

# IGU, la voz del gas en el mundo

Por la *Secretaría Ejecutiva de la 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, la IGU cubre todos los aspectos que incumben a la industria del gas natural.

La IGU organiza conferencias internacionales en forma periódica, coopera con las principales organizaciones mundiales de la energía, brinda soporte para el intercambio de información y cultiva 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, convirtiéndose así en 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 futuro. Para ello, estos delegados realizaron numerosos eventos técnicos presenciales y a través de redes sociales para acrecentar su red global, mostrar desafíos y logros alcanzados y construir alianzas sólidas.



International Gas Union  
Miembro del  
Comité Ejecutivo

## Visión y Misión de la IGU

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

### Visión

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

### Misión

- La IGU abogará por el gas natural como parte integral de un sistema global de energía sustentable.
- La 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.
- La 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.
- La IGU apoyará y facilitará la transferencia global de tecnología y *Know How*.
- La IGU maximizará el valor de sus servicios para sus miembros y otras partes interesadas.

## Organización y estructura de la IGU, período 2012-2015

La 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 2012-2015 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 al analizarla problemática existente en cada sector de la industria del gas, también investigan el presente y el futuro en los siguientes equipos de trabajo:

- “Working Committee” (WOC)
  - WOC1 Exploración y desarrollo
  - WOC2 Almacenaje
  - WOC3 Transmisión
  - WOC4 Distribución
  - WOC5 Utilización
- “Programme Committee” (PGC)
  - Sustentabilidad
  - Estrategia
  - Mercado del gas
  - LNG
  - *Marketing* y comunicación
  - Investigación + desarrollo e innovación
- “Task Force” (TF)
  - Capital humano
  - Defensa de la industria del gas
  - Geopolítica

## La IGU en la región

En la Conferencia de Río Oil & Gas, cuyo lema “*Desafíos de suministro de energía en el siglo XXI*”, llevada a

cabo en octubre de 2013, el actual presidente de la IGU, Jérôme Ferrier definió la importancia de la participación de las empresas de la región en la 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 Presal brasileño y en los Campos Incahuasi de Bolivia, mientras que la 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 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: la IGU está comprometida en desempeñar un papel principal en el proceso regional, por medio de las siguientes acciones:

- Apoyar 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.
- Demostrar 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.
- Abogar por 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, la IGU ayudará a organizar un Foro Regional de Gas, en conjunto con: IBP (Instituto Brasileiro de Petróleo, Gás e Biocombustíveis), el IAPG (Instituto Argentino de Petróleo y

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.

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

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

## La participación de la Argentina en la IGU

La industria del gas de un país está representada en la IGU por un “*Charter Member*”, que en general es una asociación considerada la principal entidad representativa de la industria del gas. En la 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 por mail, conversaciones telefónicas, chat y Skype.

El WOC 3 está conformado por tres grupos de estudio (“*Study Groups-SG*”) que abarcan los siguientes temas, cuya presentación final se realizará en la WGC, en París 2015.

### SG3.1 *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 en el futuro por la industria.

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

### SG 3.2 Integrity Management Systems

El objetivo principal es 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:

- Realizar un estudio basado en el enfoque de los Sistemas de Gestión de Activos y PAS 55.
- Recoger información de nuevos avances para reducir las brechas que existen en cuanto a las amenazas de integridad.
- Proponer estrategias para prolongar la vida útil de las cañerías.
- Describir qué hacen los gobiernos (con las aplicaciones de las nuevas reglas), las empresas y los proveedores, para mejorar “la prevención de daños de terceros”.
- Identificar las tareas críticas que afectan la gestión de la integridad.

El informe que se presentará en París, contendrá los siguientes capítulos:

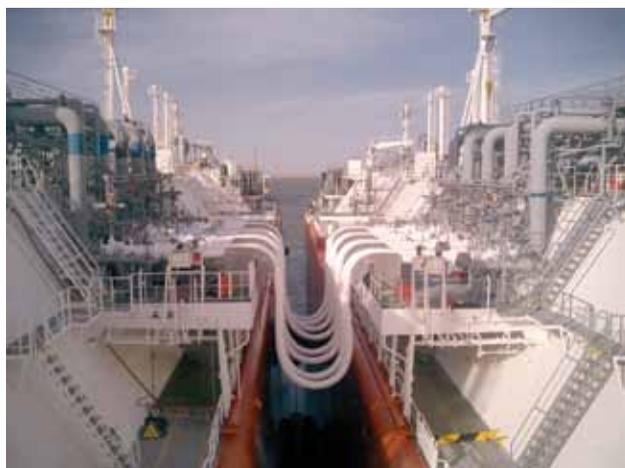
- *Ageing Pipelines.*
- *Third Party Damage.*
- *Threats Analysis.*
- *PIMS (Pipeline Integrity Management System).*

Se incluirán las siguientes buenas prácticas:

1. *One Call System.*
2. *External corrosion.*
3. *Composite repair systems—wrap & clamp.*
4. *Remaining life prediction method, using statistical of ILI-pigging and corrosion growth rate.*

### SG 3.3 Public Acceptance and New Technologies

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) requieren; 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:

- *Tariff and regulations.*
- *Public Acceptance.*
- *New technologies.*

EL continuo incremento de la participación de las empresas del gas natural en la 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 la IGU es la estrategia y la mayor fortaleza, que enriquece la actividad del gas natural en el 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. ■