

El gas, la energía del siglo 21

Por Claude Détourné, Presidente de la Union Internationale de l'Industrie du Gaz (UIIG)

Especial para Petrotecnia desde París

Dentro de 30 años nuestro planeta habrá de contar con 8000 millones de habitantes y deberá alcanzar un desarrollo económico en este período del orden del 2% por año.

La demanda de energía también alcanzará un crecimiento del mismo orden.

En lo referente al gas la demanda anual deberá también duplicarse y llegar a los 4.100.000 millones de metros cúbicos.

Si bien las previsiones están siempre rodeadas de incertidumbre, las cifras son suficientes como para poder imaginar los importantes desarrollos que será necesario alcanzar en el campo energético y el importante lugar que tendrá el gas.

En este sentido, la Union Internationale de l'Industrie du Gaz (UIIG)

tiene un objetivo prioritario: hacer del gas la energía del siglo 21 con el fin de participar en el logro de un porvenir mejor para la humanidad.

Le agradezco al presidente Eduardo Rocchi por abrirme las columnas de la revista *Petrotecnia* para afirmar allí los ambiciosos objetivos de la UIIG: hacer del gas la energía del siglo 21 con el objeto de participar en el logro de un porvenir mejor para la humanidad.

Esta ambición reposa sobre hechos objetivos y sobre un examen detallado de la situación de las diferentes formas de energía y de su disponibilidad en el mundo.

El análisis del contexto energético mundial publicado recientemente por el Consejo Mundial de la Energía y el UIIG nos proporciona una clara idea de las evoluciones importantes que tendrán lugar en el curso de las próximas décadas, permitiéndonos precisar el lugar que el gas irá progresivamente ocupando en el curso de este período.

Este análisis se apoya sobre dos hipótesis mayores que condicionan el desarrollo energético mundial. La primera



Claude Détourné

es que dentro de 30 años nuestro planeta debería tener 8000 millones de habitantes y alcanzar un desarrollo económico del orden del 2% por año. La segunda es que la demanda de energía también alcanzará un crecimiento del orden del 2%.

Concretamente, esto debe traducirse en relación con el petróleo en un consumo diario de 90 millones de barriles por día, lo que significa un crecimiento del 25% con respecto a la situación actual. La producción de carbón se deberá duplicar y pasar a 7000 millones de toneladas anuales. En lo referente al gas, la demanda anual deberá también duplicarse y alcanzar los **4.100 miles de millones de metros cúbicos**.

Para completar este análisis es necesario remarcar que el crecimiento del consumo de energía se producirá esencialmente en los países en vías de desarrollo donde globalmente pasará del 35 al 50%.

Si bien las previsiones están siempre rodeadas de incer-

tidumbre, estas cifras son, a mi criterio, suficientes para poder imaginar los importantes desarrollos que será necesario alcanzar próximamente en el campo energético y el lugar importante que ocupará el gas.

Refiriéndonos a lo que ha sido presentado en el Congreso Mundial del Gas de Copenhague en junio de 1997, debemos recordar que las reservas mundiales totales de gas son de más de 400.000 miles de millones de m^3 y que continuarán creciendo a medida que se mejore el conocimiento del subsuelo. Las reservas probadas de gas alcanzan los 146.700 miles de millones de metros cúbicos, o sea el equivalente de las reservas probadas de petróleo, lo que significa 68 años de producción al ritmo actual de consumo de gas.

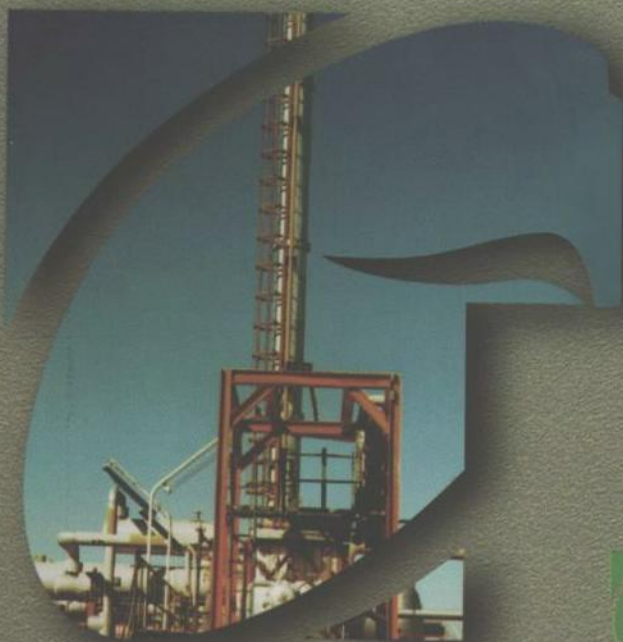
Este consumo que alcanza actualmente los 2120 miles de millones de m^3 , o sea el 23% de la demanda de energía primaria, deberá duplicarse de aquí al 2030 pasando ampliamente el 25%.

América del Norte, Europa y Asia del Norte continuarán siendo los principales mercados alcanzando el 60% del consumo mundial de gas. A pesar de ello un rápido y sustancial desarrollo es esperado en varias otras regiones

del mundo y especialmente en América del Sur, donde el crecimiento anual ha sido superior al 5% durante los últimos 10 años y podría mantenerse en un 2,5% de promedio de aquí al 2030. Este desarrollo comprende a todos los sectores del mercado pero con una mención especial a la producción eléctrica.

Por otro lado, el mercado del gas asistirá a una fuerte intensificación del comercio entre regiones producida por la necesidad de alimentar de gas a nuevas zonas de consumo. De esto surgirá una cooperación internacional más estrecha entre un número creciente de países.

Las brillantes perspectivas para el futuro mercado del gas natural en el mundo no deben hacer olvidar que nada se alcanza desde el vamos. Sólo los progresos substanciales y continuos sobre el conjunto de la cadena gasífera, y sobre los modos de comercialización del gas permitirán poner a disposición de los consumidores cantidades de gas a un precio atractivo en comparación a las energías competitivas. El gas natural tiene muchas ventajas para valorar, fundamentalmente en materia de respeto al medio ambiente. Sin embargo, es necesario hacerlas conocer y reconocer por aquellos que fijan las reglamentaciones y las re-



*Una empresa que
invierte en tecnología
para la producción y
el procesamiento
de hidrocarburos.*



Gas Medanito S.A.

glas de juego en materia económica y fiscal.

La misión del UIIG es promover los progresos técnicos y económicos de la industria del gas y favorecer su desarrollo frente al conjunto de los responsables de las decisiones. Cumple esta misión a través de la acción cotidiana de sus dirigentes, relevados por las Asociaciones Nacionales y por los trabajos cumplidos en el seno de los comités y grupos de estudio.

Tres ejes estratégicos sostienen los trabajos que conducirán al seno de la UIIG los mejores expertos mundiales de la industria del gas hasta el año 2000. Estos tres ejes estarán orientados a ensanchar el mercado de la industria del gas:

- El desarrollo de la oferta de nuevos productos, es decir la puesta a disposición de materiales y procedimientos que permitirán penetrar nuevos mercados como la cogeneración, el gas en los vehículos y la climatización.
- La promoción del gas y de sus productos en el contexto de la protección del medio ambiente. La UIIG ha adoptado una Carta del Medio Ambiente que define los principios de base para mejorar comportamientos ecológicos. Esta carta deberá ser sistemáticamente comunicada para incentivar el uso del gas y estimular la investigación y desarrollo.
- El desarrollo geográfico de la industria del gas hacia países potencialmente usuarios que actualmente son productores natos, usuarios limitados o países de tránsito. Se trata esencialmente de países en vías de desarrollo o en transición económica que yo me esfuerzo en incorporar al UIIG.

Invito a nuestros colegas del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas a participar masivamente en los trabajos cuyas síntesis serán presentadas en ocasión del XXI Congreso Mundial del Gas que tendrá lugar en Niza, Francia, del 6 al 9 de junio del año 2000.

La Argentina es un país miembro activo del UIIG. En ocasión de la conferencia "Mercados Emergentes de Gas" presentada en la última reunión del Consejo del UIIG el 1º

de octubre de 1997 en Deauville, Sergio Rodríguez Zubietta, Vicepresidente del Comité de Trabajo del UIIG "Países gasíferos en vías de desarrollo y en transición económica" ha hecho una intervención muy remarcable, explicando claramente que el programa de privatizaciones en curso incentiva el mercado argentino de la energía y atrae a los inversores.

He constatado al leer el número de febrero de *Petrotecnia* que estos propósitos encontraban una amplia audiencia en vuestro país. El artículo sobre el desarrollo de fuentes gasíferas de la región austral, que representan un tercio de los yacimientos de la Argentina, hace hincapié en la apertura del mercado y la necesidad de la **inversión** privada. La extensión de vuestra red de gasoductos es un llamado a la imaginación y a la pluralidad de los intervinientes en el dominio del financiamiento.

La Argentina dispone de importantes fuentes gasíferas. Ha sabido innovar en el dominio de las aplicaciones donde sus referencias pueden ser enviadas desde otros países gasíferos, en climatización por ejemplo, así como también en carburación, donde el gas cubre ya el 16% del parque automotor.

Por eso, me agrada que las reuniones del Comité Ejecutivo y del Consejo del UIIG se desarrollen durante mi presidencia en Buenos Aires y por primera vez en América Latina del 5 al 8 de octubre de 1998.

Deseo que estas reuniones constituyan un tiempo de reflexión y de evolución de los progresos realizados en el avance de los estudios a los que nos hemos comprometido. Ellas deberán permitirnos igualmente insistir sobre el mensaje que UIIG se propone difundir en nombre de sus miembros sobre las soluciones que aporta el gas para responder a las demandas de la Convención de Kioto, reunión que será continuada en octubre de 1998 en Buenos Aires. También deseo que sean la ocasión para el UIIG de reafirmar su legítima ambición de hacer del gas la energía del siglo 21 para el mayor bien de la humanidad. 🇦🇷



INDUSTRIAS EPTA S.R.L.

VALVULAS E INSTRUMENTOS NEUMATICOS DE CONTROL

✓ NUEVOS DISEÑOS DE VALVULAS CON TECNOLOGIA EUROPEA Y AMERICANA.

✓ REDUCTORAS CON BLOQUEO INCORPORADO (POR ALTA Y/O BAJA PRESION DE GAS).

✓ NO MAS OSCILACIONES, TRIM CARACTERIZADO EN CAUDALES MINIMOS.

✓ BLOQUEO POR SOBREPRESION S.O.S. (SHUT-OFF SECURITY).

✓ INSTRUMENTOS Y VALVULAS DE CONTROL LINEA TRADICIONAL.

Solicite Catálogo Gral. o CD Room (incluye cálculo de válvulas).

Calle 78 N° 4654/58 - (1650) San Martín
Tel/Fax: 752-6314 - 753-4693/3777
<http://www.epta.com.ar>
E-mail: epta@pinos.com

