

Décimo Congreso Latinoamericano y del Caribe SPE de Ingeniería de Petróleo: excelencia para el desarrollo energético

Se desarrolló en Buenos Aires entre el 14 y el 18 de abril

La Society of Petroleum Engineers (SPE) es una de las más importantes sociedades profesionales del mundo, reconocida por la calidad del servicio que presta. Tiene más de 73.000 socios en 65 países alrededor del mundo, organizados en 163 secciones locales. En la Argentina funcionan 3 secciones, de las cuales la más importante es la SPE Argentina, con sede en Buenos Aires, y que en el año 2007 cumple 30 años de actividad. Las otras dos son las secciones Patagonia, en Neuquén, y Golfo de San Jorge, en Comodoro Rivadavia.

SPE se define como una “sociedad del conocimiento”,



X LATIN
AMERICAN
AND
CARIBBEAN
PETROLEUM
ENGINEERING
CONFERENCE
EXCELENCIA
PARA EL
DESARROLLO
ENERGETICO

SHERATON BUENOS AIRES
HOTEL & CONVENTION CENTER
BUENOS AIRES ARGENTINA

X | LACPEC | 07



una plataforma de comunicación y difusión para los profesionales de la industria (tanto graduados en ingeniería como en otras profesiones conexas) y para quienes cuentan con experiencia práctica. Su organización sostiene varios comités técnicos que orientan el desarrollo y la definición de disciplinas relacionadas con la exploración y producción de hidrocarburos, y que producen documentos considerados como un parámetro de referencia insoslayable. Un ejemplo claro lo constituyen las definiciones de reservas, que son periódicamente actualizadas y aplicadas en todo el mundo.

La acción de la SPE se concreta a través de diversos programas e iniciativas, como Congresos, *Workshops* y *Forums*, encuentros periódicos que reúnen a los expertos y contribuyen a los objetivos de difundir y comunicar los conocimientos esenciales, en una atmósfera abierta a la discusión técnica. Estos eventos son una fuente de valor tanto para las empresas como para los profesionales, porque proveen capacitación de calidad y generan oportunidades para que los profesionales se integren con quienes están trabajando en sus mismos problemas en otras áreas o con diferentes recursos. De esta forma, se desarrollan técnicamente y se





comparan con los referentes internacionales de la industria, acelerando el proceso de transferencia e incorporación de las tecnologías críticas.

Actualmente, la SPE orienta varios programas a generar propuestas ante el déficit de talentos que enfrenta la industria. Más de 16.000 de sus miembros son estudiantes integrados en los Capítulos Estudiantiles, de los que en la Argentina funcionan activamente 5, asociados a universidades con carreras de grado o postgrado relacionadas. Los

estudiantes gozan de una serie de beneficios sin costo, como ser el acceso a la más extensa biblioteca *on line* de la especialidad. Además, hay una serie de iniciativas orientadas a los jóvenes profesionales de E&P, que los ayudan a integrarse y permanecer en la industria. Particularmente en nuestro país las secciones locales mantienen un programa de becas para estudiantes de Ingeniería de Petróleo, auspician un encuentro anual de estudiantes de todo el país y proveen conferencistas, entre otros programas.

El LACPEC se destaca, entre los encuentros técnicos de la SPE, como el máximo evento bienal en la región de Latinoamérica y Caribe. Se realiza en sedes rotativas, habiendo tenido lugar anteriormente en la Argentina en 2001. Durante el último congreso, en Río de Janeiro en 2005, la Sección Argentina se propuso y fue aceptada como sede para el encuentro de 2007, teniendo en cuenta las capacidades organizativas ya demostradas, así como el hecho relevante de coincidir el evento con el Centenario de la industria en nuestro país.

El LACPEC se propuso alrededor de las ideas fuerza de "excelencia" y "desarrollo". Quisimos, a través del Congreso, demostrar a la sociedad que los profesionales de la industria en la Argentina podemos organizar un evento que señale un nivel de referencia para la región, a la vez que asociamos el mismo a la idea de que no hay sociedad desarrollada sin un suministro competitivo y sustentable de energía y que nuestra industria está preparada para enfrentar el desafío en las próximas décadas.

El eje central del Congreso lo constituyó el programa técnico, que consta de sesiones técnicas, paneles y conferencias. En las 31 sesiones técnicas se presentaron más de 220



De izquierda a derecha: presidente de la SPE International, Abdul Jaleel Al Khalifa, presidente de la X LACPEC 2007, Tomás García Blanco, coordinador de la X LACPEC, Rubén Caligari, y presidente de la SPE Argentina, Alejandro Luppi.

trabajos, agrupados según ejes temáticos correspondientes a las disciplinas técnicas de Exploración, Caracterización de Reservorios, Construcción de Pozos, Operaciones y Mantenimiento, Gestión de Yacimientos y Medio Ambiente y Seguridad. Los trabajos fueron seleccionados, luego de su evaluación, por un comité técnico internacional y se procuró mantener un balance tanto entre disciplinas como entre los diferentes países y regiones participantes.

Los paneles de discusión que se programaron fueron desarrollados por expertos del país y del exterior, y cubrieron un amplio espectro de temas de actualidad para la región, como ser: tendencias de la exploración, las perspectivas del *offshore*, tecnologías para desarrollo de campos maduros y un panorama del desafío de los recursos humanos y el talento. Se completó el programa con conferencias presentadas durante los almuerzos, donde personalidades distinguidas aportaron su visión sobre temas de la industria.

Dentro de las actividades técnicas del Congreso se destacaron también los 8 cursos cortos propuestos para los días previos al mismo, que constituyeron una excelente oportunidad para que los participantes se actualizaran en aspectos centrales de la tecnología. Asimismo, y como parte de los esfuerzos de la SPE orientados a los jóvenes, un concurso de trabajos para estudiantes no graduados sobre temas de la industria brindó la oportunidad para que ellos mostraran sus logros y se entrenaran en la exposición pública, preparándolos para un aspecto central de su futura actividad. El premio para el ganador incluye la participación en el concurso internacional de trabajos estudiantiles organizado por la SPE en California, a fines de este año.

Durante el Congreso se desarrolló también una muestra comercial, con más de 50 *stands*, donde las empresas contaron con un espacio con servicios asociados de primer nivel; también se hicieron demostraciones técnicas y presentaciones institucionales.

Una serie de eventos sociales brindó el marco adecuado para activar los contactos personales, lo que es una constante en una industria que se caracteriza porque sus integrantes somos "ciudadanos del mundo" y en cada lugar

donde hemos ejercido la profesión hemos dejado amigos. Además del cóctel de bienvenida, se organizó una cena show para que los visitantes tuvieran oportunidad de conocer aspectos de la cultura argentina.

"Formar profesionales alineados con las necesidades actuales, que nos permitirán crear un mundo mejor"

Luego de la ceremonia de apertura, el Presidente del Congreso, Ing. Tomás García Blanco, quien además se desempeña como Director de Exploración y Producción de Repsol YPF para la Argentina, Brasil y Bolivia, habló acerca de las expectativas con las cuales se afrontaba el Congreso: "El consumo de energía aumentó casi un 40 % en las últimas dos décadas y, aún así, más del 25 % de la población mundial no tiene provisión eléctrica. La población mundial hoy ronda los 6000 millones de personas y se estima que sobrepasará los 7.2 mil millones en el año 2020. En este escenario, se prevé que la demanda de energía vuelva a crecer otro 40 %. Sin lugar a dudas, tenemos un gran reto por delante y nuestro aporte es y será fundamental. Es por ello que los conocimientos adquiridos en congresos como el X LACPEC 2007 se presentan como el camino correcto para unir y formar profesionales alineados con las necesidades actuales, que nos permitirán crear un mundo mejor para cubrir esta creciente demanda". Además señaló que "la provisión de sustentabilidad energética requerirá la solución de difíciles desafíos, lo cual nos obliga a asumir 4 grandes retos:

- Aprovechar al máximo los recursos de los campos actuales (maduros), aplicando mejores tecnologías y logrando incrementar el factor de recobro de dichos campos.
- Explorar, desarrollar y explotar nuevos yacimientos en zonas con mayores dificultades de acceso *onshore* y *offshore*.
- Intensificar los desarrollos tecnológicos.
- Atraer profesionales a la industria y sustento en el conocimiento, habilidad y creatividad de sus recursos humanos".