

BREVE ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN
ENERGÉTICA MUNDIAL.
PROSPECTIVAS FUTURAS

ARTÍCULO

knowsquare .

Privado y Confidencial

Prohibida su Distribución sin Autorización Expresa del Autor
y Know Square S.L.

Predecir el futuro de la energía resulta una tarea complicada, más aún si se producen acontecimientos repentinos que aunque ocurridos a pequeña escala, en la mayoría de los casos tienen consecuencias a nivel mundial. Desastres como el de Fukushima, la crisis ucraniana, las milicias clandestinas en África o el yihadismo en Oriente Medio, son un claro ejemplo de cómo la cuestión energética no se reduce únicamente al aspecto económico, sino que supone un verdadero juego de dominó donde cada movimiento, por leve que sea, tiene unos efectos inconmensurables.

Es imposible poder contar con una bola de cristal que pueda revelar la posible evolución del mercado energético mundial (al menos por ahora), sin embargo, el presente escrito recoge a continuación un breve compendio de las cuestiones/líneas de actuación más relevantes que deben considerarse si se quiere dilucidar el futuro de un recurso tan preciado como es la energía, basándose en análisis realizados por diferentes Think Tanks mundiales.

- **Búsqueda de nuevos canales de suministro.** La situación de inestabilidad en África, por la irrupción de grupos armados que buscan el control de zonas de producción de dichos recursos (como puede ser el caso de Libia o Nigeria), pone en peligro el suministro hacia Europa, en especial a Italia y a España. Se quiere frenar la creciente dependencia en otros mercados extranjeros y por ello, quizás la búsqueda de nuevos focos de extracción de recursos energéticos (por ejemplo Canarias).
- **Búsqueda de nuevos yacimientos.** Muy vinculado al anterior punto, existe una creciente demanda por encontrar nuevos focos de extracción. La situación de guerra en Oriente Medio con la confrontación en Siria, el avance del llamado Estado Islámico o el complejo escenario en Yemen, entre otros, hace temer al mundo occidental de la pérdida al acceso a esos recursos puesto que es uno de los lugares que cuenta con mayores yacimientos de recursos energéticos mundiales. Ante ello, se buscan nuevos focos de extracción como puede ser el Ártico, cuyo control supone a día de hoy un auténtico juego geopolítico. Lo mismo ocurre en el este africano, donde ya de por sí existe una importante inestabilidad política y desigualdad social, y debido a estos nuevos descubrimientos, comienza a surgir un importante tráfico de influencias por obtener un pedazo de esa nueva fuente de riqueza.
- **Nuevas técnicas de extracción.** Al peligrar el acceso a los recursos debido a la creciente inestabilidad, ciertas naciones han empezado a emplear nuevas técnicas de extracción de los recursos que antes eran inaccesibles. Un ejemplo de ello es la generalización de la técnica del *fracking* o fracturación hidráulica para la extracción de gas o petróleo del suelo, mediante la inyección de agua en el terreno, cuyas consecuencias medioambientales van desde la contaminación de acuíferos o de la atmósfera por la emisión de gases, el aumento del consumo de agua a nivel mundial (ya de por sí un bien escaso) o el aumento de la actividad sísmica, entre otros.

- **Nuevos ejes políticos.** La crisis ucraniana, pone aún más de relieve la importante dependencia energética que existe por parte de Europa hacia Rusia. Para evitar esa necesidad, se están buscando otros canales de suministro que vengan desde África o el sur de Asia y/o se están centrando en investigar nuevas energías renovables. Pero a pesar de que Rusia ejerce una fuerte presión para no perder a su gran valedor empresarial (como es Alemania), ha propiciado nuevas alianzas estratégicas como es su acuerdo con China, para venderle todo aquello que ahora Europa no quiere comprar. Este giro geoestratégico tiene unas consecuencias a largo plazo aún por determinar.
- **El fin del petróleo y la inestabilidad política.** La bajada de los precios en Oriente, originada por Arabia Saudí (según algunos por querer vender cuanto antes sus ingentes cantidades de petróleo ante el desarrollo de nuevas tecnologías), ha puesto de manifiesto la creciente dependencia de ciertos Estados, como son Ecuador o Venezuela, del precio del crudo al estar sus economías en su totalidad basadas en dichos productos. Este hecho está produciendo una creciente inestabilidad política y social en la zona, propiciando la aparición de grupos radicales.
- **Innovación. La aparición de nuevos recursos de energía verde.** Un ejemplo de ello es Japón, el desastre de Fukushima en 2011, supuso el inicio de una nueva era en el país. Altamente dependiente de la energía nuclear, Japón descubrió cómo pese a su confianza en la alta seguridad de sus infraestructuras, éstas eran muy frágiles ante los efectos de un desastre natural. La enorme presión social por el cuestionamiento de la dependencia del país en una energía de efectos casi incontrolables, conllevó al gobierno nipón a centrarse en la compra de gas natural, recurso que es necesario para la producción de la **pila de hidrógeno**. Por ello, no debe de impresionar la repentina decisión de Japón de olvidarse de los coches eléctricos y empezar a construir coches de hidrógeno. Sin embargo, la creación de dicha pila es igual de contaminante para el planeta que el petróleo, y la emisión de vapor de agua producida por estos coches llevará a su vez aparejada un incremento de las precipitaciones, cuyas consecuencias se desconocen. También habría que considerar qué consecuencias tendría el nuevo tráfico de mercancías para la creación de dicha pila (como es el platino). Países como Sudáfrica son conscientes de las grandes reservas que tiene de dicho material y ya planea en convertirse en el primer exportador mundial.

Todos estos breves ejemplos que reflejan las tendencias futuras de la energía, se contraponen a la celebración a finales de año en París de la **Cumbre sobre el cambio climático** de Naciones Unidas. Muchos son los escépticos sobre los posibles acuerdos u objetivos que se fijen ante tal evento, ya que mientras el cambio climático es un hecho innegable e implica la imperiosa necesidad de un cambio futuro, los puntos expuestos anteriormente reflejan cómo los intereses reales son otros.

Para mayor información sobre el futuro de la energía consultar:

- “¿Qué nos deparará el 2015 en energía?”. Real Instituto Elcano.
http://www.realinstitutoelcano.org/wps/portal/web/rielcano_es/contenido?WCM_GLOBAL_CONTEXT=/elcano/elcano_es/programas/energiacambioclimatico/publicaciones/ari-1-2015-escribano-que-nos-deparara-2015-en-energia#.VTOLFiHtmko
- “El Turkish Stream como alternativa al tránsito de gas por Ucrania”. Instituto Español de Estudios Estratégicos.
http://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs_analisis/2015/DIEEEA23-2015_Turkish-Stream_MMHG.pdf
- “Energy and climate targets for 2030: Europe takes its foot off the pedal”. The Oxford Institute for Energy Studies. <http://www.oxfordenergy.org/wpcms/wp-content/uploads/2014/10/Energy-and-climate-targets-for-2013-Europe-takes-its-foot-off-the-pedal1.pdf>
- “Can Eurasian Energy Compete?” Rand Corporation.
<http://www.rand.org/blog/2015/01/can-eurasian-energy-compete.html>
- “Oil and Gas in Eastern Africa: Current Developments and Future Perspectives”. OCP Policy Center. <http://www.ocppc.ma/publications/oil-and-gas-eastern-africa-current-developments-and-future-perspectives#.VTn9BCHtmko>
- “Prospects for Iran’s Oil and Gas Sector”. Chatham House.
<http://www.chathamhouse.org/publication/prospects-irans-oil-and-gas-sector>
- “Volatilidad geopolítica”. Real Instituto Elcano.
http://www.realinstitutoelcano.org/wps/portal/web/rielcano_es/contenido?WCM_GLOBAL_CONTEXT=/elcano/elcano_es/programas/energiacambioclimatico/publicaciones/escribano-volatilidad-geopolitica#.VTOLESHtmko
- “Oil Bonanza: Good news for the World”. Rand Corporation.
<http://www.rand.org/blog/2015/03/oil-bonanza-good-news-for-the-world.html>
- “Changing priorities on climate change and energy policy in Europe as they have emerged during 2014”. Institute of Energy Economics of Japan.
<http://eneken.ieej.or.jp/data/6034.pdf>
- “ASIA/WORLD ENERGY OUTLOOK 2014 - Analysis of low-growth scenarios for China and India and the climate change issue.” Institute of Energy Economics of Japan.
<http://eneken.ieej.or.jp/data/5875.pdf>

- “Energía y Geopolítica 2014”. Instituto Español de Estudios Estratégicos.
http://www.ieee.es/Galerias/fichero/cuadernos/CE_166.pdf

Para más información sobre el tema en los siguientes días se celebrará la siguiente conferencia con la presentación de “Energía y Geoestrategia 2015”:

<http://www.enerclub.es/extfrontenerclub/img/File/indexed/cecme/2015/TARJET%C3%93N%20ENERG%C3%8DA%20Y%20GEOESTRATEGIA%202015.pdf>

© Consejo Editorial