



Los cambios Medioambiente y geopolítica energética en el siglo XXI

Por Roberto R.I. Aguirre, presidente Upstream Services S.A.

Recientemente tuvieron lugar dos encuentros internacionales donde se analizó una diversidad de temas que marcarán, sin duda, el camino de los próximos años. Nos referimos a la COP 5 (Conferencias de las Partes sobre Cambio Climático) que se reunió en noviembre en Bonn, Alemania y a The Geopolitics of Energy into the 21st Century, que tuvo lugar en diciembre en Washington DC, Estados Unidos.

El autor de la nota fue testigo directo de estas dos reuniones y reflexiona y relaciona en el presente informe estos dos temas tan importantes y complementarios que son el cuidado del medio ambiente y el abastecimiento energético.

El hombre desde su creación ha promovido cambios que le permitieron un mejor nivel de vida.

Estos cambios han sido significativos sobre todo en el último siglo donde los avances logrados fueron mayores a todos los de los períodos anteriores de la humanidad.

Estamos ahora frente al siglo XXI, donde la educación, el desarrollo, la investigación y el trabajo, están en permanente evolución, siendo el abastecimiento energético de la humanidad esencial para mantener esta continua evolución.

La participación que tuviera en dos recientes conferencias, el COP 5 (Conferencias de las Partes sobre Cambio Climático) en noviembre



próximo pasado en Bonn, Alemania y en The Geopolitics of Energy into the 21st Century en diciembre, en Washington DC, Estados Unidos, me ayudaron a reflexionar y relacionar estos dos temas tan importantes y complementarios que son el cuidado del medio ambiente y el abastecimiento energético.

Durante gran parte de la historia, el hombre fue avanzando sin tener en cuenta el medio ambiente, por la simple razón de que no tenía conciencia del daño que iba generando y porque estaba en la búsqueda de nuevos medios que le permitiesen progresar, siendo ello su fin principal.

Esto es así hasta que percibe que su hábitat está sufriendo consecuencias que afectan el bienestar buscado.

En ese momento, por un espíritu de conservación, empieza a tener en cuenta cómo afecta su accionar al medio ambiente, siendo este proceso liderado por los países más desarrollados, que son a su vez, los más afectados en él.

Así se crean diferentes organismos internacionales, gubernamentales y privados, cuyo objetivo es regular y resguardar el cuidado del medio ambiente. Es aquí donde comienzan los conflictos de intereses entre las partes, países desarrollados, en desarrollo y no desarrollados, como también los distintos sectores de la actividad económica.

Efectivamente, hay un desequilibrio de responsabilidades entre los países por la contaminación realizada; los países desarrollados fueron y son hoy los principales emisores, y deben ser los que lideren tecnológica y económicamente la preservación.

Así como existe una deuda externa de los países en desarrollo hacia los desarrollados, existe también una deuda ambiental de los países desarrollados hacia el resto.

El Protocolo de Kioto busca congelar las emisiones de los países a valores de 1990, objetivo que en la práctica es inviable: para los países desarrollados es imposible por el crecimiento de sus necesidades energéticas, y para los países en desarrollo también, debido a que limitarían su crecimiento y aumentarían las desigualdades, por la relación directa que existe entre la producción, la energía y las emisiones.

Es por ello necesario la existencia y búsqueda de nuevos mecanismos en el Protocolo que permitan compatibilizar estos intereses, logrando equilibrar y facilitar su implementación.

En este contexto, la provisión energética cumple un rol fundamental, qué tipo de energía, cómo y de dónde se va a abastecer el mundo durante el siglo XXI.

Los hidrocarburos, por costumbre y tecnología en su uso, abundancia y precio, van a seguir jugando un papel fundamental en este siglo, donde el gas, por tener menores emisiones que el petróleo en su combustión, va a presentar un crecimiento relativamente superior, logrando mantener su protagonismo en el abastecimiento energético frente a otras fuentes alternativas.

También aquí comienzan a jugar los diferentes intereses económicos y geopolíticos, donde Estados Unidos, la Comunidad Económica Europea, Japón, China e India son los principales consumidores e importadores de energía del mundo, existiendo entre ellos competencias que hacen al abastecimiento futuro.

Estados Unidos, como líder, necesita asegurarse su abastecimiento energético, y para ello tiene alternativas que debe manejar estratégicamente.

Como una opinión personal, pienso que va a concentrar la importación

de hidrocarburos, fundamentalmente de Canadá, México, Venezuela y Arabia Saudita. La demanda adicional que deba satisfacer la cubrirá si está en condiciones de proveérsela América Latina. Logrando tener, de esta manera, una provisión de sus asociados en el NAFTA, de su propio continente y del país que le es más confiable en el Golfo Pérsico.

Con respecto a la Comunidad Económica Europea, ocurre que su provisión es más compleja por la diversidad de países y los intereses distintos que cada uno tiene individualmente. En sus necesidades de importación, Rusia y sus países satélite, van a ser posiblemente su principal fuente de hidrocarburos, de esa manera pueden recuperar parte de las grandes inversiones que deben y tienen que financiarle, como también solucionar en parte los conflictos sociales que tiene la ex Unión Soviética y que son un permanente riesgo para la CEE.

El balance de importación de hidrocarburos que requiera la CEE, lo hará de sus viejos y nuevos proveedores de África, donde Nigeria va a ser un importante abastecedor de petróleo y gas, Irán e Irak posiblemente aumenten su participación, completando de otros países productores del Golfo Pérsico sus necesidades. América va a tener una participación secundaria.

Japón y los países del Pacific Rim, continuarán comprando principalmente a sus habituales proveedores asiáticos, del Golfo Pérsico y Oceanía, teniendo África oportunidad de aumentar su participación en estos mercados.

China e India, quienes con el mejoramiento de su nivel de vida van a ser importantes importadores, serán disputadas por los principales países productores, teniendo Rusia una vez más una importante participación, seguramente compartida con los países del Mar Caspio (Asia Central), una vez que se definan los problemas políticos, los marcos legales y de trazas de ductos.

América del Sur se autoabastecerá de sus países productores, pudiendo ser una región autosuficiente, en la cual existe la posibilidad de ampliar la interconexión de ductos, creando una red energética continental. Estas condiciones ubican a nuestra zona con posibilidad de ser una de las mejores del mundo en provisión energética.

Dentro de este marco general, la tecnología seguirá cumpliendo un rol fundamental, que permitirá a los hidrocarburos mantener su liderazgo en el abastecimiento de energía mundial a valores convenientes para productores y consumidores, permitiendo mantener las condiciones para un continuo crecimiento. 

Mangueras Industriales

Aplicaciones:

Aromáticos al 100% - Lubricantes
Alimenticios - Gases / Vapor
Hormigón - Arenado
Agua / Aire

INDUSTRIAS

DICA
MANGUERAS INDUSTRIALES Y ACOPLÉS RÁPIDOS

Camarones 4061 / 63 (1407) Bs. As. Argentina
Tel./Fax: (54-11) 4567-2410 / 4639-1897 / 1673
E-mail: industriasdicasrl@infovia.com.ar

