

# Congresos y jornadas



**El IAPG marca su tendencia en los principales simposios dentro y fuera del país para traer los últimos adelantos en estrategias y tecnologías.**



## Los que se fueron

### Nuevo récord de asistencia a la OTC

Una vez más, del 4 al 7 de mayo últimos, *Petrotecnia* tuvo la oportunidad de asistir a la OTC 2015, la *Offshore Technology Conference* que se realiza anualmente en Houston, Texas, considerada la exposición de la industria hidrocarbúrica más grande del mundo.

Pese a la inquietud por el precio del petróleo, esta 46.<sup>a</sup> edición también convocó una notable asistencia: unos 94.700 visitantes, llegados desde 130 países; entre ejecutivos, técnicos, científicos y hombres de negocios. Todos fueron testigos de los últimos avances de la tecnología dedicada al petróleo y al gas, con unas 2.682 empresas provenientes de 37 países que exhibieron sus novedades (un 5% más que en 2014). Este año también superaron sus marcas anteriores, con 64.567 m<sup>2</sup> vendidos (1.300 m<sup>2</sup> más que el año pasado). Por eso se elige para su celebración un estadio (el célebre NRG Center de Houston, sede de los tradicionales rodeos) y los gigantescos anexos situados en el predio.





Con la misión de “Proveer los conocimientos y avances técnicos y científicos para el desarrollo de los recursos de petróleo y gas *offshore* de una manera segura, cuidando del ambiente y la sustentabilidad”, la OTC hizo honor a su prestigio con la cantidad de trabajos presentados (más de 300), sus 11 sesiones de panel, 29 conferencias de notables oradores, almuerzos y desayunos de trabajo, y una serie de conferencias paralelas cuyo conflicto no residió en elegir a cuál asistir, sino en decidir cuál resignaríamos perder. Según el *chairman* de la OTC, Ed Stokes, la calidad de las presentaciones superó a la de cualquier otra edición.

*Petrotecnia* pudo comprobar este año que el contexto internacional y el precio de los hidrocarburos, el futuro de la industria, la integridad operacional y el manejo del riesgo son aspectos para estar atentos, pero que la seguridad aún es la mayor preocupación para los productores, según se registró a lo largo de las presentaciones y las charlas de pasillo. De hecho, por primera vez desde su creación en 2011, la Oficina Federal de Seguridad y Medio Ambiente (*Bureau of Safety and Environmental Enforcement, BSEE*), anunció el lanzamiento del programa SafeOCS, destinado a registrar y analizar datos de casos cuyo riesgo llegó al límite pero no devino en accidente, con el fin de aprender más sobre problemas potenciales e impedir que se transformen en incidentes reales. Por su parte, los productores internacionales expusieron la necesidad de estandarizar y simplificar las especificaciones, a fin de bajar los costos y acelerar el desarrollo de nuevos proyectos, siempre cuidando la seguridad.

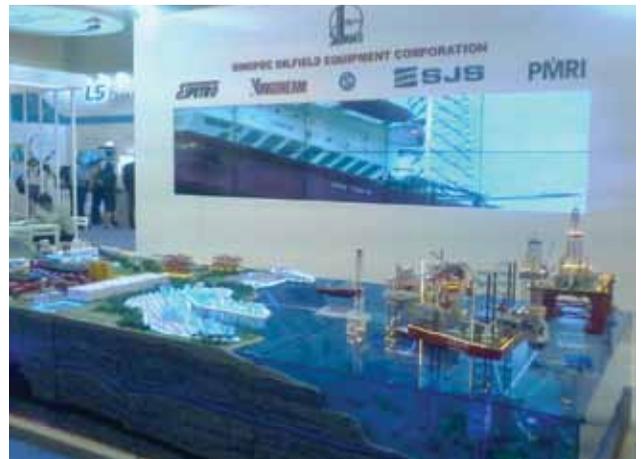
Mejorar la comunicación no solo con las autoridades donde trabaja la empresa, sino principalmente con la comunidad, y “luchar contra el argumento energía o medioambiente” fue un tema que se trató en múltiples mesas.

En el ámbito de los negocios hubo iniciativas interesantes; por ejemplo, 50 nuevas pymes se presentaron en un panel ante posibles inversores, lo cual les permitió explicar su potencial a unos 500 asistentes.

Los estudiantes también tuvieron su espacio: unos 200 estudiantes secundarios, y otros tantos profesores, reunidos por el Instituto de Educación de Energía de la OTC, aprendieron juntos conceptos científicos y la importancia de la energía de un modo informativo y, a la vez, entretenido. Pudieron apreciar la oportunidad laboral que significa volcarse a carreras relacionadas con los hidrocarburos. Por su parte, unos 500 jóvenes profesionales asistieron en el marco del programa “La próxima ola”, en el que la OTC busca ayudarlos a enfrentar los desafíos de sus trabajos.

Los oradores provenían tanto de las principales empresas –privadas y nacionales– dedicadas a la actividad en los Estados Unidos o en el resto del mundo, como de distintas oficinas gubernamentales.

El premio *Distinguished Achievement Award for Companies, Organizations and Institutions* otorgado este año por la OTC fue recibido por Petrobras, por su desarrollo en el Pre-salt de los últimos años.



## Exitosa conferencia de ARPEL 2015



ASOCIACIÓN REGIONAL DE EMPRESAS DEL SECTOR  
PETRÓLEO, GAS Y BIOCOMBUSTIBLES  
EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE

Del 7 al 9 de abril se realizó en Punta del Este (Uruguay) la cuarta Conferencia de Petróleo y Gas, organizada por la Asociación Regional de Empresas del Sector Petróleo, Gas y Biocombustibles en Latinoamérica y el Caribe (ARPEL).

Bajo el lema: “Cooperación e innovación para un desarrollo energético sostenible”, la conferencia analizó los desafíos y las oportunidades actuales de la industria para satisfacer la demanda energética en un marco de sostenibilidad. Allí, las principales compañías estatales e internacionales de petróleo que operan en la región, además de las agencias reguladoras y firmas consultoras, coincidieron en que el continente tiene un horizonte de mediano y largo plazo en el que se debe satisfacer una creciente demanda de energía, principalmente en las áreas de petróleo, gas y generación eléctrica, lo que significará inversiones estimadas en un billón de dólares para los próximos veinte años, considerando un crecimiento de la población de 130 millones de habitantes, la necesidad de producir diez millones de barriles de petróleo por día y encarar al menos 1.000 nuevos proyectos energéticos, según dijo el presidente de Chevron Colombia, Javier La Rosa, en el evento regional que congregó a más de 300 altos representantes del sector energético de América latina.



Las agencias nacionales de hidrocarburos expusieron las políticas que aplican en sus países para promover el desarrollo del sector, particularmente en el *upstream*. Representantes estatales de Bolivia, Chile, Uruguay, Jamaica, Panamá y México presentaron las profundas transformaciones que han realizado en materia legislativa para la atracción de inversiones. La búsqueda de relaciones claras, estables y duraderas en escenarios con alta potencialidad, como el caso de México y su reciente reforma energética, parece ser un punto de coincidencia entre los actores de la industria. Por su parte, el presidente de la estatal YPF de Argentina, Miguel Galuccio, centró su participación en el desarrollo del yacimiento no convencional de Vaca Muerta y las implicancias que puede tener para el país y la región.

La conferencia ARPEL 2015 es un evento bienal que en esta ocasión se efectuó en el marco de los 50 años de la Asociación Regional de Empresas del Sector Petróleo, Gas y Biocombustibles en Latinoamérica y el Caribe. Durante tres jornadas, los principales actores de la industria energética regional se dieron cita en el Hotel Conrad de Punta del Este para analizar el presente del sector, los riesgos y desafíos en un año marcado por la caída de los precios internacionales del crudo.

Bajo el título “Cooperación e innovación para un desarrollo energético sostenible”, la conferencia contó con siete sesiones plenarias, siete conferencias notables, ocho sesiones técnicas simultáneas, además de diálogos y conferencias magistrales que dieron lugar a que más de 90 disertantes internacionales abordaran las perspectivas regionales y globales de la industria, así como el desarrollo de nuevas tecnologías, liderazgo, derechos humanos y las perspectivas sectoriales dentro de un nuevo contexto global.

Un tema en el que se profundizó fue la sostenibilidad en medio del cambio climático. El crecimiento poblacional, además del aumento del consumo energético, principalmente en países como China e India, y la vigencia de los combustibles fósiles como fuente energética fundamental, hacen que el reto geopolítico global más relevante para los próximos diez años sea el cambio climático.

Al acto de clausura asistieron el presidente en ejercicio de Uruguay, Raúl Sendic; el presidente de ANCAP, José Coya; Benito Piñeiro, presidente de ARPEL, y Jorge Ciacciarelli, secretario ejecutivo de ARPEL; Piñeiro fue el encargado de despedir a los participantes del evento, quien destacó lo siguiente: “el estado actual de bajos precios del crudo implica nuevos desafíos y oportunidades. La inver-

sión en nuestra industria es un proceso de mediano y largo plazo, lo que implica que no se puede detener por situaciones coyunturales". Por su parte, José Coya, presidente de Ancap, resaltó que el evento se desarrolló en un momento de coyuntura especial por los bajos precios del petróleo; "lo más importante es estar cerca para entendernos mejor", dijo Coya.

El presidente en ejercicio de la República Oriental del Uruguay, Raúl Sendic, fue el encargado de cerrar el evento, felicitó a la Asociación Regional por sus 50 años y señaló que la Conferencia ARPEL "contribuye al fortalecimiento de la integración que este continente necesita. Han sido

jornadas de trabajo intenso para alcanzar días mejores, entendiendo que hay oportunidades para seguir creciendo, innovando y desarrollando inversiones en energía". Al finalizar el evento, se hizo entrega de los reconocimientos al desempeño en Seguridad Industrial a las empresas socias: Equion, Chevron, Ecopetrol y Petroleum Corporation of Jamaica (PCJ).

ARPEL 2015 fue una excelente oportunidad para intercambiar experiencias, lecciones aprendidas, mejores prácticas y soluciones que aseguren la mejora continua en la gestión, así como en el desempeño operativo, social, ambiental y económico del sector en la región.

## Los que vendrán

### Segundas Jornadas de Simulación

IAPG

## 2º JORNADAS de SIMULACIÓN

Buenos Aires, 7-8 de julio 2015

La Comisión de Producción del IAPG convoca a las 2º Jornadas de Simulación que tendrán lugar el 7 y 8 de julio de 2015 en el Auditorio Techint de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

El proceso de Geo-Modelado y Simulación de Reservorios y Sistemas de Producción, se ha vuelto en las últimas décadas una herramienta irremplazable de soporte para la toma de decisiones en el ámbito de E&P. Es por eso que creemos fundamental contar con un punto de encuentro donde compartir experiencias y conocimiento en un ambiente participativo y colaborativo buscando principalmente:

- Intercambiar experiencias y lecciones aprendidas sobre problemas, soluciones, planteos, éxitos y fracasos en estos temas.
- Establecer utilidad, aplicabilidad y limitaciones de los métodos y herramientas actualmente en el mercado.
- Discutir novedades y tendencias respecto de los procesos de simulación.

Se encuentra destinado a geocientistas (geofísicos, geólogos, petrofísicos e ingenieros) vinculados a tareas de modelado y simulación, entendiendo bajo ese nombre al flujo completo de trabajo desde el modelado estático (de un reservorio, campo, piloto, sección conceptual, etcétera) hasta la definición de valor (o distribución de valores) para tomar una decisión (técnica y/o de inversión) en el ámbito de E&P. También está destinado a proveedores y desarrolladores de herramientas vinculadas al tema, a tomadores de decisión y a estudiantes e integrantes del ámbito académico.

Más información: <http://www.iapg.org.ar/congresos/2015/simulacion/index.htm>

### 26WGC2015: Creciendo juntos hacia un planeta amigable

Los líderes globales de la energía se reúnen del 1 al 5 de junio de 2015 en la prestigiosa WGCPARIS2015 (la Conferencia Mundial del Gas) en París. Se trata de la vigesimosexta edición de la muestra, organizada por la Unión Internacional del Gas (IGU), que en esta ocasión tendrá como anfitrión a Francia. La conferencia y exposición abordará los acontecimientos recientes en el sector energético, con un enfoque primordial en el crecimiento sustentable de la industria mundial del gas.

Bajo el lema "Creciendo juntos hacia un planeta amigable", la WGCPARIS2015 será una vidriera donde se exhibirán los principales logros e hitos alcanzados por la industria mundial del gas. También se buscará trazar nuevas estrategias de la industria del gas natural.

Se esperan unos 4.000 delegados, más de 100 países representados, una expo de 45.000 m<sup>2</sup> donde unas 350 empresas construirán su stand, y más de 70 sesiones de conferencias, con al menos 500 oradores.



Con el fin de hacer frente a la continua necesidad de energía limpia y eficiente, el equipo WGCPARIS2015 ha identificado los pilares estratégicos para sostener el futuro crecimiento global: el crecimiento debe ser sostenible y compartido entre los continentes, y mejorar las condiciones actuales sin comprometer la capacidad de generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades.

El programa técnico WGCPARIS2015 se ha estructurado en torno a temas críticos comenzando con "Recursos humanos para el futuro"; "El gas natural disponible en todas partes" y luego "El gas natural para un desarrollo sostenible" hasta llegar a "La combinación con las energías renovables y la electricidad". Será la oportunidad para que una industria con intereses comunes busque garantizar la excelencia continua en el clima global del gas actual.

Para más información o para registrarse: [www.wgc2015.org](http://www.wgc2015.org)

## AOG 2015 y el 2° Congreso Latinoamericano y del Caribe de Perforación



Del 5 al 8 de octubre próximos, el IAPG organizará la Argentina Oil & Gas Expo 2015, la exposición reúne a los principales protagonistas del sector del petróleo y gas tanto en reservorios convencionales como no convencionales, y energías renovables; se constituye en el marco propicio de negocios para que las empresas de la industria expongan productos, servicios y tecnologías.

En simultáneo, se realizará el 2° Congreso Latinoamericano y del Caribe de Perforación, Terminación, Reparación y Servicios de Pozos junto con la Asociación Regional de Empresas del sector Petróleo, Gas y Biocombustibles en Latinoamérica y el Caribe (ARPEL) que contará con la presencia de destacados oradores de nivel internacional y su temática se enfocará en dar respuesta a la creciente demanda de conocimientos acerca de los desafíos de la perforación en la coyuntura energética actual.

Algunos de los temas que se planean abordar serán: nuevas tecnologías; automatización de equipos; seguridad, salud ocupacional y medioambiente; operaciones off-shore en aguas profundas; pozos horizontales y multilaterales; operaciones en yacimientos maduros; fluidos de perforación, terminación y reparación; cementación y estimulación; operaciones en yacimientos no convencionales (*tight gas*, *shale oil/shale gas*, petróleos pesados, etcétera); Integridad de pozos; abandono de pozos; geomecánica de rocas; capacitación y desarrollo del personal de perforación; tubulares; control de pozos: estudio de casos y sistemas de transporte de los equipos de perforación sin desmontar para distancia cortas (por medio de rieles y *walkingsystems*).

Además, la Expo albergará diferentes conferencias de expositores, donde las empresas más prestigiosas del sector ofrecerán charlas técnicas sobre diversos temas de interés,

presentaciones comerciales, novedades de productos y demostraciones.

Se espera la participación de unas 250 empresas en una superficie de 35.000 m<sup>2</sup> y la visita de más de 20.000 personas, entre ellos profesionales y empresarios del sector.

## 1° workshop IAPG-EAGE sobre Geofísica para no convencionales



Del 3 al 6 de noviembre de 2015, el IAPG realizará por primera vez junto a la *European Association of Geoscientists and Engineers* (EAGE) un workshop sobre Geofísica para no convencionales.

En este encuentro, que se realizará en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, se analizarán las disciplinas geofísicas involucradas en la descripción, la comprensión y la puesta en imagen de los reservorios de *shale*. Y se apuntará a empujar los límites de las técnicas que se aplican actualmente.

Entre los temas que se debatirán se encuentran la interpretación sísmica, la caracterización sísmica del reservorio incluyendo física de rocas, inversión elástica y anisotropía sísmica; las nuevas herramientas para grabación y procesamiento; microsísmica de pozos, los métodos no sísmicos, etcétera.

El llamado a la presentación de trabajos está abierto hasta el 30 de junio de 2015. Más información: [www.iapg.org.ar](http://www.iapg.org.ar)

## 4° Congreso Latinoamericano y del Caribe de Refinación



El sector de la refinación tendrá también su evento en 2015, con el 4° Congreso Latinoamericano y del Caribe de Refinación que organizan el IAPG y la Asociación Regional de Empresas del Sector Petróleo, Gas y Biocombustibles en Latinoamérica y el Caribe (ARPEL) del 17 al 20 de noviembre próximos, en el Hotel Sheraton de la Ciudad de Mar del Plata.

Con el lema "Hacia la excelencia operativa", se espera generar un debate dinámico que permita el intercambio de información y la actualización del conocimiento de todos aquellos profesionales involucrados con este importante segmento del *downstream* de la industria del petróleo. Durante el evento se realizarán presentación de trabajos técnicos en sesiones orales y de posters, mesas redondas y conferencias con destacados expertos en los temas que se ocupan de la refinación, entre ellos las perspectivas de calidad de crudos y desafíos para el parque refinador, la excelencia de las operaciones y la gestión del conocimiento y la capacitación profesional.

Más información: [www.iapg.org.ar](http://www.iapg.org.ar)