

Una presentación sobre la organización del gas más importante del mundo, de la cual el IAPG es *Charter Member*, o principal entidad representativa en el país, y que el próximo junio tendrá su evento trienal en París.

El IGU, voz del gas en el mundo

Por la *Secretaría Ejecutiva del Comité Nacional IGU - Argentina*

La Unión Internacional del Gas (*IGU* –por sus siglas en inglés–) es una organización mundial sin fines de lucro, que promueve el progreso técnico y económico de la industria del gas. A través de los países miembros, que representan aproximadamente el 95% de las ventas globales del gas, el *IGU* cubre todos los aspectos que incumben a la industria del gas natural.

IGU organiza conferencias internacionales en forma periódica, coopera con las principales organizaciones mundiales de la energía, dando soporte para el intercambio de información y cultivando la cooperación entre sus miembros.

Cada tres años, organiza la *World Gas Conference (WGC)*, el encuentro de mayor prestigio en el calendario internacional de la industria del gas. En ella, se reúnen miles de protagonistas de la energía del mundo y es, por lo tanto, el evento global por excelencia para el planteo y la toma de decisiones.

En junio de 2015, la *WGC* se realizará en París, que recibirá a más de 4.000 delegados representantes de 100 países. Más de 500 oradores debatirán sobre la evolución del sector actual y futura. Para ello, estos delegados vienen realizando numerosos eventos técnicos presenciales y a través de redes sociales para acrecentar su red global, mostrar desafíos y logros alcanzados y construir alianzas sólidas.

Visión y Misión del *IGU*

Para el buen desempeño de sus funciones, el *IGU* tiene definida su Visión y Misión, reflejando la importancia que tiene esta organización para la industria mundial del gas.

Visión

El *IGU* será la organización sin fines de lucro más influyente, efectiva e independiente que actúa como vocero de la industria del gas de todo el mundo.

Misión

- El *IGU* abogará por el gas natural como parte integral de un sistema global de energía sustentable.
- El *IGU* promoverá el progreso político, técnico y económico de la industria global del gas, directamente y a través de sus miembros y en colaboración con otras organizaciones multilaterales.



- El *IGU* trabajará para mejorar la competitividad del gas en el mercado mundial de la energía, promoviendo el desarrollo y la aplicación de nuevas tecnologías y “mejores prácticas”, al tiempo que enfatiza el desempeño en ambiente sonoro, seguridad y eficiencia a lo largo de toda la cadena de valor.
- El *IGU* apoyará y facilitará la transferencia global de tecnología y *know how*.
- El *IGU* maximizará el valor de sus servicios para sus miembros y otras partes interesadas.

Organización y estructura del *IGU*. Período 2012-2015

El *IGU* se organiza y estructura en base a un lema de trabajo que permanece por el trienio.

El lema elegido para el período que comprende los años 2012 al 2015 es “Creciendo juntos para un planeta amigable”.

Para alcanzar el cumplimiento de este lema, se estableció una guía de trabajo con los siguientes puntos:

- Promover el desarrollo del gas natural como un combustible “base” y limpio para el desarrollo sustentable.
- Proponer una combinación certera entre el uso de los recursos renovables y la electricidad.
- Aumentar la disponibilidad de gas natural en nuevas áreas y en países emergentes.
- Atraer y retener recursos humanos para el futuro.

De aquí surgen los distintos grupos de trabajo, que analizando la problemática existente en cada sector de la industria del gas, investigan el presente y el futuro en los siguientes equipos de trabajo:



Comité de Trabajo o "Working Committee" (WOC)

1. WOC1 Exploración y Desarrollo
2. WOC2 Almacenaje
3. WOC3 Transmisión
4. WOC4 Distribución
5. WOC5 Utilización

Comité de Programa o "Programme Committee" (PGC)

1. Sustentabilidad
2. Estrategia
3. Mercado del Gas
4. LNG
5. Marketing y Comunicación
6. Investigación + Desarrollo e Innovación

Fuerza de Trabajo o "Task Force" (TF)

1. Capital humano
2. Defensa de la industria del Gas
3. Geopolítica

IGU en la Región

En la Conferencia de Río Oil & Gas, cuyo lema fue "Desafíos de suministro de energía en el siglo XXI", llevada a cabo en octubre del 2013, el actual presidente del IGU, Jérôme Ferrier, definió la importancia de la participación de las empresas de la región en el IGU:

"A pesar de que las reservas probadas de algunos de los principales productores de gas del Cono Sur y países aledaños han tenido descensos en la última década, hay un enorme potencial de crecimiento. Hay panoramas convencionales prometedores, particularmente en el Pre-salt brasileño y en los Campos Incahuasi de Bolivia, mientras que Argentina y Brasil tienen un potencial significativo de gas de esquisto".

"En este contexto de abundancia de recursos, la mayoría disponible a un precio asequible, y teniendo en cuenta la creciente demanda de gas para la generación de energía eléctrica en condiciones ambientalmente aceptables, no hay dudas de que el Cono Sur se beneficiará, como parte activa de la Edad Dorada del Gas."

"Concretamente, esto significa que el comercio exterior que envuelve al Cono Sur y países aledaños está listo para expandirse y es necesario el desarrollo de una infraestructura adicional de cañerías. La estructura del consumo del gas también cambiará, con la contabilidad de la generación de la energía para una mayor participación de todos los países."

Esta nueva situación ofrece oportunidades para los países

sudamericanos, pero también implica cambios institucionales: el IGU está comprometido en jugar un papel principal en el proceso regional, a través de las siguientes acciones:

- Apoyando la opinión de sus miembros en favor de una estrategia de gas a largo plazo, en las instituciones regionales e institucionales, frente a políticos y líderes de opinión;
- Demostrando, a través de la experiencia de sus miembros en otras partes del mundo, cuánto puede contribuir el gas natural a un desarrollo económico sustentable, permitiendo acceso a la mayoría de las personas a una fuente de energía accesible económicamente;
- Abogando la implementación de condiciones geopolíticas favorables para el desarrollo de mayores intercambios internacionales que lleven a la tan esperada integración efectiva del sector energético en el Cono Sur y sus países aledaños. A tal fin, el IGU ayudará a organizar un Foro Regional de Gas, en conjunto con IBP (*Instituto Brasileiro de Petróleo, Gás e Biocombustíveis*), el IAPG (Instituto Argentino del Petróleo y del Gas), y la Asociación Regional de Empresas de Petróleo y Gas Natural en Latinoamérica y el Caribe (ARPEL), la cual reunirá a los políticos de Sudamérica con los inversores privados y otras partes interesadas de la industria. El objetivo es discutir los principales inconvenientes y las formas más efectivas de crear un gran mercado integrado en el Cono Sur.

"El IGU también desea extender su membresía a otros países sudamericanos, en particular Bolivia, Chile y Uruguay, de la misma manera que Colombia, que recientemente decidió unirse al IGU. El apoyo de los países miembros en la región será de gran ayuda para lograr esta meta."

"Finalmente, en Europa llevó más de 10 años crear condiciones que permitieran un mercado regional de gas transparente. Si bien quedan objetivos por alcanzar, es posible identificar las mejores opciones regulatorias."

Participación de la Argentina en el IGU

La industria del gas de un país está representada en el IGU por un *Charter Member*, que en general es una asociación considerada la principal entidad representativa de la industria del gas. En Argentina, el *Charter Member* es el IAPG (Instituto Argentino del Petróleo y del Gas).

En el trienio actual, 2012-2015, el Chair del WOC 3 es Benjamín Guzmán (Director de Operaciones de Transportadora de Gas del Sur S.A. - TGS), quien coordina la participación de 110 miembros de 38 países. Se organizan encuentros presenciales dos veces por año con una participación promedio del 40% de los miembros. En estas reuniones se discuten conceptos técnicos del sector, se presentan aspectos específicos de la industria del gas del país anfitrión, como también charlas técnicas de proveedores locales y visitas a instalaciones o planta de empresas locales.

En el período entre las reuniones presenciales se mantiene un contacto fluido vía e-mail, conversaciones telefónicas, chat y Skype.

El WOC 3 está conformado por 3 grupos de estudio ("*Study Groups - SG*"), abarcando los siguientes temas, cuya presentación final se realizará en la WGC, en París 2015:

SG3.1 Nuevos proyectos de Transmisión o New transmission Projects

El propósito de este grupo es reunir información sobre nuevos proyectos relacionados con plantas compresoras y tuberías de transporte de gas. Se analiza la solución utilizada en cada caso y se proponen las mejores prácticas de construcción que pueden ser aplicadas por la industria en el futuro.

El informe final contendrá información de los siguientes proyectos:

1. *Trans Adriatic Pipeline (TAP)*
2. *Capacity Expansion Ellund-Egtved*
3. *SK-HU Interconnector DN800*
4. *GAZELLE project*
5. *Connection to Oberkappel*
6. *Poland-Czech Republic Interconnection within the North-South Corridor (STORK II)*
7. *Moravia*
8. *Bidirectional Austrian Czech Interconnection (BACI)*
9. *Eastern Transmission Pipeline*
10. *Eridan*
11. *Nord Stream*
12. *South Stream*
13. *SP AusNet*
14. *Power of Siberia*

SG3.2 Sistemas de Dirección de Integridad o Integrity Management Systems

El objetivo principal es proponer mejorar los planes de integridad de cañerías con el fin de reducir el riesgo de falla y accidentes en los sistemas de transporte de gasoductos.

El estudio incluye los siguientes puntos:

1. Realizar un estudio basado en el enfoque de los Sistemas de Gestión de Activos y PAS 55.
2. Recoger Información de nuevos avances para reducir las brechas que existen en cuanto a las amenazas de integridad.
3. Proponer estrategias para prolongar la vida útil de las cañerías.
4. Describir lo que los gobiernos (con las aplicaciones de las nuevas reglas), las empresas y los proveedores están haciendo para mejorar "la prevención de daños de terceros".
5. Identificar las tareas críticas que afectan a la gestión de la integridad.

El informe que va a presentarse en París contendrá los siguientes capítulos:

- Ductos envejecidos
- Daños por parte de terceros
- Análisis de amenazas
- *PIMS (Pipeline Integrity Management System)*: Sistema de control de integridad de ductos.

Se incluirán las siguientes buenas prácticas:

1. Sistema de Un Llamado (*One Call System*)
2. Corrosión externa
3. Sistemas de reparación de composite – *wrap & clamp*
4. Método de predicción de vida útil, usando estadísticas de ILI – *pigging* y tasas de crecimiento de corrosión

SG3.3 Aceptación pública y nuevas tecnologías

La industria mundial del gas está incrementando su participación en la cadena energética mundial, por lo que es conveniente crear la mejor aceptación pública de los sistemas de transporte. Por esta razón, este grupo de estudio analiza los requisitos legales que la provisión de nuevas fuentes de suministro de gas de esquisto (y otras fuentes autóctonas de gas) requiere, como por ejemplo ambientales, económicos y otros aspectos sociales. Además, se encarga de estudiar nuevas tecnologías para el transporte de grandes cantidades de gas y sus componentes, en una forma segura y fiable.

El informe final contendrá tres capítulos con los puntos analizados:

1. Tarifas y regulaciones
2. Aceptación pública
3. Nuevas tecnologías

El continuo incremento de la participación de las empresas del gas natural en el *IGU* permite fortalecer la visión del mundo sobre la importancia del gas natural, en la actualidad y en un futuro sustentable.

El intercambio de conocimientos y experiencias que fomenta el *IGU* es la estrategia y su mayor fortaleza, enriqueciendo la actividad del gas natural a nivel mundial y la formación de líderes y equipos de intercambio de conocimientos globales.

La reivindicación del valor del gas para la calidad de vida de las personas, es la meta sustentable en todo el mundo. ■

LA CALIDAD ES
NUESTRO RECURSO
INAGOTABLE

Cables de acero a la medida
de la Industria Petrolera.

www.iphglobal.com

IPH