



“El gas, un puente limpio a las renovables” IGU

# El gas natural promueve el desarrollo

Este documento es el resultado de la reunión de Ministros de Energía del G20 que tuvo lugar el 28 de junio último en Beijing, China. En él se asegura que el gas natural tendrá un papel sin precedente en la transformación energética mundial como fuente vital en sí mismo y por su singular capacidad de permitir y respaldar el mayor desarrollo de las energías renovables.



## Comunicado de la reunión de Ministros de Energía del G20 en Beijing



Como es habitual, al finalizar la reunión de Ministros, la Presidencia del G20 emitió el Comunicado Oficial de la reunión de Ministros de Energía del G20 en Beijing, en esta ocasión con un importante y específico comentario sobre el gas natural:

“Hemos tomado nota de los resultados del Día del Gas Natural en el marco del G20. Reconocemos que el gas natural puede ser un combustible fósil menos intensivo en términos de emisiones, y que puede tener un papel importante y eficaz en la aproximación hacia un futuro energético de bajas emisiones de gases de efecto invernadero (GHG, por sus siglas en inglés). Notamos que el gas natural se ha convertido en una parte esencial del suministro mundial de energía y haremos el esfuerzo por mejorar el funcionamiento, la transparencia y competitividad de los mercados del gas, con un punto de vista estratégico de la cadena de suministro de gas, incluyendo el gas natural licuado (LNG, por sus siglas en inglés) en el nivel mundial. Muchos países tienen planeado ampliar el uso del gas natural en transporte, energía distribuida o generación eléctrica, así como también aumentar la comercialización del gas. Intensificaremos la colaboración en soluciones que

promuevan la extracción, el transporte y el procesamiento del gas natural, de tal manera que se minimice el impacto ambiental”.

### Resumen de la declaración del G20 sobre el Día del Gas Natural

David Carroll presentó a los Ministros de Energía del G20 el siguiente informe sobre el Día del Gas Natural.

“La Unión Internacional del Gas (IGU, por sus siglas en inglés) agradece a la Presidencia China del G20 y a la Agencia Nacional de Energía por la oportunidad de organizar conjuntamente el Día del Gas Natural del G20. Asimismo, hacemos extensivo nuestro agradecimiento y aprecio a las Organizaciones Patrocinadoras de la Industria China y a la Presidencia del Anfitrión.

La energía ha sido y continuará siendo el motor fundamental y necesario para el desarrollo humano, la mejora de la calidad de vida y la prosperidad. La planificación estratégica del acceso y suministro de energía debe centrarse en la sostenibilidad ambiental y económica a largo plazo. También debe ser práctica y equilibrar las necesidades de accesibilidad, seguridad y ambiente. El mundo debe ser capaz de cubrir la demanda de energía actual además de contemplar las necesidades de las futuras generaciones.

Mientras que un mayor consumo de energía normalmente trae aparejado más prosperidad económica, a menudo conlleva desafíos tales como la contaminación y la suciedad del aire y el aumento de las emisiones de gas de efecto invernadero, con costos significativos tanto en salud pública como en la productividad industrial en el mediano y largo plazo. No podemos ignorar los desafíos del desarrollo industrial y la necesidad de equilibrar las limitaciones en la salud pública con un crecimiento económico sostenible.

Mientras las economías desarrolladas y emergentes se benefician por el mayor acceso a la energía, muchas regiones del mundo están sufriendo por la escasez de energía o simplemente por la falta total de ella.



Si bien existe uniformidad de criterios respecto de la importancia en la adopción y desarrollo de energías renovables para la transición a un futuro energético sostenible, todavía dependeremos de los hidrocarburos en los años venideros.

El gas natural tendrá un rol sin precedente en la transformación energética mundial como fuente vital en *sí mismo* y por su singular capacidad de permitir y respaldar el mayor desarrollo de las energías renovables. La versatilidad, el precio y la eficiencia del gas natural lo convierten en el mejor combustible para acompañar a las fuentes de energía renovable de múltiples formas:

- El gas natural puede contribuir en el abordaje del desafío de la variabilidad estacional y de producción diaria de las energías solar y eólica.
- Los sistemas de energía distribuida basados en gas natural pueden integrarse a los sistemas de generación eléctrica y térmica renovables para ofrecer otro tipo de sistemas híbridos.
- La infraestructura del gas natural permite el uso más amplio del biogás.
- La infraestructura del gas natural también puede permitir el uso de hidrógeno generado de manera renovable o de gas natural sintético (SNG, por sus siglas en inglés) como medio de almacenamiento de energías renovables o método alternativo de uso de electricidad renovable.
- Los sistemas de gas natural pueden comportarse como la columna vertebral para entregar energía limpia y confia-



ble a los hogares, como un combustible básico y energético para los negocios y la industria, y como un combustible alternativo para el transporte terrestre y marítimo. La infraestructura del gas natural aporta gas renovable directamente al mercado energético existente.

El papel esencial del gas natural en la transformación energética mundial irá mucho más allá de su posición



como combustible puente, será un elemento crucial del futuro energético mundial.

El aumento del uso de gas natural para la generación de energía, el calentamiento y la industria no solo impulsará el crecimiento económico, sino también reducirá las emisiones de carbono, los contaminantes del aire, como los óxidos de azufre (SOx), óxidos de nitrógeno (NOx) y el material particulado, proporcionando así una mejorada calidad de vida para las personas en áreas urbanas. Asimismo, la Unión Internacional de Gas (IGU) respalda los esfuerzos para reducir las emisiones de metano porque adhiere a una mayor eficiencia en la recuperación de un recurso valioso. Incentivamos los esfuerzos para medir mejor, documentar y reducir las emisiones de metano. Continuaremos compartiendo las mejores prácticas dentro de la industria y con los grupos de interés externos en apoyo a estos esfuerzos.

Además, el gas natural se está convirtiendo en un producto básico (*commodity*) realmente mundial, que permi-

tirá mayores rutas de comercialización y el uso eficiente como consecuencia de flujos de liquidez y precios más predecibles. Las reservas descubiertas recientemente y en constante crecimiento en todas las regiones del mundo permiten más que nunca un amplio suministro de gas natural; los desarrollos de gas natural licuado (LNG) cada vez mejores facilitan la integración del mercado mundial del gas natural; la constante mejora en la infraestructura ayuda a que el gas natural alcance un acceso sin precedentes; las innovaciones tecnológicas hacen que el gas natural sea más seguro, más eficiente, derribando permanentemente las limitaciones en cuanto a su aplicación y su uso, y tornándose un activo "recurso energético mundial". Con sus ventajas económicas, el gas natural se convirtió en una "energía mundial" disponible, asequible, económica, limpia y sostenible.

Se torna más urgente que nunca para los gobiernos diferenciar al gas natural de otros combustibles fósiles con políticas efectivas y favorables. Existe una clara necesidad de colaboración de los participantes de la industria y de los hacedores de políticas a fin de aclarar esta confusión y corregir la percepción pública para permitir una mayor promoción y un mayor desarrollo del gas natural.

La IGU y la Agencia Nacional de Energía de China encuentran este desafío como una tarea compartida para facilitar la transición energética mundial e incentivar a todos los países a adoptar una hoja de ruta de desarrollo energético limpio, equilibrado y sostenible. China está

haciendo todo lo que está a su alcance para reestructurar su propio mix energético y así promover el del mundo. En los próximos cinco años, el mix energético de China experimentará un marcado proceso de “reducción de carbón”, donde el gas natural y las energías renovables serán los socios fundamentales de esta transformación. Hacia 2020, los combustibles no fósiles representarán hasta un 15% del mix energético primario en China. El uso de gas natural aumentará su nivel actual, menor al 6%, en aproximadamente un 10% del mix energético primario.

En la actualidad, el gas natural constituye el 25% del mix energético mundial y el mundo se beneficiará enormemente con el crecimiento sostenible de la participación de mercado. Como organización que representa más del 97% de la producción y la utilización mundial de gas natural, la IGU exige que las decisiones sobre el mix energético del futuro se basen en los costos totales subyacentes de todas las alternativas de suministro. Creemos que el gas natural puede tener un impacto positivo en la seguridad energética, en el desarrollo económico y en las metas ambientales.

Por último, por favor permítannos expresar nuevamente nuestro agradecimiento a los organizadores y al país que ejerce la Presidencia. Gracias por ofrecer a la industria mundial del gas natural la enorme oportunidad de comunicar, y gracias a China por su contribución en la exitosa organización del Día del Gas Natural.”

## El gas natural promueve el desarrollo sostenible

El tema del día, “El gas natural promueve el desarrollo sostenible” fue el eje de discusión y debate de los 25 especialistas que participaron en tres paneles muy interesantes. Panelistas provenientes del gobierno, la industria, académicos y expertos en energía se dirigieron a los más de 300 delegados que asistieron. El programa completo está disponible en el enlace “Manual de la Conferencia”.

El Día del Gas Natural del G20 fue precedido por la ceremonia de apertura de los Ministros de Energía del G20 donde el viceprimer ministro chino Zhang Gaoli dio la bienvenida a los delegados y brindó un resumen de la transición energética que actualmente conduce China. El viceprimer ministro brindó un sólido y positivo respaldo al papel que tendrá el gas natural en la transición energética en China. Mientras que actualmente la participación de mercado del gas natural en el mix energético primario es inferior al 6%, se espera que hacia 2020 crezca por encima del 10%.

David Carroll, presidente de la IGU, presidió los comentarios de bienvenida en el Día del Gas brindados por Li Fanrong, subdirector de la Agencia Nacional de Energía y el Dr. Fatih Birol, director ejecutivo de la Agencia Internacional de Energía (IEA).

La presentación del Dr. Birol “Mercados Mundiales de Gas en Transición” se centró en el informe más reciente de la IEA “Perspectivas Energéticas a Mediano Plazo”. Entre las principales conclusiones se destacan:

- El escenario del gas está cambiando, el crecimiento de la producción es impulsada cada vez más por los Estados Unidos y Australia, además hay un crecimiento de la demanda por parte de Asia en desarrollo.
- Los precios mundiales del gas están fijados para man-



tenerse bajo presión mientras que gran parte de la capacidad de exportación del LNG se activa en la medida que la demanda se desacelera.

- El gas tiene un papel clave en la transición del bajo carbono y mejora de la calidad del aire; sin embargo, es preciso abordar el tema de las emisiones de metano.
- Los precios bajos y los mercados bien provistos no son una razón para la autosuficiencia, y la IEA tiene un nuevo papel en la seguridad del gas.

Los primeros dos paneles presentaron un caso práctico muy sólido respecto del importante papel que debe tener el gas sobre la transición para un carbono más bajo y aire más limpio.

El primer panel bajo el tema “Gas natural: una fuente de energía flexible, segura y económica” fue moderado por David Carroll. Las exposiciones excelentes que brindaron un panorama del rol del gas natural estuvieron a cargo de Xu Wenrong, vicepresidente de la CNCP, China National Petroleum Corporation (Corporación Nacional de Petróleo de China), Maarten Wetselaar, director de Gas de la Royal Dutch Shell, Dev Sanyal, director ejecutivo, vicepresidente ejecutivo de Energías Alternativas para las regiones de British Petroleum (BP), y Alfred W K Chan, director ejecutivo de The Hong Kong and China Gas Company Limited. Li Yalan, presidente del Directorio de Beijing Gas Group Co. Ltd, brindó una presentación elocuente y convincente sobre los importantes pasos que la Municipalidad de Beijing asume para reducir las emisiones y limpiar el aire.

El segundo panel: “Escenario Estratégico/Futuro para el Gas Natural: respondiendo al cambio climático y al Aire Puro” fue moderado por Jason Bordoff, director fundador del Centro de Política Energética Mundial; profesor de Práctica Profesional en Asuntos Públicos e Internacionales, Universidad de Columbia. Una vez más, los panelistas expusieron argumentos excelentes sobre el importante rol futuro del gas.

El Día del Gas concluyó con un interesante y animado debate de 90 minutos entre los panelistas de los gobiernos, de la industria y los expertos en energía. El debate fue moderado por Li Junfeng, director general de la NCSC, National Center for Climate Change Strategy and International Cooperation (Centro Nacional para la Estrategia de Cambio Climático y Cooperación Internacional) y presidente de CREIA, Chinese Renewable Energy Industries Association (Asociación de Industrias de Energía Renovable de China). ■