de acceso a estos recursos, por lo que los líderes de Colombia deben recordar a Brzezinski (1997: p. 46) en dos aspectos, primero cuando sostiene:

Las elites nacionales gobernantes han ido reconociendo cada vez más que existen factores diferentes a los territoriales que son más cruciales en la determinación del estatus internacional de un Estado del grado de su influencia internacional. La habilidad económica y su traducción en innovación tecnológica pueden ser también criterios clave en la determinación del poder.

Segundo, cuando afirma "cuanto mayor sea su poder militar, económico y político, mayor será el radio, más allá del territorio

...el interés de Colombia en EAU está asociado a los recursos derivados del petróleo y a los recursos de capital, los primeros para alimentar la industria nacional, los segundos como inversión en la economía nacional.

de sus vecinos inmediatos, de los intereses geopolíticos vitales, de la influencia y de la participación de ese Estado" (1997: p. 47).

Es importante resaltar que el interés de Colombia en EAU está asociado a los recursos derivados del petróleo y a los recursos de capital, los primeros para alimentar la industria nacional, los segundos como inversión en la economía nacional. Estos dos tipos de recursos son abundantes en EAU, ubicado entre los 10 con mayores reservas de petróleo en el mundo y situado en una región en que las potencias disputan sus intereses geopolíticos (Cardona, 2009: p. 121), exportando a precios altamente competitivos, por lo que el acceso a este mercado internacional es del interés para Colombia. De otra parte, los grandes recursos de capital con que cuenta EAU,

representados en sus fondos soberanos, permitiría inyectarle a la economía colombiana un impulso importante para el desarrollo de los macroproyectos que requiere en su camino al desarrollo.

De igual forma, Colombia no ha manifestado un interés político en la región, manteniendo su coherencia histórica con relación al arraigo por el derecho internacional, en especial por el respeto a la no intromisión en asuntos de otros países y al respeto irrestricto de la soberanía, pero sin duda los sucesos políticos de la llamada primavera árabe han generado en el Gobierno de Colombia un interés, toda vez que ellos pueden afectar sus intereses económicos. De todas

...es necesario que el Estado colombiano elabore un plan estratégico a largo plazo que le permita influenciar mayormente a los EAU, plan que permitiría acceder a recursos energéticos más económicos, aumentando el intercambio comercial de ambas naciones

formas la situación geográfica de Emiratos, junto con el interés de los EEUU sobre lo que ocurra en la región, pero en especial en Irán, permiten entrever que Emiratos se podría constituir como cabeza de puente para operaciones militares en caso de un conflicto en la región.

La revolución árabe puede llegar a Emiratos Árabes Unidos, en donde a pesar de contar con un Estado rentista, y de realizar reformas en 2011 para permitir el acceso al gobierno mediante la apertura a elecciones del Consejo Federal Nacional, se encuentra que el acceso a las libertades sociales y públicas es restringido, presentándose una petición por parte de un grupo de académicos que solicitan un

sistema parlamentario democrático para su país (Saldaña, 2011: p. 7).

Es indudable que los cambios políticos podrían beneficiar a ambas naciones, puesto que una apertura liberal permitiría un mayor intercambio comercial y libertad de establecer mayores relaciones con otros socios internacionales por parte de los emiratis, por lo que aumentarlas es importante, pero Colombia debería impulsar un intercambio cultural, militar, educativo y científico con los Emiratos Árabes Unidos, compartiendo la idea que los árabes primero deben abrirse al liberalismo constitucional para luego pasar a las elecciones, y Colombia acepta que "no es conveniente forzar a los regímenes de los países árabes a celebrar elecciones de manera apresurada...", por lo que el vínculo económico descrito arriba es el ideal (Segal, 2011: p. 65).

De otra parte, una relación no oficial de Colombia con los EAU ha sido la contratación de los servicios de seguridad con particulares retirados de la Fuerza Pública de Colombia, quienes han conformado Unidades militares en EAU, relación que ha sido publicitada en diferentes medios de comunicación de Colombia, en donde se evidencia el interés de EAU por contar con personal preparado militarmente para que integren sus fuerzas de seguridad, lo que acercó aun más las relaciones entre ambas naciones, aunque los EEUU han intervenido en esta situación, puesto que mediante sus contratistas privados logró convencer a los árabes para que emplearan a este personal, lo que les permitirá en un futuro, en caso de conflicto con Irán, contar con tropas entrenadas en su doctrina para realizar trabajos que sus Fuerzas Militares no pueden o no deben hacer.

Así las cosas es evidente que existe un interés de ambas partes para mejorar sus relaciones, no solo desde el ámbito económico, sino también en el de la

Seguridad y Defensa Nacional, por lo que es necesario que el Estado colombiano elabore un plan estratégico a largo plazo que le permita influenciar mayormente a los EAU, plan que permitiría acceder a recursos energéticos más económicos, aumentando el intercambio comercial de ambas naciones, y consolidando alianzas de seguridad de mayor importancia, de manera que la fuga de personal militar preparado para la defensa de Colombia no sea incorporado directamente por EAU, sino que por el contrario, se puedan constituir acuerdos de apoyo en seguridad regional para que sea directamente el Gobierno colombiano que envíe asesoría militar a esta región del mundo.

De acuerdo con lo anterior, Colombia deberá en su futuro próximo mejorar sus capacidades militares, no en término de hombres, sino en términos de equipo estratégico y en preparación para su empleo dentro de la doctrina militar de la Otan, lo que le permitiría participar activamente en el desarrollo de operaciones internacionales de diferente índole, y dentro de ellas podría ofrecer mejores servicios de seguridad a Estados que lo requieran, entre ellos Emiratos Árabes Unidos.

### **Conclusiones**

Colombia debe avanzar en la cooperación iniciada con Emiratos Árabes Unidos, ampliando sus relaciones comerciales y financieras, lo que a la postre le generará mejores posibilidades de desarrollo y participación en un mercado de más de 40 millones de habitantes con que cuenta el Consejo de Cooperación para los Estados Árabes del Golfo, iniciando una estrategia que permita influenciar en los emiratis, teniendo en cuenta que existen rasgos culturales que fueron transmitidos por la cultura ibérica.

Asimismo, el país puede cooperar activamente en el progreso económico de Emiratos Árabes, toda vez que existen intereses comunes en este aspecto, y las relaciones liberales manteniendo una paz capitalista pueden permitir la cooperación entre las dos naciones, en donde el intercambio comercial permita el crecimiento y desarrollo de cada una de ellas, por eso Colombia requiere de Emiratos, recursos para invertir en sus proyectos de desarrollo y Emiratos requiere de Colombia alimentos y personal idóneo para trabajar en diferentes áreas, como la seguridad, la industria petrolera y el comercio.







Foto: http://www.esacademic. com/pictures/eswiki/85/US\_10th\_ Mountain\_Division\_soldiers\_in\_ Afghanistan.jpg

> Por su parte, se pueden mejorar las relaciones culturales y políticas mediante el intercambio de personal en áreas como la educación y en las Fuerzas Militares, teniendo presente que ya existe embajada de Colombia en ese país y que EAU tiene la intención de abrir una embajada en Colombia, lo que permitiría intercambio comercial además de una colaboración recíproca en aspectos técnicos, especialmente en lo referente a la ingeniería de petróleos y en áreas de las telecomunicaciones, aumentando la inversión en sectores claves como: infraestructura, recursos hídricos, agricultura, alimentación, energía, y turismo.

> En lo político, Emiratos Árabes requerirá en algún momento la solidaridad y apoyo para emprender cambios políticos dirigidos a democratizar sus instituciones, lo que muy seguramente será posible en la medida en que los líderes emiratíes acepten que el mundo globalizado exige aperturas liberales para sus ciudadanos, y acceso a los demás habitantes no nacionales, a los derechos políticos que hoy se les niega.

Sin duda, la influencia de Colombia en la región árabe se ha iniciado, de manera tímida, pero en la medida que los dirigentes nacionales logren estructurar adecuadamente los diferentes elementos del poder nacional, se alcanzará en un futuro contar con mayores logros en la región, permitiendo el acceso a recursos importantes, que podrán impactar en el desarrollo del país, por lo que el Gobierno nacional deberá proponer un proyecto de ley para regular este tipo de empresas a fin de evitar que sean los extranjeros quienes se beneficien de un recurso colombiano, delimitación que deberá hacerse dentro del DIH y del acuerdo de Montreux (Naciones Unidas, 2008). 🛬

### Referencias

### Fuentes documentales

- Brzezinski, Z. (1997). El gran tablero mundial: la supremacía estadounidense y sus imperativos geoestratégicos. Barcelona, España: Editorial Paidós.
- 2. Cardona, H. (2009). La geopolítica en el Medio Oriente y el nuevo orden

- mundial despúes de la guerra del Golfo Pérsico 1991. El cuaderno, Escuela de ciencias Estratégicas, 3. 115-133.
- 3. Esquive, R. (2010). Neutralidad y orden: Política exterior y militar en Colombia, 1886-1918. Bogotá, Colombia: Editorial Pontificia Universidad Javeriana.
- 4. Naciones Unidas (2008). Documento de Montreux sobre las obligaciones jurídicas internacionales pertinentes y las buenas prácticas de los Estados en lo que respecta a las operaciones de las empresas militares y de seguridad privadas durante los conflictos armados. Distribución general en el Sexagésimo tercer período de sesiones Tema 76 del programa Situación de los Protocolos adicionales a los Convenios de Ginebra de 1949 relativos a la protección de las víctimas de los conflictos armados.
- 5. Patiño, C. (2010). Guerra y construcción del Estado en Colombia, 1810-2010. Bogotá, Colombia: Editorial Universidad Militar Nueva Granada.
- 6. Saldaña Martin, M. (2011). El Golfo ante la revolucion arabe: Tiempo para el cambio politico. *Real Instituto El Cano, ARI 55,* 1-8.
- 7. Segal, A. (2011). De la primavera al otoño: ¿Democracia a lo árabe? Agenda Internacional, 29, 55-66.

### Fuentes electrónicas

I. Aspa (2013). Declaracion de Lima. Recuperado en http:// w w w . a s p a 3 . c o m / i n d e x . php?option=com\_docman&task=cat\_ view&gid=78&Itemid=119&Iang=es

- 2. Aspa (2013). Declaracion de Brasilia. Recuperado en http://www.aspa3.com/index.php?option=com\_docman&task=cat\_view&gid=46&ltemid=64&lang=es
- 3. Behrendt, S. (2010). Mas allá del petróleo: La geopolítica de los fondos soberanos árabes. Afkar Ideas *Tendencias Económicas*, 62-64. Recuperado de http://www.afkar-ideas.com/wp-content/uploads/files/3-26-16.pdf
- 4. Carvalho Pinto, V. (2011). La ola de movimientos pro democracia en medio oriente: Análisis preliminar de las consecuencias políticas para la región del golfo pérsico. Recuperado en http://sistemas.mre.gov.br/kitweb/datafiles/IRBr/pt-br/file/CAD/LXI%20CAD/Pol%C3%ADtica/vcp\_primavera\_2011.pdf
- 5. Central Intelligence Agency, (2013). En *The World Factbook*. Recuperado en https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/ae.html
- 6. Vagni, J. J. (2008). Brasil y la cumbre America del Sur-Paises Árabes: ¿Encuentro estrategico o diplomacia de fanfarria?. Recuperado en http://www.cea2.unc.edu.ar/africa-orientemedio/contrapdfs/01/9%20Vagni.pdf
- 7. Vargas A., L, Sosa, S., y Rodríguez, J. (2012). El comercio como plataforma de la política exterior colombiana en la administración de Juan Manuel Santos. *Colombia Internacional* 76, 259-292. Recuperado en http://dx.doi. org/10.7440/colombiaint76.2012.10