



Congresos y jornadas

Los que terminaron y los que vendrán

El IAPG marca su presencia en los principales simposios dentro y fuera del país, para traer los últimos adelantos en estrategias y tecnología

Los que se fueron

Brasil y China, protagonistas de la OTC 2011

Brasil, China y las lecciones que dejó el pozo Macondo en el golfo de México fueron los temas protagonistas de la edición 2011 de la Offshore Technology Conference (OTC 2011), el congreso más importante del mundo sobre hidrocarburos fuera de costa, que tuvo lugar del 2 al 5 de mayo en el Reliant Center de Houston, Texas, y que fue considerado el más grande en 29 años.

En efecto, acerca del Brasil, los hallazgos recientes del Pre-salt en cuencas como Campos y Santos opacaron completamente a Rusia, que era el país invitado de este año. Con Petrobras a la cabeza, una importante cantidad de empresas brasileñas pobló un área de 200 m² tapizado en azul, amarillo y verde, el cual fue constantemente recorrido por los profesionales visitantes, sobre todo, de origen asiático.



Esto fue sin duda potenciado por la presencia de una delegación de 80 profesionales, encabezados por el CEO de Petrobras, Sergio Gabrielli. Además del hecho de que todas las publicaciones internacionales sobre energía presentes en la exposición editaron números especiales sobre el Brasil, al igual que gran parte de las empresas presentes que ofrecían, entre sus folletos, alguno dedicado al país más grande del Mercosur.

China también fue una constante, pero, más que por sus hallazgos, por su creciente demanda energética y por un protagonismo en vertiginoso aumento en cuanto a oferta de servicios y de equipos y tecnología. Con las estatales Sinopec y Cnooc a la cabeza, el porcentaje de empresas de origen chino presentes fue llamativo.

Consultados expertos de las compañías más importantes del mundo, hubo coincidencia en que la calidad de la maquinaria y de la tecnología que está ofreciendo el país asiático ha llegado a niveles altamente competitivos y de excelencia, lo que obliga a las tradicionales empresas de Occidente a doblar sus esfuerzos para no perder terreno.

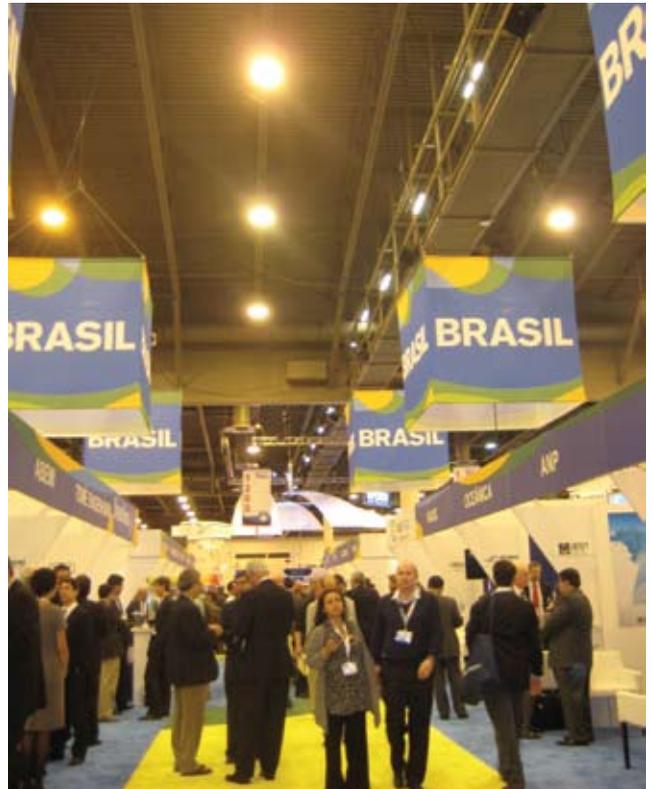
Y el tercer gran tema, aunque aún es muy pronto para sacar conclusiones y los informes oficiales sobre las causas recién comienzan a ser publicados (ver página 92), fue el accidente en la plataforma Deepwater Horizon, iniciado en abril de 2010 en el golfo de México, que originó uno de los peores derrames de petróleo en el mar.

Las primeras *lessons learned* (lecciones aprendidas) en la *reality post-spill* (realidad tras el derrame) fueron una constante en cada jornada del Congreso, tratado en mesas redondas y sesiones técnicas. Por su parte, y recordando que la OTC 2011 estaba dedicada a la actividad *offshore*, absolutamente todas las empresas expositoras, cada una desde su especialidad, aseguraba que sus productos tenían ahora “un plus de seguridad a la luz de lo sucedido en el Golfo el año pasado”.

La argentina Tenaris, con uno de los *booths* centrales más modernos, presentó sus conectores *premium* de alta *performance* en los ambientes más difíciles, como la Wedge Series 600 tm. Por su parte, el Grupo Argentino de Productores Petroleros en Houston también estuvo presente.

Empleos en el sector

Según datos de sus organizadores, la OTC 2011 recibió la asistencia más altas desde que fue creada, en 1969: al menos 72.000 personas provenientes de 108 países visita-



ron los 2.384 *booths* (o *stands*) de empresas que representaban a unos 40 países, erigidos en las enormes superficies del Estadio Reliant de Houston. O asistieron a sus más de 300 presentaciones técnicas.

El público estaba compuesto en su mayoría por ingenieros, técnicos, ejecutivos, operadores, científicos y directivos de empresas, que provenían de más de 100 países. Y también por estudiantes de universidades donde se imparten carreras afines, como la Rice University o la Texas A&M University entre decenas de otras instituciones académicas.

Es que había grandes expectativas acerca de las posibilidades de empleo relacionado con la industria, que sufrieron una gran caída relativa en la última edición de la feria, ensombrecida por la, en aquel entonces, reciente crisis del golfo de México, y que ahora parecen haber repuntado.



Este año, expertos de recursos humanos consultados en el sector de empresas empleadoras, aseguraron que el sector del petróleo y del gas se ha recuperado en la creación de ofertas de empleo, en parte por una presunta recuperación económica y en otra, por los precios del petróleo, con un barril que se mantiene por encima de los US\$100.

Desde Texas hasta Kuwait, empresas como Rigzone, Barracuda, Worldwideworker o las divisiones dedicadas a *careers* dentro de gigantes como Saudi Aramco, BP, Chevron o Aker Solutions, tenían importantes *dossiers* de puestos de trabajo en busca de talentos. Por ejemplo, OilCareers declaró en marzo tener 12.500 vacantes, más del doble que en el mismo mes, en 2010.

De todas maneras, la mayoría se mostró prudente, y pocos esperan una recuperación total del sector antes de 2014. "Se percibe una mayor sensación de oportunidad e innovación pero es mesurada", dijo a la prensa local la *chairwoman* de la OTC, Susan Cunningham, aunque admitió que con los precios más altos, había más capital disponible.

Quienes se lamentaron un poco más fueron los reclutadores de Australia, quienes explicaron que los altos costos de vida en ubicaciones como Perth no atraen a los expatriados con voluntad de marcar una diferencia en términos de ahorro sumado a calidad de vida.

Un tema que se viene desarrollando con firmeza es el potencial petrolero del Ártico, sobre el cual se ofrecieron numerosas conferencias.

Informe y fotos de Guisela Masarik

Los que vendrán

El WPC hizo su llamado final a presentar *papers* en la Gastech

El 20WPC (20th World Petroleum Congress) que tendrá lugar en Qatar del 4 al 8 de diciembre de este año, se prepara para el evento tanteando su importancia en otras grandes reuniones tales como la Gastech 2011, realizada en Ámsterdam en marzo último. Allí, miembros del comité de organización aprovecharon para lanzar el último llamado para presentar trabajos en el prestigioso congreso que se realiza cada tres años, al tiempo que lanzó una nueva web para registrarse, accesible desde su página www.20wpc.com.

"Estamos orgullosos de nuestra presencia en Gastech" aseguró en un comunicado el sultán Abdulla Ali Al-Abdullah, encargado de las Relaciones Públicas de Qatar petroleum y parte del comité del 20WPC, "Nos hemos entrevistado con numerosas compañías y delegados interesados en asistir como expositores o patrocinadores de un evento que todo indica que será el más grande de su historia".

Gastech, creada en 1973, está considerada uno de los eventos sobre el gas más importantes del mundo. El WPC, establecido en 1933, se llevará a cabo en el Qatar National Convention Centre (QNCC) de Doha, Qatar, del 4 al 8 de diciembre próximo y es la primera vez que se realizará en un país de Medio Oriente.



Segundas Jornadas de Gestión del Conocimiento



NUEVOS PARADIGMAS EN LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO, DEL CONCEPTO A LA REALIDAD

Del 2 al 3 de junio de 2011 se celebraron en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires las segundas Jornadas de Gestión del Conocimiento, una disciplina dedicada a la herramienta mediante la cual las empresas buscan el aprendizaje continuo y la capitalización de las experiencias valiosas, para evitar que estas se pierdan, así como el aprendizaje ante los errores.

Ya constituida una necesidad para el sector energético, las empresas entienden que este activo es el que hace la diferencia en los desarrollos de operaciones y proyectos exitosos, ya que preservan la pericia individual o colectiva que admite el proceso de documentación y transferencia, con el objeto de ayudar a producir mejores resultados, que incluyen la seguridad de las personas y el ambiente.

Las Jornadas se realizaron en el Hotel Madero de Buenos Aires, para más informes: www.iapg.org.ar

Primeras Jornadas de Simulación

Las herramientas de modelado y simulación de reservorios y sistemas de producción se han ganado en la industria una gran importancia y son



imprescindibles para la toma de decisiones en el ámbito de E&P. El Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG), a través de su Comisión de Producción, invita del 6 al 7 de julio de 2011, en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, a las Primeras Jornadas de Simulación.

En un ambiente participativo, se buscará principalmente intercambiar experiencias y lecciones aprendidas sobre problemas, soluciones, planteos, éxitos y fracasos en estos temas; establecer la utilidad, aplicabilidad y limitaciones de los métodos y herramientas actualmente en el mercado; y, sobre todo, presentar novedades y tendencias respecto de los procesos de simulación.

Más informes: www.iapg.org.ar

Jornadas de Perforación, Terminación y Reparación de Pozos en Comodoro Rivadavia

La Seccional Sur del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas, a través de su Comisión Técnica, convoca a las Jornadas de Perforación, Terminación y Reparación de Pozos, del 17 al 18 de agosto de 2011, en Comodoro Rivadavia.

La actividad de la cuenca del golfo San Jorge ha tomado creciente importancia en los últimos años, como resultado de un incremento notorio de la inversión que se ha visto reflejada en una mayor actividad. Esto puede



JORNADAS
Perforación, Terminación
y Reparación de pozos

17 y 18 de Agosto 2011

Comodoro Rivadavia, Chubut

ser atribuido al incremento en el ritmo de la perforación y también a la mayor cantidad de equipos de torre que operan en los yacimientos en distintas tareas. Este mayor número de equipos en operación también produce un incremento en los servicios complementarios, que aportan nuevas soluciones, recursos y tecnologías, aunque también problemas y costos asociados.

Para participar de este espacio de intercambio de ideas sobre este ámbito y contribuir al enriquecimiento del conocimiento, está abierta la llamada para la presentación de trabajos técnicos. Más información: www.iapg.org.ar

Jornadas sobre gas no convencional



Ante la realidad de yacimientos maduros en el país, el gas no convencional es hoy un desafío de máximo interés para la industria energética.

Con esa premisa, el IAPG, junto con la Society of

Petroleum Engineers (SPE Sección Patagonia, SPE Argentina Petroleum y SPE Golfo San Jorge), invitan del 30 de agosto al 2 de septiembre, a las Jornadas de Producción, Tratamiento y Transporte de Gas.

Allí, renombrados especialistas se reunirán para promover el intercambio de información, el debate y la actualización de conocimientos sobre gases como el *tight sand gas* y el *shale gas*.

Estarán presentes las principales compañías operadoras y de servicios que actúan en el país. Se realizará en el Museo de Bellas Artes de la ciudad de Neuquén.

Más información: www.iapg.org.ar

El CIE 2011 recibirá visitantes internacionales

Profesionales de varios países se han interesado ya por asistir al 1.º Congreso Interactivo de Energía de América Latina (CIE 2011), organizado por el Comité Argentino del Consejo Mundial de la Energía (CACME) y el Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG), junto con la ya tradicional Exposición Argentina de Petróleo y Gas (AOG 2011).

El CIE 2011 se celebrará entre el 11 y el 13 de octubre de 2011 en Buenos Aires con el lema "La Energía en América Latina: Desafíos y Soluciones" y reunirán a expertos internacionales que brindarán el más completo y actualizado cuadro de situación de la actividad energética, con foco en las tendencias predominantes y perspectivas a mediano y largo plazo.

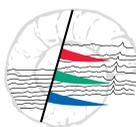
Cada uno de los tres días del evento contará con conferencias plenarias a cargo de prestigiosos oradores inter-

nacionales, y culminará con una mesa redonda integrada por referentes latinoamericanos.

Tendrá el plus de ser interactivo, es decir, que tras las mesas redondas, los asistentes dispondrán de una moderna tecnología para recabar la opinión y promover el intercambio de ideas con los demás asistentes, con miras a fomentar una dinámica ágil e interactiva, que permitirá elaborar conclusiones basadas en el consenso que resulte.

El CIE 2011 abarcará cuestiones estratégicas y regulatorias, los avances comerciales y tecnológicos más recientes del negocio energético, y la administración y desarrollo de recursos financieros y humanos.

Más informes: www.iapg.org.ar



VIII Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos

8 al 12 de noviembre de 2011 - Mar del Plata 

El Conexplo albergará las IV Jornadas de Geotecnología

El Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG) y la Asociación Argentina de Geólogos y Geofísicos Petroleros (AAGGP) invitan, en el marco del VIII Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos (Conexplo), a las IV Jornadas de Geotecnología que se realizarán en Mar del Plata, del 8 al 12 de noviembre de 2011.

El Conexplo convoca, con la consigna "Movilizar los recursos...", a los profesionales y técnicos de la industria del petróleo y del gas a participar activamente en esta propuesta multidisciplinaria. Por su parte, las IV Jornadas actualizarán a sus participantes en toda la información relativa al manejo de datos, integración y uso específico de *software* y *hardware* aplicados a la exploración y al desarrollo, a través de la presentación de las últimas tendencias, herramientas, productos y servicios.

Con base en tres grandes temas: GIS (Sistemas de Información Geográfica), *data management* y tecnología informática, se desarrollarán talleres, conferencias y presentaciones de trabajos para dar a conocer los últimos avances en cuanto al manejo de la información, la tecnología GIS, la informática y la integración.

Con el simposio de geofísica "Integración: acercando la ondícula al trépano" se intentará difundir las tendencias actuales en aplicaciones de la sísmica de reflexión para la localización y descripción de reservorios. Se promoverá también el trabajo interdisciplinario entre la geología, la ingeniería, la petrofísica, etc., para lograr la completa caracterización del reservorio y el desarrollo de las reservas.

Por su parte, el simposio de Evaluación de Formaciones "Expandiendo el conocimiento de las rocas y sus fluidos" profundizará en los conocimientos relacionados con la evaluación de formaciones y será auspiciado por la Society of Petrophysicists and Well Log Analysts Seccional Argentina (SPWLA) mientras que el simposio "Cuencas Argentinas, visión actual" intentará difundir el conocimiento general de las principales cuencas argentinas, tanto de las productivas como de aquellas que tienen potencial exploratorio para hidrocarburos.

Más informes: www.iapg.org.ar 

 CONGRESO INTERACTIVO DE ENERGÍA 2011

