



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

El *WEC* concluye con una declaración sobre visiones de energía futura

Como ya habíamos anticipado en Petrotecnia, los líderes en material energético mundial, se reunieron en Daegu, Corea, del 13 al 17 de octubre últimos, con motivo de la 22ª edición del *World Energy Congress (WEC)*. Y adoptaron en su cierre la “Declaración de Daegu”, acerca de sus “Visiones de *futures energies*”, confirmando de esta manera su permanencia en focalizar en la energía de una manera global.

En efecto, la décimo-segunda celebración del *WEC*, que se desarrolló bajo el lema “Asegurando hoy la energía del mañana”, atrajo a los líderes de la energía global, tanto de los sectores gubernamentales como privados de todo el mundo, y se llevó a cabo a lo largo de cinco días, en lo que para los organizadores coreanos supuso una buena oportunidad para demostrar su compromiso e inserción mundial en el terreno energético.



Acudieron a la cita ministros de energía de las principales naciones productoras, desde Estados Unidos, Canadá, Colombia y Brasil; junto a Rusia y Malasia, así como los CEOs de las empresas protagonistas de todos los puntos del planeta.

La Argentina estuvo representada por Jorge Ferioli y Horacio Fernández, que encabezaron la delegación del Comité Argentino del Consejo Mundial de la Energía (CACME), en la que se incluyeron cuatro jóvenes profesionales becados, como parte del plan de incentivos para desarrollar los talentos locales.

Junto con el Congreso, del que Petrotecnia es *media partner*, se desarrolló una exposición sectorial, a la concurren casi 30.000 personas.



La Declaración de Daegu

En esta declaración, la primera de este tipo en toda la historia del WEC, y firmada por el Ministro de Comercio, Industria y Energía coreano, Yoon Sang-jick, junto con el *chairman* del *World Energy Council*, Pierre Gadonneix, y Marie-Josée Nadeau, quien toma la presidencia del *World Energy Council*, se sugirieron políticas y visiones acerca de cómo dirigir los asuntos de energía global.

Por ejemplo, se convocó a los países participantes a favorecer una matriz energética mixta, para asegurar un crecimiento económico ambientalmente sustentable. Se enfatizó asimismo en la necesidad de los esfuerzos que debe hacer la comunidad internacional para asegurar una buena gestión y seguridad, y en el compromiso de integrar tecnologías energéticas innovadoras, incluyendo las "smart grids" (redes inteligentes) y los sistemas de almacenamiento de energía.

"Los líderes energéticos del sector público y del privado hemos comprendido la necesidad de cambio dentro de la complejidad e incertidumbre de un siglo XXI que crece con rapidez. El mapa de la energía mundial está cambiando, necesitamos mantener el paso junto a los nuevos desarrollos. Y mientras buscamos soluciones, debemos dirigir el triple desafío de seguridad energética, equidad energética y sustentabilidad ambiental; algo identificado por el WEC como "El trilema energético", dice la declaración.

El WEC albergó 63 sesiones sobre temas energéticos relacionados con el petróleo, el gas, la energía nuclear, y fuentes renovables. Los líderes presentes hablaron de reforzar la seguridad energética, también modernizando sistemas como las redes inteligentes y ESS, y estableciendo las políticas energéticas necesarias para promover la seguridad y la confiabilidad.

Acerca de la equidad energética, la declaración establece que "coincidimos en una visión de energía global como base de un crecimiento sustentable, que puede alcanzarse aumentando las energías "limpias" en las naciones avanzadas, a través de logros tecnológicos; y asegurando la equidad, incrementando las infraestructuras de distribución en los países en desarrollo".

Los declarantes hicieron hincapié en que si se materializan proyectos que conecten potencia, petróleo y redes de gas, se tiene el potencial de promover la cooperación energética, y esto tendrá un impacto positivo para resolver el problema de Trilema.

Los que vendrán

Este año promete una serie de excelentes encuentros, tanto en la Argentina como en el exterior, con buenas oportunidades para que los profesionales de la industria se reúnan a intercambiar experiencias y poner en común las novedades acerca del sector de los hidrocarburos y de la energía del país en general.

2º Congreso de Integridad en Instalaciones en el Upstream y Downstream del Petróleo y el Gas



Organizado por la Comisión de Integridad en Instalaciones de Gas y Petróleo del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas, se llevará a cabo del 20 al 22 de mayo de 2014, en el Sheraton Buenos Aires Hotel & Convention Center de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. El Congreso invita a mostrar y revisar las experiencias y desarrollos en el área de integridad de instalaciones de gas y petróleo, involucrando todo el proceso:

- Captación
- Tratamiento
- Transporte
- Refinación
- Distribución

La integridad cobra una presencia cada vez mayor; este impulso es debido a la necesidad de responder a la sociedad acerca de la preservación del ambiente, proveyendo programas de petróleo y gas que permiten mejorar la eficiencia y, finalmente, cumplir con los requerimientos incluidos en las normativas nacionales e internacionales.

1. Ductos. Diseño, regulaciones aplicables, construcción.
2. Sistemas y equipos. Bombas, compresores, sistemas de potencia.
3. Selección de materiales en el *upstream* y *downstream*.

4. Revestimientos de ductos y otras instalaciones. Selección, aplicación, limitaciones.
5. Protección catódica en ductos, *casing* y otras instalaciones. Diseño, monitoreo, interferencias.
6. Corrosión interna. Mecanismos, monitoreo, mitigación.
7. Corrosión bajo tensión (*stress corrosion cracking*). Análisis, evaluación, mitigación.
8. Técnicas de evaluación de ductos en servicio. Corrosión, abolladuras, raspones, defectos en abolladuras.
9. Daños por terceros. Difusión, monitoreo, mitigación, gestión.
10. Herramientas de inspección interna. *Scrapers* inteligentes, calidad de información, frecuencias de inspección.
11. Tecnologías de evaluación indirecta. Medición de potencial, de gradiente eléctrico, de atenuación. Onda guiada. Nuevas tecnologías.
12. Métodos de reparación de ductos.
13. Análisis de riesgo. Métodos de medición.
14. Gerenciamiento de integridad de ductos, plantas, pozos y otras instalaciones.
15. Legislación aplicable a integridad.
16. Innovación tecnológica.

Está abierto el llamado a presentar trabajos. Más información: www.iapg.org.ar

21° Congreso Mundial del Petróleo

Del 15 al 19 de junio de 2014 se celebrará, en Moscú, el 21° Congreso Mundial del Petróleo (21WPC, por la sigla en inglés del 21st *World Petroleum Congress*). Se trata del congreso mundial más renombrado para los hidrocarburos, y es organizado cada tres años por el *World Petroleum Council*, de cuyo Comité Ejecutivo y Consejo Permanente el IAPG es miembro, y, a través de *Petrotecnia*, patrocinador.



Para esta edición, el lema elegido es “Proveer de energía responsablemente, a un mundo en crecimiento”. Y es que, en efecto, a medida que aumenta la población mundial, el acceso a fuentes posibles, seguras y confiables de energía será un factor clave en la promoción del desarrollo económico y el bienestar de la humanidad.

En este contexto, el petróleo y el gas natural seguirán siendo las fuentes de energía más estables del mundo, en el corto y mediano plazo por lo menos. Y, satisfacer la demanda futura de una manera sostenible y socialmente responsable, requerirá de enormes inversiones, tecnologías de vanguardia, recursos humanos altamente calificados, y prácticas de negocio éticas superiores.

Los productores, los consumidores, los gobiernos y las sociedades deberán cooperar de manera responsable para desarrollar todos los recursos energéticos.

Para ello, la industria tiene que dinamizar a sus profesionales, en particular los jóvenes, a ser aún más innovadores para asegurar el crecimiento futuro.

Por ello, se convoca a los profesionales de la industria a asistir y presentar trabajos; participación que los ingenieros, geólogos y técnicos argentinos vienen incrementando en las últimas ediciones del WPC.

Para más información: <http://www.21wpc.com/>

IX Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos

La ciudad de Mendoza ha sido elegida esta vez para albergar, del 3 al 7 de noviembre de 2014, en el Hotel Intercontinental, el IX Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos, CONEXPLO, organizado por la Comisión de Exploración y Desarrollo del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG).



IX Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos
 INSTITUTO ARGENTINO DEL PETRÓLEO Y DEL GAS

Se trata del evento en Geociencia más importante de la Argentina, y se realiza cada tres años. El programa consiste en cuatro días durante los que se expondrán trabajos técnicos relacionados con la exploración y desarrollo de yacimientos, donde las principales disciplinas son la geología, la geofísica y la ingeniería de reservorios.

Históricamente, el objetivo principal del Congreso es el de promover la transferencia del conocimiento entre los profesionales de la industria del petróleo y del gas que trabajan en el área de Exploración y Desarrollo, en diferentes disciplinas relacionadas con esta actividad. Son pilares fundamentales de esta reunión materias como la geofísica aplicada, geología de exploración y desarrollo de reservorios, ingeniería de petróleo, entre otros.

En esta ocasión, bajo el lema “Rompiendo paradigmas”, el temario se centrará en buena parte en los recursos no convencionales, más específicamente los hidrocarburos provenientes de *lutitas* (*oil and gas shale*), que anteriormente eran consideradas solamente roca madre, han pasado a tener un rol protagónico para el incremento de producción tan anhelado en este país.



Los puntos fuertes del Congreso, a destacar, para la Comisión Organizadora son:

- Oportunidad única para compartir experiencias en tópicos relacionados con la exploración y desarrollo de reservorios.
- Interacción interdisciplinaria, lo que garantiza un espectro amplio de temáticas a discutir.
- Análisis sistemático y revisión de metodologías aplicadas a la caracterización de reservorios No Convencionales.
- Comprensión de los nuevos desafíos tecnológicos y conceptuales para el crecimiento energético del país.

Como es de costumbre, el IX Congreso de Exploración y Desarrollo propone no solamente las sesiones orales correspondientes a los trabajos técnicos relacionados con el congreso, sino que también se llevarán a cabo tres simposios: de Geofísica (co-coordinado con la EAGE), de Evaluación de Formaciones y de Reservorios No Convencionales. Por otro lado, se presentarán sesiones de Pósters y se realizarán las Jornadas de Geotecnología.

Se convoca a todos los profesionales, académicos y técnicos de la industria del petróleo y del gas para que participen de este evento, considerado el de mayor relevancia para el país.

Organiza: Comisión de Exploración y Desarrollo, Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG). Auspician: AAGGP (Asociación Argentina de Geólogos y

Geofísicos Petroleros), AAPG (American Association of Petroleum Geologists), AGM (Asociación Geológica de Mendoza), SEG (Society of Exploration Geophysicists), EAGE (European Association of Geoscientists and Engineers), SPWLA (Society of Petrophysicists and Well Log Analysts).

Para más información: <http://www.21wpc.com/>

EL VIII INGEPET 2014



A 3.100 km de Buenos Aires, y 75 m más sobre el nivel del mar, del 3 al 7 de noviembre, se desarrollará en Lima, Perú, el VIII INGEPET 2014.

Se trata de un importante congreso a nivel regional, donde se busca difundir las nuevas tecnologías, el estudio de casos integrados y las mejores prácticas, a través de presentaciones técnicas, sesiones de pósters, conferencias magistrales, foros y cursos técnicos.

Este año se cumple el 25º aniversario desde la primera versión nacional de este Congreso, en 1988, en la legendaria ciudad de Talara; en 1993 pasó a ser internacional, y su primera versión en esta modalidad se realizó en Lima. En ambos casos, el INGEPET fue organizado y respaldado por Petroperú; de hecho el nombre del Congreso proviene de un acrónimo de la "Gerencia de Ingeniería de Petroperú", cuyos miembros fueron sus realizadores iniciales.

En esta edición, el lema será "Desafíos energéticos que enfrenta Latinoamérica", y el programa técnico estará orientado a diversos temas referidos a la gestión sostenible de la industria de hidrocarburos; el negocio de los hidrocarburos; gas y líquidos del gas natural; geociencias y nuevos recursos (no convencionales y tecnología emergente). Además, el programa se complementará con la presentación de foros con temas relacionados con el rol de las empresas nacionales de petróleo; la apertura a la inversión en hidrocarburos y la industria del gas natural en el Perú, y la exploración de frontera como horizontes profundos *offshore*, pre-cretácicos, faja plegada, etcétera.

Se realizará, asimismo, un ciclo de Talleres referidos a las actividades sobre responsabilidad social que los contratistas han desarrollado en las áreas que operan por hidrocarburos, compartiendo también un auspicioso programa de cursos pre Ingepet.

Este congreso se realiza bajo el espíritu de tener conciencia acerca de que la demanda de petróleo y de gas seguirá incrementándose en las próximas décadas, para lo cual la industria se enfrentará a muchos desafíos, tales como la exploración en aguas profundas, el desarrollo de recursos no convencionales y de campo a distancia, así como mejorar y desarrollar la recuperación de campos maduros, reservas de gas natural, en cumplimiento estricto con las actuales normas medioambientales y de responsabilidad social.

Se espera que el VIII INGEPET 2014 aportará muchas reflexiones sobre los logros destacados por la industria de hidrocarburos, así como por cada una de las empresas petroleras locales, y que motiva al sector, cada vez más, a enfrentar nuevos retos para abordar en los próximos años.

Más información: www.ingepet.com