

# “Producir en yacimientos maduros

# es un desafío”

Por **Conrado Bonfiglioli** (Gerente Seccional Sur del IAPG)

En este número de *Petrotecnia* presentamos trabajos del 20° Jornadas Técnicas para Incrementar la eficiencia y la Sustentabilidad en Yacimientos Maduros realizada recientemente en Comodoro Rivadavia.

**M**ientras la industria de los hidrocarburos se apresta, en los niveles nacional e internacional, a incrementar las reservas con la producción de gas y petróleo no convencionales, los yacimientos maduros siguen brindando un importante porcentaje de las reservas probadas del país.

Un gran porcentaje de estos yacimientos maduros se encuentra ubicado en cuencas, como la del Golfo San Jorge, donde hace 110 años se produjo el primer descubrimiento nacional de petróleo.



Sustentabilidad en Yacimientos Maduros, en el Hotel Austral de la ciudad de Comodoro Rivadavia, provincia del Chubut.

Las jornadas se orientaron a optimizar la producción mediante el desarrollo de nuevas ideas y tecnologías que puedan ser de aplicación en este tipo de yacimientos, haciendo hincapié en las nuevas ideas e incluso en la transferencia tecnológica proveniente de otras áreas, incluso de los no convencionales.

Con una concurrencia de 250 asistentes, en estas exitosas jornadas se expusieron unos 50 trabajos de orden técnico y económico en los que se puso de manifiesto las experiencias ganadas en los distintos yacimientos y las soluciones técnicas aplicadas.

Se abordaron temas, como el agua y los aspectos ambientales, la estimulación hidráulica y la químicas, los sistemas de extracción, la evaluación y el ensayo de pozos productores/inyectores, los análisis de falla, la gestión de pérdidas de producción, las mejores prácticas operativas de campo, las prácticas de mantenimiento, integridad y confiabilidad de instalaciones; la recuperación secundaria (EOR por su sigla en inglés, *Enhanced Oil Recovery*), los sistemas de control, el análisis de la información, Big Data & Analytics; la eficiencia energética y las nuevas tecnologías, entre otros.

El mentado “*peak oil*” o “pico de petróleo”, que por décadas se fue augurando para años venideros, ha sido sistemáticamente pospuesto gracias a la innovación tecnológica, con un sinfín de adelantos que permiten que los yacimientos maduros sigan colaborando en el sostén y el incremento la producción.

Con el fin de relevar la actualidad de este tipo de yacimientos, así como de analizar la optimización de campos maduros, entre otras temáticas, en agosto se realizaron las 20<sup>a</sup> Jornadas Técnicas para Incrementar la eficiencia y la





Se presentaron proyectos de innovación y de mejoramiento de pozos en yacimientos, como Cerro Dragón, Los Perales, El Trébol, así como iniciativas de recuperación secundaria en Diadema.

El encuentro estuvo destinado a profesionales de la industria, sobre todo a las camadas de jóvenes profesionales que inician sus carreras, fue inaugurado por el ministro de Hidrocarburos de la provincia del Chubut, Cdor. Sergio Bohe y del presidente del IAPG Seccional Sur Alejandro Eloff, quien destacó la presencia del público y el trabajo de organización de la Comisión Técnica, además de valorar el contexto que

propició para este encuentro la Seccional Sur del IAPG.

Eloff destacó tanto la calidad de los trabajos presentados como la cantidad de asistentes, de distintas procedencias –referentes de empresas que operan en la región estudiantiles, funcionarios y periodistas– que superó el cupo previsto. Además sostuvo: “Cada operadora tiene su desarrollo y gran parte de la producción en cuencas maduras con proyectos de recuperación secundaria, provienen de este tipo de técnicas, pero aún hay mucho por realizar”.

Por su parte, Dante Fiorenzo, miembro del Comité Organizador del IAPG, aseguró que el foco se puso en “la sustentabilidad, y cómo mejorar la economía en esta actividad, en un yacimiento que ya tiene más de cien años y que esperamos siga produciendo. Aunque ya son 20 las jornadas, Fiorenzo explicó: “cada año se incorporan pequeñas cosas, que tal vez no sean los grandes descubrimientos ni revolucionarias, pero logran mejorar día a día la actividad para ser más eficientes”. En esta edición del evento, en efecto, presentaron trabajos con caso de éxito y no tanto, “para que las demás empresas puedan aprender de esto, tomar de ejemplo y ver en todo caso si se puede mejorar”, aseguró.

Al cierre de las jornadas se realizó la premiación de los trabajos destacados. Algunos se publicaron en estas páginas; otros, formarán parte de próximos números de *Petrotecnia*. ■