

# VI CONGRESO DE EXPLORACION Y DESARROLLO DE HIDROCARBUROS

VI Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos en Mar del Plata

## Debate sobre el futuro de la exploración y el desarrollo de hidrocarburos en la Argentina



**VI** CONGRESO DE EXPLORACION Y  
DESARROLLO DE HIDROCARBUROS

Bajo el lema “Ampliando las fronteras” se llevó a cabo en la ciudad de Mar del Plata del 15 al 19 de noviembre del año 2005 el VI Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos. La Comisión de Exploración y Desarrollo del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG) organizó el evento y lo auspició la Asociación Argentina de Geólogos y Geofísicos Petroleros (AAGGP). Se desarrollaron cuatro simposios en los que se abordaron los temas de frontera exploratoria, trampas de hidrocarburos en las cuencas argentinas, evaluación de formaciones y la sísmica de reflexión más allá de la imagen estructural.

Con la participación de más de setecientos asistentes se realizó el VI Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos que se desarrolló en la ciudad de Mar del Plata del 15 al 19 de noviembre de 2005. Más de seiscientos asistentes entre profesionales, técnicos, geólogos y especialistas de la industria del sector de los hidrocarburos, participaron del evento.

La Comisión de Exploración y Desarrollo del IAPG, que trabaja desde fines de 2003 en la realización de este singular evento, aseguró que el objetivo de este VI Congreso apuntó a la necesidad de orientar hacia nuevos objetivos la frontera de la exploración, llevándola a las cuencas aún improductivas y a las áreas no tradicionales de las cuencas productivas. Es bien conocido el problema de la disminución de reservas de petróleo y gas y el marcado decaimiento de la actividad exploratoria en todo el país, por lo que resulta una tarea fundamental y prioritaria desarrollar las ideas y encontrar las herramientas que hagan atractivas esas áreas para poder incrementar así la actividad exploratoria y mejorar el nivel de reservas.

En el VI Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos tuvieron lugar distintos simposios, las II Jornadas de Geotecnología y sesiones de exposiciones orales y paneles. El programa que se trató comprendió las cuencas productivas, las aún no productivas, las zonas de frontera y de alto riesgo de la República Argentina y de los países vecinos de América del Sur.

En los simposios, considerados el corazón del evento, se desarrollaron los temas siguientes:

### **Simposio: "Frontera exploratoria de la Argentina"**

El objetivo de este Simposio consistió en actualizar el conocimiento que se tiene de las áreas no productivas de nuestras cuencas sedimentarias a partir de los trabajos realizados en los últimos tres lustros. Será el ambiente apropiado para la participación no sólo de profesionales de la industria sino también de quienes desarrollan sus actividades en el ámbito académico y la investigación.

Se espera que la información compendiada constituya una herramienta de incentivo para la exploración, tanto en las cuencas aún no productivas como en las áreas de mayor riesgo de las productivas. Esta actividad será indispensable en los próximos años si se pretende revertir la tendencia decreciente en esfuerzos exploratorios verificada en la última década, con la consiguiente disminución del horizonte de reservas.

### **Simposio: "Las trampas de hidrocarburos en las cuencas productivas de Argentina"**

El principal objetivo de este Simposio radicó en completar el desarrollo del conocimiento de los elementos y procesos que se relacionan con los sistemas petroleros de las cuencas en producción de la Argentina.

Los tópicos de generación y migración de hidrocarburos se trataron en el Simposio de sistemas petroleros realizado en el año 1999 y los de almacenamiento de hidrocarburos en el de rocas de reservorio del año 2002. El Simposio de trampas tiene como fin agrupar, en trabajos de síntesis, los aspectos relacionados con el estilo de



Carlos Cruz, presidente del Comité Organizador.

entrapamiento de los hidrocarburos en las diferentes cuencas productivas de nuestro país con énfasis en los aspectos geométricos, llenado, rocas sello y preservación.

### **Simposio: "Evaluación de formaciones. Nuevas soluciones para viejos problemas"**

Este Simposio, auspiciado por la *Society of Petrophysicists and Well Log Analysts Seccional Argentina (SPWLA)*, tuvo como objetivo exponer y discutir los nuevos aspectos inherentes a esta disciplina.

La vasta complejidad que caracteriza a nuestras áreas de exploración y desarrollo impulsa la evolución constante de la metodología de la evaluación de formaciones. Sobre la base de ideas novedosas y sustentándose en dispositivos de avanzada es posible resolver los diferentes desafíos encontrados diariamente.

### **Simposio: "La sísmica de reflexión más allá de la imagen estructural"**

Este Simposio estuvo orientado a analizar y discutir los resultados alcanzados por las distintas disciplinas asociadas: adquisición, procesamiento e interpretación. Se consideró la evolución tecnológica, las ideas nuevas, las contribuciones al negocio y las posibilidades actuales de ir más allá de la imagen estructural. Este objetivo se alcanzará mediante la experiencia y la participación de las compañías petroleras y de servicios geofísicos.

### **Mesa redonda**

Otro de los atractivos principales del evento fue la mesa

redonda que se realizó el viernes 18 de noviembre, a partir de las 16, denominada "E & P en la Argentina: ¿cuál es el futuro?"

Participaron de esta mesa los directivos de las principales compañías operadoras del país.

El VI Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos fue sin duda el ámbito más apropiado para el tratamiento de aquellos temas que comprometen no sólo el espíritu profesional de los geocientíficos sino también el futuro de nuestra actividad, donde más que nunca la creatividad y la valentía serán requisitos indispensables.

## Ampliando las fronteras

El lema "Ampliando las fronteras" también estuvo ligado con la idea de extender las fronteras de la imaginación, no poner límites a las ideas, imaginar lo original y novedoso para poder explorar lo aún no explorado, incluyendo los horizontes profundos y someros y las trampas sutiles de las cuencas más conocidas.

El espíritu del Congreso también apuntó a la ampliación de la frontera tecnológica, tarea que constituye un desafío permanente en nuestra actividad y, así, con las nuevas herramientas, poder optimizar nuestra eficiencia en la exploración, el desarrollo y la producción de hidrocarburos. Los paradigmas y modelos vigentes durante mucho tiempo han posibilitado alcanzar el nivel de desarrollo actual; quizá, sea tiempo de replantearos que permitan asumir como prioritario el enriquecimiento intelectual y tecnológico propiciado por el intercambio de experiencias.

## Editores y coordinadores de los simposios y jornadas

- **"Frontera exploratoria de la Argentina"**: Gualter Chebli (UBA-Phoenix Oil & Gas SA), Jorge Cortiñas (Repsol YPF), Luis Spalletti (UNLP-CIG), Leonardo Legarreta (Patagonia Exploración SA) y Eduardo Vallejo (Petrobras Energía SA).
- **"Trampas de hidrocarburos en las cuencas argentinas"**: Estanislao E. Kozlowski (Pan American Energy LLC), Andrés Boll (Tecpetrol SA) y Gustavo Vergani (Repsol YPF).
- **"Evaluación de formaciones. Nuevas soluciones para viejos problemas"**: Luis Stinco (Tecpetrol SA), Alberto Khatchikian (SPE-SPWLA), Carlos Ollier (SPE-SPWLA) y Enzo Pellegrini (Repsol YPF).
- **"La sísmica de reflexión más allá de la imagen estructural"**: Daniel Soubies (Repsol YPF), Marcelo Arteaga (Pluspetrol SA) y Fernando Fantín (Pan American Energy LLC).
- **II Jornadas de Geotecnología**: José Salcedo (Petrobras Energía SA), Jorge Ortino (Pluspetrol SA) y Luis Tognon (Total Austral SA).

**Nota:** Al cierre de esta edición se estaba desarrollando el **VI Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos** en Mar del Plata. En el próximo número de **Petrotecnia** se publicará un informe especial con toda la cobertura periodística del evento y con la publicación de los trabajos técnicos más relevantes.

## Garantizar la sustentabilidad de la industria es el gran desafío para los próximos años

Más de novecientos asistentes, entre profesionales, técnicos, geólogos y especialistas de la industria del sector de los hidrocarburos asistieron al acto de apertura del VI Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos: "Ampliando las fronteras" que se desarrolló en el Hotel Sheraton de la ciudad de Mar del Plata del 15 al 19 de noviembre pasado.

La ceremonia de inauguración fue presidida por el Ing. Walter Schmale, titular del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas, y el Lic. Carlos Enrique Cruz, presidente del Comité Organizador del evento.

En su discurso de apertura, el Ing Schmale, aseguró que en los últimos años el crecimiento de la demanda de petróleo ha superado las expectativas de los abastecedores y el precio del crudo ha subido a niveles inesperados.

"Los mismos gurúes que a fines del 2004 decían que los precios en el año 2005 no superarían los us\$ 45, hoy dicen que los precios caerán, pero no dicen cuándo. Por otra parte, el presidente de un país miembro de la OPEP pronosticó en el estrado de Naciones Unidas el 14 de setiembre pasado que el precio del crudo podría llegar a los us\$ 100 el barril en los próximos dos años", señaló.

En este escenario, el presidente del IAPG señaló además que la disponibilidad de reservas a largo plazo con sustentabilidad de producción en un país o una región integrada es fundamental para planear y asegurar el desarrollo económico.

Por su parte, Carlos Cruz trazó un panorama sobre la situación actual que presenta la actividad exploratoria en la Argentina y propuso algunas ideas para promover el desarrollo de la exploración y el desarrollo de petróleo y gas en la Argentina.

Ambos anfitriones del evento agradecieron la colaboración y el apoyo de los integrantes de la Comisión de Exploración y Producción del IAPG y de las empresas operadoras y de servicios quienes, entre otros, hicieron posible la realización de este singular evento.

### Comisión Organizadora

Presidente: Carlos Enrique Cruz (Pluspetrol SA)  
1° vicepresidente: Paulo Ricardo dos Santos (Petrobras Energía SA)  
2° vicepresidente: Daniel Figueroa (Repsol YPF)  
Finanzas: Daniel A. Kokogián (Petro Andina Resources Ltd)  
Organización: Hugo A. Arbe (Total Austral SA)  
Coordinación: Jorge E. Rossano (Resources & consulting SA – AAGGP)  
Técnica: Luis Cazau (UNLP – AAGGP)