



19° Congreso Mundial del Petróleo, Madrid 2008

Un mundo en transición: Suministro de energía para un crecimiento sostenible



SPAIN MADRID 2008

Durante cuatro días, España acogió a delegados, expositores y visitantes de todas partes del mundo, que se dieron cita en uno de los más grandes eventos del petróleo y del gas. Realizado entre el 29 de junio al 3 de julio de 2008 en Madrid, el 19° Congreso Mundial de Petróleo (19° WPC) superó todas las magnitudes de las ediciones anteriores.

A través de foros, sesiones especiales, mesas redondas, *best practice keynotes* y una serie de siete sesiones plenarias, que contaron con la presencia de las más importantes personalidades de empresas, gobiernos e instituciones, se generó en el 19° WPC un punto de encuentro para el desarrollo de un programa técnico de alta calidad. Durante las conferencias, las intervenciones de los expositores giraron en torno a algunos de los principales temas del sector energético, como el actual papel de los reguladores internacionales, la necesaria armonización de políticas energéticas, la sostenibilidad o el creciente consumo de energía por parte de los países en desarrollo.

El Congreso fue inaugurado durante la mañana del 30 de junio por Su Majestad el Rey Juan Carlos I, quien se refirió a la reunión como un "acontecimiento de indudable importancia económica y empresarial, que tiene lugar en un momento de especial relevancia". Agregó que una prueba de la trascendencia del evento fue la congregación de un alto número de delegados y autoridades de más de 50 países. Por su parte, el alcalde de Madrid, Alberto Ruíz Gallardón, agradeció la elección de Madrid como sede del evento y destacó las infraestructuras e innovaciones en materia energética realizadas en la capital española, acorde con una política de sostenibilidad.

Antonio Brufau, CEO de Repsol YPF – Host Sponsor, puntualizó la importancia de la actualidad del sector en la evolución de los precios del crudo, que siempre genera titulares justificados por la influencia que posee en la economía global y en nuestro sistema de bienestar. Asimismo, señaló que los precios, en ocasiones, nublan cuestiones como el incremento de la demanda y la seguridad de suministro, el consumo eficiente de energía, las nuevas tecnologías o el futuro de la industria. Agregó que el importante incremento de la demanda está afectando no sólo al refino, sino a toda la cadena de valor de la industria, desde la extracción al suministro.

Carlos Pérez de Bricio, CEO de CEPSA – Co-Host Sponsor, indicó que el principal reto a afrontar por todas las empresas del sector es el de conjugar las necesidades energéticas con la solución al problema del cambio climático. Añadió que debe pensarse en el aumento del uso de tecnologías limpias y en asegurar el suministro de energía a un precio razonable.

El Congreso en números

Total de delegados	4.300
Jóvenes profesionales y estudiantes	700
Ministros	35
Consejeros delegados	500
Total de visitantes a la exposición	14.500
Superficie total (m ²)	35.000
Superficie total de la exhibición	15.300
Compañías expositoras	260
Periodistas	550
Medios	315
Cantidad de disertantes	590

La Exposición Mundial del Petróleo y el Global Business Opportunities Center

Como complemento al Programa Técnico se realizó la Exposición Mundial del Petróleo y el Global Business Opportunities Center, ofreciendo un espacio para el conocimiento de las compañías de la industria.

En un predio de 15 mil metros cuadrados, distintos participantes complementaron al Congreso con la muestra de sus actividades, productos o servicios destinados a la comunidad del gas y del petróleo. Acudieron expositores de 52 países, en representación de empresas multinacionales, grupos nacionales y ONG.

La muestra incluyó espacios clave:

- **Aldea global de Responsabilidad Social:** albergó proyectos desarrollados por organizaciones asociadas con la industria para fomentar la sostenibilidad, los derechos humanos y la cooperación en beneficio de la sociedad.
- **Poster Plaza:** espacio innovador para las presentaciones estáticas en papel de trabajos acerca de temas técnicos seleccionados.
- **Centro de Jóvenes:** zona de contacto entre jóvenes y expertos claves del sector, con presentación de charlas y actividades.
- **Ciudad de los medios:** 42 medios de comunicación de los cinco continentes estuvieron presentes con stands para trabajar cómodamente y para difundir sus publicaciones.

Conclusiones de las sesiones plenarias, conferencias y charlas

A lo largo de las jornadas, se desarrollaron encuentros técnicos que trataron la coyuntura del sector. Las sesiones plenarias convocaron a expertos que expusieron sus puntos de vista y experiencias acerca de los siguientes temas:

- Suministro de energía para un crecimiento sostenible: la perspectiva europea
- Retos de suministro: seguridad de perspectivas de oferta y demanda
- Gas natural: una materia prima global emergente
- Avances en sostenibilidad en la industria del petróleo y el gas
- Acceso a reservas e inversión en infraestructuras
- Expectativas sociales de la industria del petróleo y del gas

Las conclusiones se repartieron entre los presentes a través de papers informativos, que extractaron las ponencias y que permiten resumir las conclusiones que se reproducen a continuación.

Los presidentes de Repsol YPF, Cepsa, BP, Rosneft y Royal Dutch Shell PLC debatieron acerca del suministro de energía en Europa. Todos ellos coincidieron en destacar la necesidad de impulsar nuevas vías en materia de inversión, eficiencia y tecnología. Por otro lado, se entendió que la creciente demanda del petróleo hace replantear las políticas energéticas de empresas y gobiernos y que la

apuesta por las nuevas tecnologías condiciona la capacidad de suministro.

Un tema que mereció atención es el de la Seguridad del Abastecimiento y las Perspectivas de la demanda, tratado en una Sesión Plenaria por los Presidentes de Pemex, CNOOC, Total, Exxon, OPEC, el Ministro de Energía de la Federación Rusa y la Presidenta de la Comisión Nacional de Energía Española. Esta habló sobre la creciente importancia que están adquiriendo los reguladores internacionales en el panorama internacional, resumiendo dos funciones fundamentales: "Los reguladores deben de ser capaces de realizar tareas de coordinación que conduzcan a una competencia real en los mercados, a la vez que han de velar por una efectiva supervisión de los mismos desde la transparencia y eficiencia".

Chengyu Fu, presidente de la Nacional Offshore Oil Corporation, recalcó la existencia actual de un fuerte proteccionismo estatal que dificulta al sector energético el hecho de obtener sinergias, afirmando que: "La industria requiere de una mejor armonización y consenso entre gobiernos, ONC y IOCs". A su vez, Anatoly Yanovsky, viceministro de Energía ruso, aseveró: "Contamos con una energía que funciona, pero existen barreras políticas y las legislaciones deberían ser más transparentes y facilitar la asociación. Es importante cooperar y poner en común conocimientos".

El papel de los países emergentes o en desarrollo ha sido otro de los puntos clave. Los países en desarrollo están siendo un elemento central en el aumento de la demanda del petróleo, estableciendo como ejemplo los

casos de China e India. Según Chengyu Fu: "Estos países están en un proceso de industrialización, lo que implica un mayor consumo de energía y recursos".

Entre los factores determinantes, se ha considerado el papel de las nuevas tecnologías que aportan numerosos avances en el proceso de extracción del petróleo, pudiendo así hacer rentable la extracción de nuevas reservas. Christophe De Margerie, presidente de la compañía petrolífera Total expuso: "Debemos esforzarnos en la aplicación de nuevas tecnologías para aumentar nuestro suministro, aunque nos sea más fácil buscar zonas donde la extracción es más accesible técnica y económicamente".

Otro de los puntos fue la importancia de la OPEP en el escenario actual. El presidente de la OPEP y ministro de Energía y Minas de Argelia, Chakib Khelil, defendió el papel de esta institución internacional exponiendo los numerosos esfuerzos realizados y afirmando que "hoy día la OPEP aporta el 40% de la producción mundial petrolera, y tiene previsto que este porcentaje alcance el 52% para el año 2010".

Nobuo Tanaka, director general de la Agencia Internacional de la Energía (AIE); Abdalla Salem El-Badri, secretario general de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) y Noe van Hulst, secretario general del Foro Internacional de la Energía (FIE), enfatizaron la necesidad de cooperación entre las organizaciones para lograr un equilibrio de intereses, analizando el desafío que se plantea en la industria del petróleo en materia de sostenibilidad.

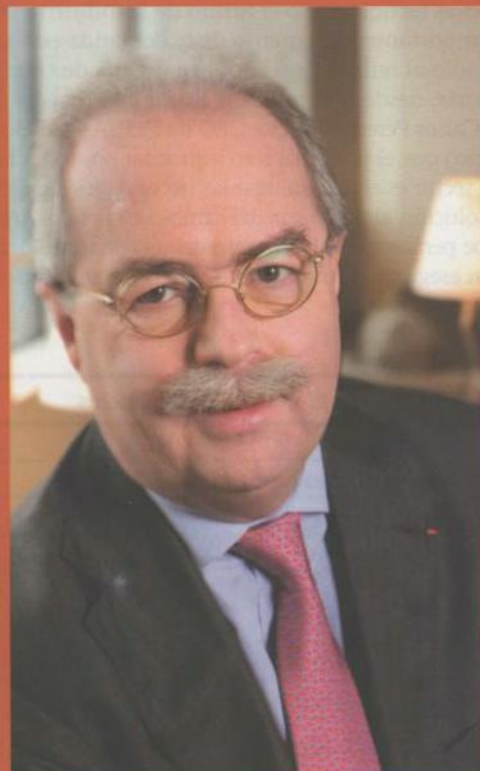
Según Tanaka "es imprescindible cambiar nuestros hábi-

La apuesta por los profesionales jóvenes

La industria del petróleo es una de las más veteranas del mundo y experimenta día a día la reducción del ingreso de nuevos profesionales a sus puestos laborales. Una de las causas es la disminución de estudiantes en las carreras relacionadas con ella. Se presenta entonces una crisis demográfica que reduce la capacidad de prospección. Esta cuestión generó la necesidad de brindar dentro del Congreso un espacio que sirvió a la difusión de la industria, con el fin de diseñar un futuro sostenible.

En este sentido, se organizó una sesión especial que reunió a altos cargos del mundo empresarial de los hidrocarburos, quienes debatieron, junto a los jóvenes invitados, temas de interés relacionados con el medio ambiente, al poder de decisión de la juventud, a las obligaciones morales del sector, a las nuevas tecnologías y a las capacitaciones. Además, dentro de la Exposición, se puso a disposición de esta iniciativa un stand que buscó atraer a los jóvenes, fomentando el intercambio de opiniones y de reclamos. Por otro lado, se entregaron premios para Jóvenes Autores de trabajos técnicos, posters y ponencias.

La apuesta por la juventud es uno de los valores básicos del Congreso, y así lo expuso el CEO y presidente de Total, Christophe De Margerie, al afirmar que no es cuestión de desbancar a los seniors de la industria, sino de hacer convivir a éstos con los más jóvenes, en orden a que aprendan las claves del sector a la par y que puedan aportar nuevas líneas de pensamiento en esta nueva era de la energía. Sin embargo, el futuro de la industria no presentó solamente la necesidad de incorporación de jóvenes, sino también la de sumar, retener y promocionar el talento femenino. Incluso una de las sesiones especiales estuvo dedicada íntegramente a este tema, con el fin de analizar el papel cada vez más relevante que la mujer tiene y aún debe adquirir en este sector.



Christophe De Margerie, CEO y presidente de Total



María Teresa Costa, presidenta de la Comisión Nacional de Energía Española



Linda Cook, directora ejecutiva de Shell

tos energéticos para amortiguar el calentamiento de la Tierra”, y aseguró que la mejor solución debe orientarse hacia la inversión que provoque una “revolución energética” sobre todo en lo relativo a la producción y distribución de energía. Por su parte, Abdalla Salem El-Badri señaló que es imprescindible contar con nuevas tecnologías en materia de extracción y refinamiento para lograr producir mejores combustibles y mejores derivados.

Al respecto de la producción y comercialización de gas, los productores y las empresas de gas natural pidieron una regulación internacional que responda a la demanda energética mundial. La creciente demanda de esta fuente de energía la sitúa como una materia prima emergente que irá adquiriendo un mayor protagonismo a corto plazo. Abdullah Sallatt, consejero del ministro de Energía e Industria de Qatar, alegó que todos los elementos fundamentales para que se produzca una globalización del gas

natural se están dando a un ritmo muy rápido. Ante este escenario, incurrió en el papel fundamental de los países que concentran la mayor cantidad de gas natural, apelando a la necesidad de una estabilidad geopolítica en estas regiones como elemento imprescindible para el buen desarrollo del sector. Mohamed Meziane, presidente de Sonatrach, trató la importancia de esta fuente de energía: “un 80% de la planificación energética prevista para Europa será de combustibles fósiles, y de éstos una gran parte será en forma de gas natural”.

Ante el evidente crecimiento de la demanda, los disertantes insistieron en contar con un mercado más interconectado, que se rija por la fluctuación y no por políticas domésticas restrictivas. En palabras de Linda Cook, directora ejecutiva de Shell, “se hace necesario que aumenten los acuerdos internacionales de abastecimiento a largo plazo que permitan consolidar el sector a nivel internacional”.

Foro de la Industria del Petróleo y del Gas

La mejor opción para
sus consultas técnicas

- Upstream
- Midstream
- Downstream
- Comercialización
- General
- Comisión de Tecnología
- Búsqueda Laboral
- Energía

www.foroiapg.org.ar



Un tema que tuvo resonancia durante el Congreso fue la imagen del sector. La transparencia en la información se impone como requisito fundamental para los gobiernos y las compañías. Hoy, un desafío para el sector energético es asegurar el abastecimiento y cumplir con las expectativas de la sociedad. Huguette Labelle, presidenta de Transparencia Internacional, comenzó exponiendo el desequilibrio patente que existe en muchos países productores de petróleo que no se benefician de dicha actividad: "Más de la mitad de los países que cuentan con numerosos recursos no se ven influenciados positivamente de esta riqueza, por lo que se puede afirmar que no ha ayudado a sus economías domésticas la instalación de infraestructuras. De esta situación podemos extraer la falta de transparencia y la mala gestión por parte de gobiernos y compañías privadas; estas actividades deberían convertirse en los motores principales del desarrollo local".

El presidente de Negocios Especializados y de Desarrollo de ConocoPhillips, Greg Goff, reincidió en la importancia del papel de los gobiernos para el adecuado desarrollo del sector energético. Así, sostuvo que las expectativas que la sociedad tiene respecto al sector energético deben ser igualmente exigidas a los gobiernos. "Las medidas para poder garantizar algo así deben ir encaminadas a apostar por la inversión en innovación tecnológica, transparencia, políticas energéticas en los hogares y mejorar el resultado del progreso social a través de la equidad". Sobre este punto concluyó afirmando que "tenemos la tranquilidad de poder abastecer a nuestra sociedad energéticamente durante toda la era del petróleo y hasta el momento de la llegada efectiva de la era de las energías renovables. Pero para ello vamos a necesitar la ayuda de los gobiernos, pues no va a ser un camino fácil".

Los disertantes designaron a la corrupción como uno de los principales estigmas para el cumplimiento de las expectativas sociales. La existencia de la corrupción en el sector energético dificulta la transparencia en la circulación y en los flujos de inversión. En este sentido, Huguette Labelle reclamó una transparencia total en los procesos, afirmando que "la mejor solución para una regulación equitativa del sector es eliminar esta corrupción por medio de la transparencia. De acuerdo con estudios realizados, cada año se pierde un billón de dólares en transacciones debido a la corrupción; y una de cada cinco personas ligadas al sector ha sido testigo de la pérdida de negocios debido a los sobornos". Entre las principales medidas que se mencionaron como soluciones pueden destacarse la pureza para abordar nuevos proyectos; una difusión de la información clara y sin hermetismos, políticas de responsabilidad social corporativa asumibles por todos; armonización de la ética y los principios empresariales y por supuesto un compromiso para con la ciudadanía.

Al respecto de la imagen del sector, se dijo que existe una mala imagen que el sector energético ostenta a pesar de su cambio de trayectoria en la última década, trabajando en la línea de la sostenibilidad, reducción de emisiones y demás políticas a favor del medio ambiente. Sobre este aspecto Andrew Gould, presidente y CEO de Schlumberger, quiso añadir que "para poder mejorar la imagen del sector es fundamental incidir en dos aspectos: en primer lugar, el sector debe estar orgulloso de su labor de suministrar energía a la sociedad, y, en segundo lugar y más importante, no debería tener miedo a poner sobre la mesa sus propios problemas, hecho que ha ocurrido en el pasado continuamente".

Reconocimiento del WPC a Carlos Bechelli

El día anterior a la inauguración del Congreso Mundial del Petróleo, el Comité Organizador español y el Consejo Mundial del Petróleo organizaron una reunión para conmemorar los 75 años de vida del WPC. El festejo se realizó en los Jardines del Retiro, en Madrid, y contó con la presencia de las autoridades municipales y de los comités de cada uno de los países miembros.

Por primera vez en la historia del WPC, se entregaron reconocimientos para distinguir a personalidades que tuvieron desempeños importantes en la organización. En este sentido, **Carlos Bechelli**, presidente del Comité Nacional Argentino, recibió una placa por su constante presencia en los últimos 45 años del congreso y por su destacado trabajo de colaboración. Bechelli participó por primera vez del WPC como visitante a los 23 años, gracias a sus padres, cuando se realizaba la 6ta conferencia en Frankfurt, Alemania. Desde entonces ha ocupado distintos cargos, incluyendo el de senior VP y VP en el período 1994-2002.



La responsabilidad social en la industria del petróleo y del gas

El sector se mostró consciente de su responsabilidad como primer sector económico mundial, así como del impacto que por el desarrollo normal de su actividad tiene en la sociedad y el medio ambiente. Las empresas multinacionales están comprometidas con la mejora de la salud, la seguridad y el medio ambiente en la industria y durante el Congreso dieron a conocer interesantes ponencias que lo demuestran.

Randall Gossen, presidente del Consejo Mundial del Petróleo, afirmó que las empresas necesitan "una licencia social para operar". Ali Moshiri, presidente de Chevron África y Latinoamérica, ofreció una visión general del papel que ha tenido su compañía con respecto a estos temas, afirmando que "para triunfar, la responsabilidad social empresarial debe cubrir todos los aspectos del proceso de producción. De esta manera, el rendimiento empresarial aumenta".

Por otro lado, George Kell, jefe ejecutivo del Global Compact de Naciones Unidas, comenzó manifestando que las empresas "ya no pueden operar aisladas" porque en la actual interdependencia global necesitan diferentes tipos de apoyo para poder triunfar a una escala mundial. Por ello, el Pacto Global de la ONU, que comenzó en 1999, ha generado un marco de principios para que las empresas puedan llevar a cabo un comportamiento de responsabilidad social.

El cambio climático se configuró como un reto y como una oportunidad de negocio. El presidente de StatoilHydro, Helge Lund, consideró necesario incorporar el cambio climático en la agenda de la sostenibilidad. Si bien es cierto que la mayoría de las petroleras trabajan en temas relacionados con educación, erradicación de la pobreza y conservación del medio ambiente, entre otros, Lund señaló como crucial que "tanto los gobiernos como la industria del petróleo deben tomar acciones rápidas y efectivas para evitar el acelerado cambio climático". ■



El Instituto Argentino del Petróleo y del Gas se hizo presente en la muestra organizada por el 19° World Petroleum Council. En su stand, contó con la compañía de las empresas Bolland y AESA. Asimismo, la International Gas Union participó dando a conocer sus actividades y promocionando la 24ª Conferencia Mundial del Gas, que se realizará durante 2009 en Buenos Aires.

Petroconsult

- :: MANAGEMENT DE PROYECTOS**
- :: ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD**
- :: EVALUACIONES TECNICO - ECONOMICAS**
- :: ASISTENCIAS EN NUEVAS OPORTUNIDADES DE NEGOCIOS**

BUENOS AIRES

Tucumán 540 - Piso 12 - C1049AAL
Tel.: (5411) 4394-1783

HOUSTON

4801 Woodway, Suite 100W, TX 77056
Phone: 281-914-4738

www.petroconsult-co.com - info@petroconsult-co.com