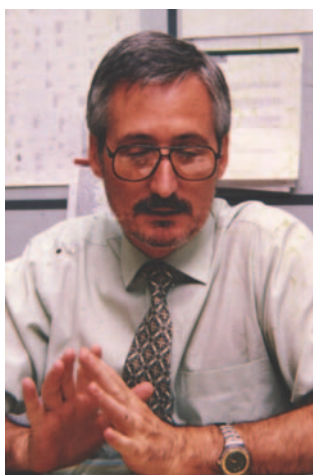


Conclusiones de las II Jornadas de Geotecnología

# Vincular la informática con las geociencias será clave para optimizar los métodos de exploración



Por **Luis Tognon**,  
miembro de la Comisión de Tecnología Informática del IAPG

**Según el autor de este artículo, “de la mano de la informática y de las geociencias, de ahora en más la industria tiene que contribuir para asegurar la disponibilidad de recursos a largo plazo y, de ese modo, abrir la posibilidad de planear el desarrollo económico del país”.**

La principal conclusión de las II Jornadas de Geotecnología, que se desarrollaron en el marco del VI Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos que se realizó en la ciudad de Mar del Plata, fue la necesidad de recurrir a los progresos científicos para optimizar los métodos de exploración.

“Hoy es posible dinamizar los procesos para descubrir nuevos pozos con hidrocarburos a través de la utilización de una mayor cantidad de datos geofísicos, que las nuevas técnicas pueden ofrecer a los especialistas y a los ingenieros de reservorios”, sostuvo el especialista en diálogo con este medio.

Sin duda, de la mano de la informática y de las geociencias, de ahora en más la industria tiene que contribuir para asegurar la disponibilidad de recursos a largo plazo y facilitar el aumento de la producción de hidrocarburos que se precisan para satisfacer el consumo.

Las II Jornadas de Geotecnología que se desarrollaron en Mar del Plata tuvieron como principal objetivo dar a conocer los últimos avances informáticos que pueden contribuir con la exploración y con el desarrollo del sector y crear un ambiente apropiado para la participación no sólo de profesionales de la industria sino también de quienes trabajan en el ámbito académico y de la investigación.

La tendencia decreciente de los esfuerzos exploratorios verificada en la última década en la Argentina, sumada a la consiguiente disminución del horizonte de reservas de petróleo y gas, constituyen actualmente grandes desafíos para todas las disciplinas abocadas al desarrollo de la actividad hidrocarburífera.

En primer lugar, es importante destacar que en comparación con las I Jornadas llevadas a cabo durante el V Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos en el año 2002, se duplicó la cantidad de asistentes y participantes en cada exposición realizada. Para la Comisión que integro, ese dato cuantitativo es muy importante, porque

indica una mayor aceptación de las actividades que proponemos y muestra que el sector se interesa cada vez más en los avances tecnológicos e informáticos aplicados a la actividad petrolera y gasífera.

Otra de las cosas que quisiera destacar es que en el marco de las II Jornadas presentamos la nueva Subcomisión de Normas y Estándares, que desde fines de 2004 es parte de la Comisión de Tecnología Informática del IAPG, cuyo objetivo específico consiste en proponer políticas de normalización y estandarización en lo concerniente al manejo y la definición de datos.

La Subcomisión está integrada por miembros de empresas de la industria del petróleo y del gas, representantes de la Secretaría de Energía de la Nación, delegados de otras Comisiones del IAPG (como las de Estadística y Exploración), se invitará a participar a voceros del Servicio Geológico Minero Argentino y del Instituto Geográfico Militar, y proveedores en general.

Actualmente, la entidad trabaja en conjunto con los organismos oficiales y brinda asesoramiento específico acerca de los últimos avances técnicos con el fin de facilitar la adaptación de las reglas. Además, ofrece información complementaria que se requiere en los procesos de creación de nuevos marcos regulatorios para que la actividad privada se desarrolle.

También realiza encuentros de trabajo que permiten desplegar o redefinir las normas o los estándares nacionales para su adecuación y actualización, y analiza reglamentaciones internacionales de la industria con el fin de vislumbrar aplicaciones en el ámbito nacional.

Por otra parte, busca generar normativas y modelos de referencia alineados con las necesidades del segmento del petróleo y del gas para el intercambio y la distribución de la información, e intenta arbitrar los medios de difusión entre las empresas vinculadas con las actividades hidrocarburíferas para aprovechar el *feedback* con los actores involucrados. ■