

Novedades *del IAPG*

Un gran logro para la Argentina

Buenos Aires será sede de la 24° Conferencia Mundial de Gas de 2009

La Argentina ha logrado obtener la sede para la **24° Conferencia Mundial de Gas** que tendrá lugar en Buenos Aires en el año 2009.

Tras una intensa campaña que se inició hace cuatro años, el **Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG)**, a través de las empresas que forman parte del Comité Nacional de la *International Gas Union (IGU)*, ha logrado que la Argentina resultara ganadora (con 18 votos contra 13 ante Corea), en la votación realizada durante el *Council* del IGU que tuvo lugar en Kuala Lumpur (Malasia).

La designación de la Argentina como sede adquiere mayor relevancia si se tiene en cuenta que el IGU es una organización que agrupa a 65 países gasíferos del mundo y en la que están presentes las principales empresas internacionales de los cinco continentes.

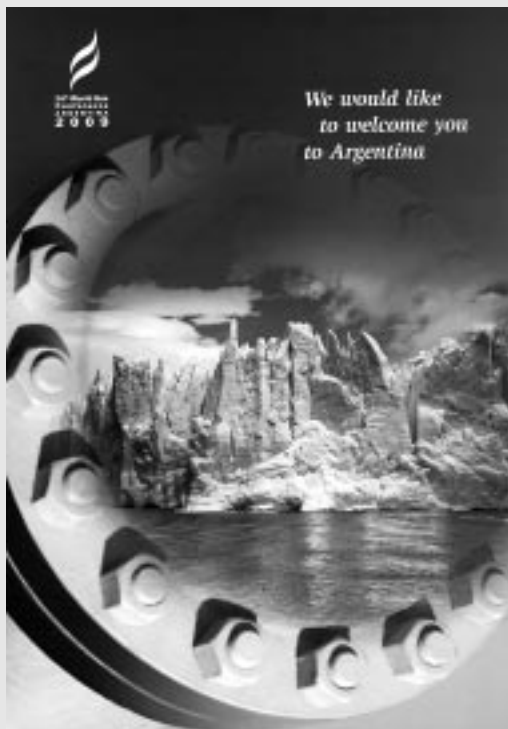
Además, como consecuencia de este logro, el Ing. Ernesto López Anadón (en la actualidad director general de Desarrollo y Comercialización de Gas Natural en Repsol YPF) será el presidente del IGU para el trienio 2006-2009.

La Industria del Gas de la República Argentina, a través del **Instituto Argentino del Petróleo y del Gas**, se ha alineado desde el comienzo al principal objetivo del IGU, que es la promoción del progreso técnico y económico de la industria gasífera.

Dentro del programa de esta organización internacional, el próximo año tendrá lugar en Tokyo, Japón, la 22° Conferencia Mundial de Gas y en el año 2006 la 23° Conferencia se realizará en Amsterdam, Holanda.

Estos Congresos se caracterizan por la asistencia de los más altos funcionarios, directivos, empresarios y CEOs de la industria del gas de los países más industrializados del mundo.

La Argentina ha dado prueba de su capacidad para organizar este tipo de reuniones. En efecto, en el año 1991 se celebró en Buenos Aires el 13° Congreso Mundial de Petróleo, y el año pasado el 18° Congreso Mundial de Energía que se realizó con todo éxito, dando muestras de que la Industria Argentina puede encabezar un evento mundial de semejantes características. Y dentro de esta experiencia, el **IAPG** organizará en Buenos Aires en el año 2009 la **24° Conferencia Mundial de Gas**.



La presidencia del IAPG

Con motivo de la licencia por razones particulares presentada por el titular del IAPG, Jorge Ferioli y de acuerdo con los Estatutos, el vicepresidente 1º, Ernesto López Anadón estará a cargo transitoriamente de la presidencia del Instituto.

V Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos

**La cita:
el 29 de octubre en Mar del Plata**

El 29 de octubre dará comienzo el **V Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos** que tendrá lugar en el Sheraton Hotel de la ciudad de Mar del Plata y que, sin duda, será uno de los acontecimientos técnico-científicos más importantes de este año en el sector. El Congreso, que sesionará bajo el lema **"Integración, el gran desafío"**, se extenderá hasta el 2 de noviembre y es organizado por la Comisión de Exploración del IAPG.

El interés demostrado por el mismo es muy grande y el número de presentaciones recibidas ha superado ampliamente las expectativas de la Comisión Organizadora ya que se han recibido 106 trabajos que actualmente se encuentran en proceso de evaluación por parte de los árbitros designados. A ese número deben agregarse 43 contribuciones de profesionales invitados a preparar trabajos al Simposio de Reservorios. Del mismo modo, el Simposio de Sísmica 3D cuenta con una decena de presentaciones institucionales y varias exposiciones de autores, y similar acogida tuvieron las Jornadas de Geotec-



**24th World Gas
Conference
ARGENTINA
2 0 0 9**

nología, para las cuales habrá disertaciones de desatacados especialistas y una veintena de trabajos que participan de dicho taller.

El temario que se tratará durante el Congreso comprenderá a las cuencas productivas y aún no productivas de la República Argentina y cuencas productivas de países vecinos de América del Sur, con especial énfasis en los siguientes temas:

- Estudios regionales.
- Evaluación de formaciones.
- Exploración.
- Modelado geológico de yacimientos.
- Ampliación de la frontera exploratoria.
- Perforación horizontal y desarrollo de reservas.
- Objetivos exploratorios no tradicionales.
- Reactivación de campos maduros.
- Geoquímica y sistemas petroleros.
- Caracterización de reservorios.
- Desarrollo de reservas.
- Areniscas de baja porosidad y permeabilidad.
- Recuperación asistida.
- Análisis de riesgo.
- Problemática legal.
- Gerenciamiento ambiental.
- Teledetección y métodos geofísicos potenciales.

Este temario será abordado mediante la presentación de Trabajos Técnicos,



además de las siguientes actividades:

• **Simposio “Rocas reservorios de las cuencas productivas de Argentina”**

Se logró realizar una compilación del conocimiento adquirido sobre las formaciones productivas en los casi cien años de historia de la exploración y explotación de petróleo y gas en la Argentina.

• **Simposio “La sísmica 3D en la exploración y desarrollo de nuevas reservas”**

Se brinda el marco adecuado para la evaluación del impacto de esta actividad en la exploración y desarrollo de yacimientos de hidrocarburos desde la óptica de las compañías operadoras. Se generó además una base de datos sobre toda la sísmica 3D registrada en la Argentina, que cubre una gran falencia en las bases de datos de las empresas.

• **“Jornada de Geotecnología”**

Será un espacio de difusión y discusión para aquellos que utilizan las distintas herramientas informáticas en exploración y desarrollo de petróleo y gas.

Además, se realizará una **Mesa Redonda**

sobre “E&P en Argentina: ¿cuál es el futuro?”, que será uno de los puntos salientes de la reunión ya que congregará a los más altos ejecutivos de las principales empresas petroleras del país en la discusión de un tema de tangible actualidad, a la luz de los cambios políticos y económicos que están afectando a nuestro país. Tendrá lugar el viernes 1° de noviembre y estará integrado por los siguientes panelistas: José María Ranero Díaz (Repsol YPF), Yves Grosjean (TotalFinaElf), Alejandro Bulgheroni (Pan American Energy), Guimar Vaca Coca (Pioneer Natural Resources Argentina S.A.), un representante de la Secretaría de Energía, y estará a cargo de moderar la Mesa Redonda, Luis Rey (Pluspetrol S.A.).

Por otra parte, tendrá lugar un Foro de Debate sobre **“La Falla de Maligne: una polémica de 30 años y su impacto en la exploración”** que estará coordinado por Víctor Ploszkiewicz y los panelistas invitados son: Estanislao Kozlowski (Pan American Energy), Francisco Dzelalija (Repsol YPF), Pablo Giampaoli (Repsol YPF), Lisandro Rojas (Sipetrol), Raúl Giraud (Repsol YPF) y Fernando Bettini (Repsol YPF).

Es importante destacar que esta modalidad de sesión se implementa por primera vez con el fin de polemizar de manera abierta sobre aquellos temas que han sido motivo de controversia científica durante muchos años y que hubieran tenido un gran impacto económico en la exploración y el desarrollo de hidrocarburos.

Cursos

La organización del V Congreso prevé también la realización de cursos



Los miembros de la Comisión Organizadora durante una de sus reuniones preparatorias.



de reconocido nivel técnico y ampliamente difundidos en el ámbito internacional que tendrán lugar los días lunes 28 y martes 29 de octubre. Se trata de:

• **Risk Analysis Surgical Theatre Prospect Review**

Será dictado por Peter Rose que es reconocido mundialmente como uno de los mentores de la aplicación del análisis de riesgo en la evaluación de prospectos.

Se revisarán los principios esenciales del análisis de riesgo y ponderación de reservas y se trabajará con casos reales de evaluación de prospectos empleando distribuciones probabilísticas de yacimientos conocidos, información sísmica, de pozos, mapas estructurales e isopáquicos, etcétera.

• **Evaluación de Sistemas Petroleros**

Será dictado por Wallace Dow, editor de la Memoria 62 del AAPG, "*Petroleum Systems, from source to trap*", y uno de los mentores del empleo de los sistemas petroleros como herramienta en el análisis de cuenca; y por H. J. Villar, reconocido consultor geológico que desarrolla sus actividades en nuestro medio.

Este curso es una actualización sobre las últimas hipótesis y nuevas metodologías en el análisis de los elementos y procesos de los sistemas petroleros.

Exposición

Otra de las actividades previstas es la exposición comercial que tendrá lugar en este V Congreso y en la que están participando al cierre de esta edición las siguientes empresas: Landmark, Veritas, Repsol YPF, IHS Energy Group, Transistemas S.A., Sun Microsystems de Argentina S.A., Silicon Graphics, Schlumberger Argentina S.A., Paradigm Geophysical S.A., Baker Hughes Division Baker Atlas, Ambao & Asoc. S.R.L., Network Appliance, Geoinfo SRL, Perez Compac S.A.

Los interesados en obtener mayor información podrán dirigirse al IAPG At. Rosa Rodríguez, Maipú 645 2° piso – (1006) Buenos Aires Tel. (54-11) 4325-8008; Fax: (54-11) 4393-5494; e-mail: congreso@iapg.org.ar

17° Congreso Mundial de Petróleo

Del 1° al 5 de septiembre pasado tuvo lugar en Río de Janeiro, Brasil, el 17° WPC al que asistieron 3461 delegados de 78 países y que se realizó juntamente con la **Rio Oil & Gas Expo 2002**. Además participaron 480 acompañantes y 630 periodistas de diversos países. La delegación argentina estuvo integrada por 102 personas. La intensa actividad desarrollada a través del programa establecido, permitió debatir acabadamente el lema del Congreso: "**Excellence and Responsibility in Serving Society**". Ésta fue definida como una nueva dimensión que no puede omitirse en el mundo actual de los negocios y que va mucho más allá de la mera filantropía, como lo destacara la esposa del presidente brasileño, Ruth Cardoso, fundadora y presidente del Directorio de Comunidade Solidaria, institución que constituye un modelo de colaboración entre el Estado, la comunidad de negocios y los grupos interesados en desarrollar y ayudar a la sociedad.

La actividad del WPC

El Congreso se desarrolló en cuatro bloques simultáneos: •*Excelling in the Exploration and Production of Oil and Gas*. •*Excelling in Refining and Delivering Quality Petrochemicals*. •*Excelling in Delivering Clean Energy and Quality Products from Natural Gas*. •*Excellence & Responsibility in Managing the Petroleum Business with Economic,*

Environmental and Social Dimensions. Asimismo, se desarrollaron ocho sesiones plenarias con oradores destacados en los temas del Congreso.

Respecto de la presencia de autores argentinos, seis trabajos técnicos fueron presentados y seis integrantes del Comité Nacional Argentino actuaron como *Chairman* o *Vice Chair* de los distintos Forums y RFP.

Por primera vez, a partir del presente 17° WPC, se instituyeron los Premios "WPC Excellence Awards", cuyo otorgamiento correspondió:

Categoría Desarrollo Tecnológico
Ganador: **Statoil, Noruega**, almacenamiento subterráneo de CO₂.
Menciones: **Phillips Petroleum Co, USA**, tecnología para remoción de azufre de naftas y diesel – **Technip-Coflexip, Brasil**, cañerías flexibles para desarrollos en aguas profundas.

Categoría Responsabilidad Social
Ganador: **Schlumberger Oilfield Services, USA**, Programa para el Desarrollo de Excelencia Educativa.
Menciones: **PDVSA, Venezuela**, proyecto de inversión social en cuencas hidráulicas – **Tecpetrol, argentina**, diez años al servicio de la comunidad.

Es destacable que de los seis proyectos que obtuvieron premio o mención, tres corresponden a países latinoamericanos y, uno de ellos, a una empresa integrante del Comité Nacional Argentino.

El IAPG presentó dos proyectos, las Olimpiadas de Preservación Ambiental que realiza anualmente y el programa de Prevención de Accidentes desarrollado por la Seccional Sur, ambos proyectos fueron exhibidos a través de posters, disponibles para los que se ubicaron entre los 30 mejores de los 76 en total presentados.

Reuniones de las autoridades del WPC
Durante el Congreso se efectuaron las reuniones del *Congress Arrangements Committee* (CAC), del *Executive*



Stand del IAPG:
Mercedes Lanzani y María Elena Ricciardi.



João Carlos De Luca,
presidente del Comité Organizador
durante la ceremonia de clausura.

Janeiro tiende a simplificar y actualizar su redacción y a hacer más expeditivos a los órganos del WPC.

El IAPG, a través del Comité Nacional argentino, representa a nuestro país como integrante del WPC. Integran el CNA los socios del IAPG, Jorge Ferioli (presidente del IAPG), Carlos Bechelli (presidente del CNA) y Víctor Casalotti (secretario del CNA).

Merece destacarse que en la ceremonia de clausura del 17° WPC Eivald Roren (presidente del EC) y João Carlos De Luca (presidente del Comité Organizador brasileño) agradecieron el apoyo recibido del Comité Nacional argentino y la activa participación de Carlos Bechelli que cumplió 40 años ininterrumpidos de participación en la organización de los WPC.

El próximo WPC tendrá lugar en Johannesburgo, Sudáfrica, del 26 al 30 de septiembre de 2005.

Rio Oil & Gas Expo

La Río Oil & Gas 2002 fue un capítulo aparte ya que 40 mil visitantes (10 mil por día) recorrieron la muestra integrada por 850 expositores de 32 países y sobre una superficie de 31 mil metros cuadrados. Para dar una idea de la magnitud de la muestra: 4 mil personas trabajaron en los diferentes stands.

El IAPG estuvo presente a través de un stand cuyos ejes temáticos fueron: la candidatura al congreso mundial del IGU 2009, las actividades y productos del Instituto y la Argentina Oil & Gas. Se distribuyó material institucional, revistas *Pe-*

Eivald Roren, presidente del Comité Ejecutivo del WPC durante la clausura.



Board (EB) y del *Permanent Council* (PC) que sesionaron por última vez, ya que la nueva constitución, aprobada durante la reunión del EB, ha creado el *Council* y el *Executive Committee* que reemplazarán a los órganos citados.

El *Council*, órgano máximo de decisión, se reunirá una vez al año. En él participará el IAPG como miembro del mismo. La primera reunión tendrá lugar en Qatar a fines del año 2003.

El *Executive Committee*, órgano ejecutor, se reunirá dos o tres veces en el año. Sus nuevas autoridades, elegidas durante la reunión del EC, son:

President: Dr. Eivald Roren (Noruega); *Senior Vicepresident:* Dr. Wang Tao (China); *Finance Vicepresident:* Robert Goldman (EE.UU.); *CPC Vicepresident:* Randy Gossen (Canadá); *Membership Vicepresident:* József Toth (Hungría); *Marketing Regional Vicepresident:* Pedro Nicolás Baridón (Uruguay).

También forman parte del EC João Carlos De Luca (Brasil), presidente del Comité Organizador del 17° WPC y Jack Holiday (Sudáfrica), presidente del próximo WPC (Sudáfrica 2005).

El *Congress Programme Committee* (CPC) cuyo *Chairman* es Randy Gossen, quedó integrado por los representantes de Brasil, Venezuela, China, Francia, Alemania, Noruega, Arabia Saudita y Estados Unidos. A estos miembros elegidos por votación se le agrega Sudáfrica como organizador del Congreso de 2005.

Cabe recordar que la constitución original del WPC, del año 1933, fue reformada por primera vez en 1991 en ocasión del 13° Congreso Mundial de Petróleo que se realizó en Buenos Aires. En esa oportunidad se redujo el ciclo de los Congresos de 4 a 3 años y se permitió asistir a las reuniones del *Executive Board* a todos los países que estuvieran al día con el pago de sus cuotas sociales al WPC. La reforma aprobada en Río de

trotecnia, folletos y se contó con PC donde los asistentes pudieron ingresar al portal y obtener la información que deseaban. Un aspecto importante fueron los contactos realizados con vista a las próximas actividades del IAPG, expositores, autoridades del IBP, disertantes, etc.

Se realizará de forma conjunta con la Argentina Oil & Gas

1° Foro Internacional de Energía 2003

Se ha organizado el 1° **Foro Internacional de la Energía 2003 (FIE)** que se realizará juntamente con la 5° **Argentina Oil & Gas Expo' 2003 (AO&G)** y tendrá lugar en Buenos Aires del 6 al 8 de octubre del próximo año.

El **FIE 2003** será un espacio para el análisis, el debate, el intercambio de ideas y la refocalización de nuevos objetivos de la industria energética de toda la región.

En cada uno de los sectores de esta industria (petróleo, gas, electricidad, energías alternativas) se analizarán aspectos económicos, regulatorios, estratégicos, el papel del Estado, y la concepción global de las empresas que se mueven en el mundo y que dejaron de tener fronteras políticas.

Todos estos temas serán abordados por destacados especialistas y empresarios no sólo de la región sino también del mundo.

Sin duda, tanto el FIE como la AO&G'2003 servirán como plataforma de análisis y de exhibir la capacidad empresarial del sector y se presentan como una oportunidad de recuperar la iniciativa del crecimiento.

La responsabilidad de llevar adelante la organización de la AO&G-FIE 2003 recayó sobre el Lic. Orlando Daniel Di Pino (Metrogas), quien ha sido designado presidente de la Comisión Organizadora.



Se realizó un Encuentro Técnico de Perforación

El 9 de agosto tuvo lugar en la ciudad de Neuquén, el “*Encuentro Técnico de Perforación*” organizado por la Comisión de Perforación del IAPG de Buenos Aires y esta Seccional y que consistió en dos conferencias.

La primera de ellas sobre “*Casing Drilling System*” que estuvo a cargo de Roberto Rodrigo, director de Underbalanced Systems, Latin American Operations, de la firma Weatherford Drilling and Intervention Services.

La segunda conferencia fue sobre “*Inspección no destructiva de Elementos de la Columna de Perforación de acuerdo a Standard DS1*” fue pronunciada por Oscar Puga y Marcelo Campeotto, gerente de Operaciones para el Cono Sur de Tuboscope Vetco.

El Encuentro contó con la participación de 65 asistentes y fue moderado por Gustavo Olivieri de Repsol YPF, Carlos Cavagliatto de Pride Int. y Daniel Del Zotto de Pecom Energía CTA. Fue patrocinado por las empresas Weatherford y DLS.



Los asistentes al Encuentro siguen atentamente una de las conferencias.

Palabras del presidente de la Comisión de Perforación, Gustavo Olivieri

Hace ya más de veinte años, en Latinoamérica se realiza cada dos años el COLAPER. Durante los años intermedios, el IAPG trata de hacer algún tipo de reunión para difundir temas de la especialidad como las “Jornadas de Perforación Fernando Álvarez” que se llevaron a cabo el año anterior en Neuquén y que han tenido tan buena aceptación.

Aun cuando este año durante el mes de noviembre se realizará el COLAPER en Caracas, Venezuela, pensamos en repetir, si bien de manera más modesta, este tipo de reuniones, para compensar la dificultad que tienen los especialistas para estar presentes cuando el COLAPER se hace en el exterior y así poder difundir los temas como los de hoy.

Algunos con un alto grado de controversia, como el caso de las inspecciones no destructivas o novedades técnicas que podrán aplicarse en alguna circunstancia particular.

Son ustedes los que sabrán evaluar si alguna operación que estén realizando o programando realizar pueda beneficiarse con los temas hoy desarrollados.

Espero que dichos puntos hayan sido de vuestro interés. De cualquier modo, quiero agradecer a todas las empresas que han aceptado enviar a representantes para dar estas charlas, en este caso Weatherford y Tuboscope. Así como también a las empresas que han contribuido patrocinando esta reunión y a la colaboración de la Seccional Neuquén del IAPG en la organización y logística.

Y por supuesto a todos ustedes por participar con vuestra presencia.

Los invito a compartir el almuerzo que gentilmente ha sido obsequiado por DLS.

Muchas gracias

www.foroiapg.org.ar

El Foro es una herramienta de gran utilidad

A poco menos de seis meses de haberse lanzado el Foro Virtual de la Industria del Petróleo y del Gas, el mismo se ha convertido en una herramienta de gran utilidad y día a día se van incorporando nuevos usuarios.

Cuantitativamente los siguientes nú-

meros nos dan una pauta de la actividad del Foro: • la cantidad visitas que ha tenido el Foro a la fecha son 9430, mientras que los temas han sido vistos en 6021 oportunidades; • se han iniciado 61 temas y éstos han tenido 128 respuestas; • se registraron 217 personas no sólo de la Argentina sino de Perú, Bolivia, Venezuela, Ecuador, Estados Unidos, España y México; • Hhan usando el Foro como invitados 42 personas.

En cuanto a una evaluación cualitativa,

prácticamente han sido tratados todos los temas relacionados con la industria: “Reservorios eólicos y fluviales”, “Tratamiento de aguas de inyección”, “Revestimientos”, “Dosificación de productos químicos”, “Derecho de exportación a los hidrocarburos” y “Drásticas medidas”.

Además, se han resuelto temas de búsqueda de normas, documentación e información técnica y los proveedores de la industria a dado respuestas han requerimientos de técnicas y provisiones.

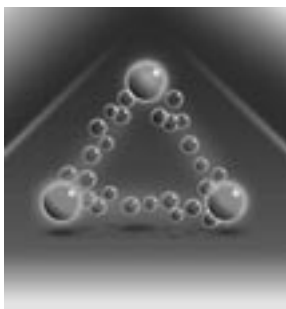
Innovación tecnológica: convocatoria a la presentación de ideas

Por tercer año consecutivo se ha efectuado una nueva convocatoria a todos los investigadores del sistema científico argentino a participar del Programa de Innovación Tecnológica del IAPG y del Concurso por el Premio Repsol YPF a la "Innovación tecnológica en las industrias del petróleo, petroquímica, gas y electricidad".

La participación consiste en la presentación de posibles temas para futuros proyectos de interés para las industrias mencionadas anteriormente.

En esta oportunidad la Comisión de Innovación Tecnológica ha consultado a algunas de las empresas del sector para conocer sus demandas con el fin de encauzar el contenido de las posibles propuestas de mayor interés empresarial. No obstante, la convocatoria es amplia y no se limita a los mismos así como tampoco excluye propuestas de años anteriores.

A partir de las ideas que se reciban



se realizará el "3° Encuentro entre la Oferta y la Demanda para la Innovación Tecnológica en Petróleo, Petroquímica y Energía" que tendrá lugar en el mes de noviembre.

A partir de las propuestas recibidas, la Fundación YPF ha lanzado el Premio Repsol YPF 2002 al proyecto más innovador de los que se presenten en dicha convocatoria. El premio consistirá en un subsidio de hasta \$50.000 que estará destinado para llevar a cabo el proyecto ganador.

El mismo será seleccionado por un Comité de Evaluación y el premio será dado a conocer en el Almuerzo del día del Petróleo y del Gas.

Seccional Río Gallegos

10° aniversario: reconocimiento

El pasado 8 de julio se celebró el décimo aniversario de la Seccional Río Gallegos. Con motivo de este acontecimiento el presidente de la Seccional, Raúl Dubié, y el director técnico de Petróleo del IAPG Central, Víctor Casalotti, han hecho entrega de plaquetas de reconocimiento a dos socios fundadores de esa Seccional, Claudio Gibezi y José Torres.



Momento de la entrega de las plaquetas. De izq. a der.: V. Casalotti, C. Gibezi, J. Torres y R. Dubié.

Algunos temas de interés sugeridos por las empresas

Área Ambiental

En materia de efluentes gaseosos se recomienda el desarrollo de métodos de reducción del contenido de monóxido de carbono, óxidos de azufre y sulfuro de hidrógeno en aire.

En cuanto a efluentes líquidos se recomienda igual temperamento en relación con benceno, compuestos polinucleados, metales pesados, etc.

Finalmente, en lo que se refiere a desechos sólidos interesa reducir la contaminación debida a: coke, metales pesados, petróleo y sus derivados, etc.

Área Materiales

El buen desempeño de materiales constituye un capítulo de relevante importancia en todas las etapas de la industria de los hidrocarburos. Entre los temas de mayor interés cabe mencionar:

• Análisis de revestimientos en cañerías

Como ejemplo citamos la aplicación de voltametría cíclica y electroquímica bajo las condiciones de trabajo del pozo (temperatura 60°C, presión atmosférica y agua de reservorio).

• Estudios y prevención de "stress corrosion cracking"

En materiales tales como aceros 4140, 316 L, 4340, duplex, todos ellos bajo las condiciones de trabajo del pozo así como bajo las condiciones de trabajo de planta.

• Estudios y prevención de "stress corrosion cracking" y de corrosión fatiga en gasoductos

• Estudio y prevención del "ring work corrosion", de la corrosión fatiga y de la corrosión por dióxido de carbono en varillas de bombeo

Desarrollo de nuevos materiales.

• Desarrollo de catalizadores en el área de refinación

Área Aditivos

• Desarrollo de métodos de síntesis de polímeros reductores de filtrado, tensioactivos y viscosificantes

Tales como: poliacrilatos, poliamidas, goma guar, etc.

Área Geología

• Aplicación de fractales en yacimientos fisurados, multicapas y/o lenticulares

• Aplicación de redes neuronales al desarrollo de modelos sedimentarios y geológicos

Calendario de cursos octubre-noviembre

Están programadas las siguientes actividades de capacitación:

Octubre

- 3 y 4 Manejo de aguas en producción de petróleo y gas.** Instructor: *Juan C. Sotomayor*.
- 9 al 11 Cañerías industriales.** Instructor: *Fernando Golzman*.
- 14 al 18 Ingeniería de reservorios.** Instructor: *Juan Rosbaco*.
- 21 al 25 Espacio de pensamiento: perspectivas de la globalización para pensar el caso argentino.** Instructores: *Cristina Lozano* y *Rubén Ríos*.
- 29 al 1° de noviembre Introducción a la industria del gas.** Varios instructores.

Noviembre

- 5 y 6 The Assessment, Classification & Reporting of Reserves: a Petroleum Industry Seminar.** Instructor: *Ian Dunderdale*.
- 7 y 8 Manejo de petróleos que depositan parafinas y asfaltos.** Instructor: *Juan C. Sotomayor*.
- 12 y 13 Sistema integrado de gestión de calidad y medio ambiente.** Instructores: *Olga J.J. Mitschele*, *Alicia H. Pérez de Facchini*.
- 25 al 29 Introducción a la industria del petróleo.** Varios instructores.

Los programas de los cursos mencionados podrán consultar en el Portal del IAPG (www.iapg.org.ar) y aquellos que requieran mayor información podrán hacerlo dirigiéndose al e-mail: cursos@iapg.org.ar

Se disputó la segunda etapa de la Olimpiada

El pasado 13 de septiembre se disputó la Selección Zonal (segunda etapa) correspondiente a la **9° Olimpiada (Argentina) sobre Preservación del Ambiente** que anualmente organiza el IAPG. En efecto, ese día alrededor de 3350 alumnos de prácticamente todas las provincias (Buenos Aires, Catamarca, Chaco, Chubut, Cór-

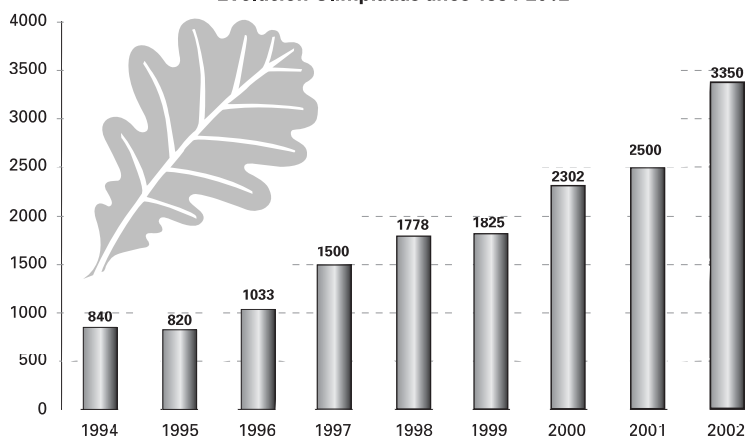


doba, Corrientes, Jujuy, La Pampa, Mendoza, Misiones, Neuquén, Río Negro, Salta, San Luis, Santa Cruz, Santa Fe, Tucumán, Tierra del Fuego y la ciudad de Buenos Aires) compitieron para lograr pasar a la Selección Regional que tiene lugar el 18 de octubre en las sedes habilitadas en las diferentes provincias. Como se recordará, además de los alumnos de las escuelas secundarias de todo el país, en esta 9° Olimpiada participan también alumnos del Uruguay (Montevideo, Tacuarembó y Colonia).

El temario sobre el cual compiten los estudiantes contempla los siguientes puntos: • Limpieza de derrames de petróleo en tierra. • Higiene de los alimentos. • Biodiversidad y conservación.

El gráfico permite apreciar la constante evolución que vienen teniendo año a año las Olimpiadas.

Evolución Olimpiadas años 1994-2002



Los alumnos que fueron evaluados en la Escuela Nacional Fluvial de Buenos Aires.

Intensa actividad de capacitación

Durante los meses de agosto y septiembre se han realizado en la Sede Central del IAPG ocho Cursos de Capacitación, con una participación de más de 100 profesionales del sector.



Los cursos realizados son: • **Evaluación de Reservas en Reservorios Naturalmente Fracturados** (a cargo de Daniel Pérez). • **Mediciones de Gas Natural** (a cargo de Mario Zabala). • **Plantas de Regulación de Gas Natural** (a cargo de Mario Zabala). • **Investigación de Accidentes** (a cargo de Alberto Ricardi). • **Válvulas de Control** (a cargo de Guillermo Orioli). • **Economía de los Hidrocarburos** (a cargo de Sebastián Scheimberg). • **Calidad de Gases Naturales** (a cargo de Fermín Nogueira). • **Evaluación de Proyectos 2** (a cargo de Juan Rosbaco).

Se realizará una Jornada sobre la Plataforma Continental Argentina

El próximo 28 de noviembre se realizará la **Jornada Plataforma Continental Argentina y la Soberanía sobre sus Recursos Naturales**, organizada por el IAPG y tendrá lugar en el Libertador Sheraton Hotel de Buenos Aires.

Los objetivos de esta Jornada son: 1) Tomar conocimiento de las propuestas que los Gobiernos de Argentina, Uruguay y Brasil están desarrollando, en el marco de la Convención de las Naciones Unidas sobre el derecho del mar, para la extensión de la Plataforma Continental hasta el borde exterior del margen continental, con la consecuente posibilidad de ejercer plenamente la sobe-

ranía sobre sus recursos más allá de las 200 millas, y 2) Crear un foro de discusión entre especialistas, líderes de opinión y dirigentes de las medidas que se debieran adoptar para promover la exploración y la explotación *offshore* de los recursos hidrocarbúricos en áreas de frontera del país.

La Jornada contará con la participación de representantes de la Cancillería Argentina y del Servicio de Hidrografía Naval, integrantes de la Comisión Nacional del Límite Exterior de la Plataforma

Continental (COPLA); representantes de las instituciones de Uruguay y Brasil pares de COPLA; especialistas de la Argentina y Brasil en temas relativos a la exploración y la producción *offshore*; economistas y empresarios del sector.

El programa contempla los siguientes puntos: (ver recuadro en esta página).

Los interesados en obtener mayor información podrán dirigirse al IAPG, Maipú 645 2° piso, (1006) Buenos Aires Tel. (54-11) 4325-8008. Fax: (54-11) 4393-5494; e-mail: congreso@iapg.org.ar

Ingrese al foro de la
Industria del Petróleo y del Gas
www.foroiapg.org.ar

Panel: "**El Marco Legal e Institucional**"
Conferencia: **Los desafíos soberanos**

Dra. Frida Armas Pfrter y Emb. Luis Baqueriza (Cancillería)
Cap. Javier A. Valladares (Servicio de Hidrografía Naval)
Rosendo Fraga

La Plataforma Continental de Argentina

Patricio Marshall – Carlos Coccia (COPLA)

La Plataforma Continental de Brasil

Roberto Alfradique Vieira de Macedo (Petrobras)

La Plataforma Continental de Uruguay

Julio Lamarthee Tajés (COALEP –Uruguay)

Tecnología de Producción en Aguas Profundas

Marcus Vinícius Coelho (CENPES-Brasil)

Conferencia: **Perspectivas económicas de la Plataforma Continental y su efecto multiplicador**

Enrique Szewach

Perspectivas de las actividades exploratorias en el margen continental argentino

Mateo Turic

Elementos Geotectónicos

Víctor Ramos

La exploración en aguas profundas en las cuencas del Colorado y de Malvinas

Oscar Mancilla y Vicente Nevistic (Repsol YPF)

Desarrollos Costa Afuera frente a Tierra del Fuego; Presente y Futuro

Total Austral

Panel: "**La Plataforma Continental aún espera su desarrollo**"
Moderador: Jorge Ferioli

Situación actual de Reservas y Producción

Carlos Cortizas (IAPG)

Situación Legal

Eduardo Zapata (IAPG)

Conclusiones

Yves Grosjean (Total Austral)
Rubén Patrìtti (Repsol YPF)