

Excavador

Seminario de Teoría del Desarrollo (STD),
Instituto de Investigaciones Económicas

Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Torre II de Humanidades,

2o. Piso, Tel.: 5623-0076 (voz y fax), correo-e.: milligan@servidor.unam.mx

Volumen 5, Número 1

enero-marzo, 2001

EL PRECIO DEL GAS NATURAL

El combustible del futuro

Hace siglo y medio que el gas natural empezó a usarse en el alumbrado público de las ciudades, y hoy se emplea en la mayoría de los hornos industriales y en muchas de las cocinas del mundo; según las compañías de gas éste es el combustible que en los próximos años tendrá más demanda que ningún otro. Las razones: porque se adapta a cualquier aplicación industrial y sirve lo mismo para la calefacción que para el aire acondicionado; no daña el agua, en la que es poco soluble; no destruye la capa de ozono, y sus emisiones en la atmósfera son escasas. Además, dicen las compañías, hay una abundante dotación de gas natural y su precio es razonable; sin embargo, estas apreciaciones sobre la abundancia del recurso y el buen precio del mismo no las comparten todos los interesados en el futuro del hidrocarburo.

¿Materia prima del pasado?

En Estados Unidos, el primer producto químico obtenido del gas natural fue el negro de humo, que data de 1872 y se sigue usando en la industria del neumático. Casi 50 años después, en los años veinte del siguiente siglo, fue cuando se generalizó el empleo de petróleo y gas natural en la obtención de productos químicos, desplazando al carbón mineral como materia prima de esta industria, por resultar más caro y de difícil obtención. Así, la petroquímica hizo posible reducir los costos de producción de plásticos y fibras sintéticas, entre otros, y

como resultado, durante las últimas décadas del siglo xx la industria petroquímica mundial absorbió un porcentaje creciente de petróleo y gas natural, con lo que se estableció una fuerte competencia, que no existía antes, entre la demanda de los usuarios que los destinaban a combustible y la de aquellos que los empleaban como materia prima.

George Washington y George W. Bush

Antes, en 1831, el gas natural se transportaba en tuberías de madera desde el pozo hasta la industria que lo requería, sin competencia de la petroquímica, que como se vio se inicia unos cuarenta años después y se desarrolla a partir de 1920. Mucho antes, en 1771, el futuro primer presidente de Estados Unidos adquiere 25 mil metros cuadrados del territorio que luego sería West Virginia porque en el terreno en cuestión había “manantiales” de gas y petróleo, y con este acto se adjudica también el título de primer especulador de la industria petrolera. Dos siglos más tarde, el actual presidente de Estados Unidos crea, a mediados de los años setenta, la compañía Arbusto Energy, Inc., y después, en 1990, ya como miembro de la mesa directiva, consultor y accionista de Harken Energy Corporation, esta nueva empresa logra un contrato leonino con Bahrain, mediante el cual adquiere los derechos exclusivos para explorar fuera de las costas de esta pequeña isla del Golfo Pérsico, y, en el caso de que “encontrase” gas o petróleo (nada menos que junto a los dos mayores yacimientos mundiales de ambos productos), Harken tendría la exclusividad para la venta y el transporte de dichos recursos; con esto pasó de ser un futuro presidente especulador a otro traficante de influencias, ambos unidos por su amor al... petróleo.

Política energética hemisférica

Con el buen olfato petrolero que le viene de familia y tradición, Junior George busca enfrentar la creciente alza en la demanda y los precios de los energéticos, así como la llamada “dependencia de proveedores extranjeros”, mediante una política energética que incluya a Estados Unidos, México y Canadá en un mismo y único mercado. En este escenario se apoyaría la exploración en México, y Estados Unidos compraría el gas natural a bajo precio; sin embargo, lo más probable es que México continúe importando gas desde Estados Unidos para atender la demanda creciente que enfrenta. Mas, por lo pronto, el criterio utilizado para fijar el precio del gas natural mexicano asumió como una realidad este mercado único, y las protestas y amenazas de los industriales del país

no se hicieron esperar, de manera que se optó por reducirlo a 4.00 dólares por millón de BTU, al parecer de manera temporal. Para algunos analistas el criterio debería basarse en el costo promedio de producción del gas natural en el país,¹ con la aclaración de que no se trataría de un subsidio, sino del aprovechamiento de una ventaja competitiva natural, equiparable a las ventajas competitivas de índole tecnológica que tienen los países desarrollados. Otros, sin embargo, ven en este proceder un mero disfraz del subsidio² y una mala alternativa a la no menos mala de vincular el precio del gas en México con el del Houston Ship Channel.

ENTRE DATOS Y OPINIONES, ESTO ES LO QUE HAY

Asociación Mexicana de Gas Natural

- <http://www.amgn.org.mx/indexA.htm>

En la sección de “Precios” se ofrecen los comparativos del precio promedio de los combustibles, con datos y gráficas del gas natural para el periodo 1997-1999. También se incluye el comparativo de precios del hidrocarburo en las diferentes zonas de Estados Unidos; la cotización en la NYMEX-Henry-Hub, que para cifras más actualizadas puede consultarse directamente en *Oilnergy: natural gas price (NYMEX-Henry-Hub)* <<http://www.oilnergy.com/1gnymex.htm>>. Además, el sitio de la AMGN incluye los precios en el mercado físico y papel, así como licitaciones y permisos.

Comisión Reguladora de Energía (CRE)

- <http://www.cre.gob.mx/>

Aquí está disponible el precio de referencia desde noviembre del año pasado hasta enero de 2001. En la sección Estadísticas se tienen dos apartados con la siguiente información: Ventas de primera mano, Transporte, Distribución y precios internacionales, Producción, Mercado interno, Consumo, Gas natural vs. Otros combustibles, y Comercio exterior. Adicionalmente, se ofrece el *Informe Quinquenal 1995-2000*, en archivo .pdf, más el marco regulador, boletines de prensa, publicaciones, el *Diario Oficial* y el *Libro Blanco*. En la sección de publicaciones se encuentra la “Directiva sobre la determinación de precios y tarifas para las actividades reguladas en materia de gas natural”, a

1 José Luis Manzo, “Lograr consensos”, *La Jornada*, 20 de enero de 2001, p. 22.

2 David Shields, “To Much Hot Air Blown on Natural Gas”, *The News*, 13 de diciembre de 2000, p. 38; Sergio Negrete Cárdenas, “Abaratando el gas”, *El Economista*, 24 de enero de 2001.

la que se puede entrar desde esta dirección: <<http://www.cre.gob.mx/publica/series/Folleto%204/doc4-a.html>>.

Secretaría de Energía

- <http://www.energia.gob.mx/>

En la sección de Estadísticas, bajo hidrocarburos, se encuentran los precios del gas natural, y en este mismo apartado de hidrocarburos se ofrecen también datos de producción, ventas y comercio exterior correspondientes al gas natural.

Gas Daily

- <http://www.ftenergyusa.com/gasdaily/about.asp>

Los mercados centrales considerados incluyen los más importantes de Estados Unidos, entre ellos el *Houston Ship Channel*, utilizado para establecer el precio del gas natural en México. Aunque el acceso es sólo para suscriptores, proporcionan un ejemplar de muestra con sólo dar un *clic* en *Sample PDF*. El número de muestra corresponde al lunes 28 de octubre de 1998. *Gas Daily* es una publicación del *Financial Times*.

Los Mercados Centrales (Hubs)

- Resumen disponible en el sitio de la American Gas Association (AGA)
- <http://www.aga.org/AdvocacyIssues/IssueSummaries/Deliverability/942.html>

El término *Hubs* se aplica a los centros donde compradores y vendedores acuerdan los arreglos financieros y de transporte del gas natural, y que al mismo tiempo brindan otros servicios requeridos por las partes. Desde 1990 hasta principios del año pasado se habían establecido 39 mercados centrales en Estados Unidos y Canadá. No obstante, el Henry Hub, en Louisiana, sigue siendo el principal mercado central. Aparte, como se verá más adelante, el sitio de la asociación estadounidense de gas contiene abundante información que puede ser de utilidad para el tema de los precios.

Publicaciones clave de la industria del gas

- <http://www.mhenergy.com/products/gas/index.html>

Estas publicaciones, junto con *Gas Daily*, mencionada arriba, difunden los índices de precios en los que se basa la industria. La dirección que se indica aquí lleva a uno de estos títulos clave: *Inside FERC's Gas Market Report*, disponible sólo para suscriptores, a una tarifa de 1 095.00 dólares por año; sin em-

bargo, se ofrece un ejemplar de muestra que se puede consultar en archivo .pdf, .html o ascii. *Inside FERC's* se inició en 1985 y aparece quincenalmente, las siglas corresponden a Federal Energy Regulatory Commission. Otra publicación indispensable es *Natural Gas Intelligence*, localizada en <<http://intelligencepress.com>> con un área para suscriptores que incluye *NGI's Daily Gas Price Index*, *NGI's Weekly Gas Price Index*, *NGI's Bidweek Survey*, y *Natural Gas Intelligence*, también con posibilidad de pruebas gratis de la publicación. Otro punto de visita obligado es el *New York Mercantile Exchange* (NYMEX), en <<http://www.nymex.com/>>, donde es posible consultar noticias (*Hot News*), información de los mercados (cotizaciones, futuros, datos históricos, gráficas), y una zona de referencia, que incluye un glosario, artículos y discursos, los códigos, etc. Puesto que las reservas intervienen en la fijación de los precios, se hace necesario la consulta de esta información, la cual está disponible sólo para suscriptores en la página ya mencionada de la American Gas Association (AGA), sección de estadísticas y estudios <<http://www.aga.org/StatsStudies/>>. Por último, entre las fuentes de mayor utilidad se encuentra la publicación oficial del Departamento de Energía, *EIA Natural Gas Monthly*: disponible en el siguiente sitio Web, <http://www.eia.doe.gov/oil_gas/natural_gas/data_publications/natural_gas_monthly/ngm.html>, donde los archivos disponibles se refieren a la producción, las importaciones y exportaciones, el almacenamiento subterráneo, los precios promedio, con datos históricos y gran cantidad de información adicional.

Pemex Gas

- <http://www.gas.pemex.com/>

En la ventana que dice “Seleccione una opción” puede escoger temas como: “Gas Natural, cambio regulatorio”; “¿Cómo ha funcionado el mercado?”; “implicaciones en el costo del gas”; “Precios 2000 y 2001”; “Estructura de precios”, y muchos otros aspectos relacionados. Asimismo, en la opción “Sistema de información para clientes y proveedores”, después de registrarse como usuario (las opciones son cliente o proveedor), podrá consultar el “Convenio de venta de primera mano a precio fijo para tres años”.

Prensa

Una revisión de la fuente de documentos disponible a través de la DGB/UNAM: InfoLatina <<http://zeus.infolatina.com.mx/universidad/index.cgi>>, desde el 10. de julio del año pasado hasta el 12 de febrero de 2001, muestra que los prin-

cipales periódicos del país publicaron más de mil notas relativas a la situación del precio del gas natural. Se ofrecen a continuación algunos de los títulos a modo de muestra de los enfoques y asuntos tratados. En ocasiones los textos se pueden consultar en la dirección Web de las fuentes citadas:

- “¿A cómo el gas?”, *Expansión*, miércoles, 13 de septiembre de 2000.
- Alanís José María y Ortega Pizarro Fernando, “El presidencialismo priísta, reeditado: Baker”, *Proceso*, domingo, 21 de enero de 2001.
- Barbosa Cano, Fabio, “Planta productiva, en riesgo por la carestía del gas”, *Petróleo y Electricidad*, miércoles 10. de noviembre de 2000.
- Barranco Chavarría, Alberto, “Remember California”, *Proceso*, domingo 11 de febrero de 2001.
- Brito Llanos, Dagoberto y Juan Rosellón, “La regulación del precio del gas natural en México (I)”, *Reforma*, lunes 13 de noviembre de 2000.
- “En riesgo la planta productiva nacional de gas natural”, *El Sureste de Tabasco*, jueves 11 de enero de 2001.
- Esquivel López, Rocío, “Los precios del gas natural”, *Crónica*, sábado 7 de octubre de 2000.
- “Fracasó la política energética, dicen senadores de AN y PRD”, *La Jornada*, viernes 29 de septiembre de 2000.
- Galán, Verónica, “Riesgo de que el precio del gas natural se dispare hasta 500 por ciento”, *Petróleo y Electricidad*, viernes 10. de septiembre de 2000.
- Galán, Verónica, “Urge modificar la política de precios del gas natural: AMGN”, *Petróleo y Electricidad*, viernes 10. de diciembre de 2000.
- “Impulsarán senadores precio México para el gas natural”, *La Jornada*, viernes 15 de diciembre de 2000.
- Kalifa, Salvador, “Visión económica/ El precio del gas natural”, *El Norte*, miércoles 16 de agosto de 2000.
- Kermith Zapata, José, “Descarta CRE problemas por el acuerdo con la IP”, *El Universal*, lunes 22 de enero de 2001.
- “Los embates del petróleo y del gas”, *Carta de Nexos*, martes 26 de septiembre de 2000.
- Martínez, Joel, “En el dinero/ El ‘abc’ de las coberturas de gas natural”, *Reforma*, jueves 17 de agosto de 2000.
- Meave Ávila, Silvia, “En la crisis energética”, *Siempre*, jueves 25 de enero de 2001.
- Morales, Roberto, “Demanda Conacero ligar sólo gas natural exportable al precio de Texas”, *El Economista*, lunes 8 de enero de 2001.

- Moreno, Alberto, “Descendió 44.86% el precio del gas natural en las últimas seis semanas”, *El Financiero*, miércoles 7 de febrero de 2001.
- Palma Gutiérrez, Margarita, “Afina GNM plan para estabilizar precio del gas natural en México”, *El Financiero*, viernes 20 de octubre de 2000.
- Palma Gutiérrez, Margarita, “Urge nuevo esquema para el precio del gas natural”, *El Financiero*, martes 29 de agosto de 2000.
- Páramo, M. David, “¿Qué está pasando con el gas natural?”, *El Economista*, lunes 25 de septiembre de 2000.
- Pereyra Morales, Marbella, “México ya importa el 30% de gas natural y el 28% de gasolinas: Téllez”, *Crónica*, viernes 29 de septiembre de 2000.
- “Proponen un esquema de costo-plus”, *Novedades*, miércoles 10 de enero de 2001.
- Ramírez, Bertha Teresa, “Inminente alza en el precio del gas natural: especialista”, *La Jornada*, jueves 7 de diciembre de 2000.
- Shields, David, “Al precio del gas”, *Siempre*, jueves 21 de diciembre de 2000.
- Shields, David, “Colaborador invitado/Gas natural: ¿para quién es el negocio?”, *El Norte*, jueves, 12 de octubre de 2000.
- Shields, David, “El precio del gas”, *Siempre*, jueves 27 de julio de 2000.
- Shields, David, “Gas. Fracasó la integración”, *Siempre*, jueves 26 de octubre de 2000.
- Torres, Armando, “Crearán cobertura de riesgo para el precio del gas natural”, *El Financiero*, jueves 13 de julio de 2000.

ROBERTO GUERRA MILLIGAN, SEMINARIO DE TEORÍA DEL DESARROLLO DEL IIEC, UNAM.