



Conclusiones de las Jornadas de producción, transporte y tratamiento de gas

Un repaso por las principales lecciones que dejó la actividad académica realizada en el marco de la AOG Patagonia.

Por **Nino Barone** (Presidente del Comité Organizador de las Jornadas)



Luego de la realización de estas importantes Jornadas de Producción, Transporte y Tratamiento de Gas, a través de la Comisión de Producción del IAPG; y en momentos en que la producción no convencional de gas lleva a la industria de los hidrocarburos a otro nivel, es importante plasmar sus conclusiones :

- El potencial de las formaciones de *shale* y *tight* gas, en el caso de la Cuenca Neuquina queda plenamente ratificada por las presentaciones que realizaron las empresas que han alcanzado el mayor grado de masificación en su producción.
- Se observan avances técnicos y reducción de costos en la perforación de las estructuras que permiten acelerar el desarrollo de las formaciones que atesoran el gas natural.
- La producción no convencional de gas natural (*shale* y *tight*) muestra en julio del año en curso un crecimiento interanual del 42,3%, en ese mes alcanzó 46,8 millones de m³/día, que equivale al 35,5% de la producción total de 132,1 millones de m³/día.
- Si bien es notorio el desarrollo reciente alcanzado en las formaciones *shale* y *tight*, en la estadística oficial no se han publicado los valores de reserva al 31 de diciembre de 2017, por lo que se esperaría un incremento importante sobre los valores publicados al 31 de diciembre de 2016.
- El potencial que se vislumbra dentro de los próximos cinco años indica que se podrán alcanzar volúmenes que duplican la producción actual de la Cuenca Neuquina, lo que permitirá la exportación a países vecinos.
- La movilización de los volúmenes provenientes de las formaciones *shale* y *tight*, claramente requieren el desarrollo de un sistema de transporte y de tratamiento en consonancia con su incremento de producción.
- Las empresas transportadoras, con la participación en estas Jornadas, muestran su intención de incursionar en el *midstream*, con inversiones de riesgo a su cargo.
- Las características del gas que se transporta motivan el desarrollo de sistemas de acondicionamiento que contemplen el mejor resultado económico posible, ello en base a optimizar complementariamente las áreas de producción, transporte y tratamiento.
- La flexibilización de las condiciones técnica de transporte en el *midstream* permite observar la intención de captar grandes volúmenes provenientes de varios yacimientos.
- No queda exenta la posibilidad de desarrollar plantas de gas natural licuado GNL que contribuirán a un mejor direccionamiento de los volúmenes disponibles.
- A partir del potencial desarrollo petroquímico puesto de manifiesto surge la alternativa para transformar en subproductos de interés comercial el elevado contenido de etano que muestran los volúmenes provenientes de las formaciones *shale*.
- El desarrollo de Vaca Muerta impactará en unos 30 núcleos habitacionales dentro del área de desarrollo de Vaca Muerta, que afecta a unos 490.000 habitantes en el área de la provincia del Neuquén.
- Las provincias titulares del recurso alientan enormes expectativas, que se traducirán en el desarrollo de nue-





vos grupos de radicación humana, que a us vez requerirán infraestructura de carácter social (vivienda, educación, salud, etc.).

- Se requiere una efectiva interacción con activa participación de carácter nacional y provincial, que permita prever con debida anticipación la logística necesaria para atender las nuevas corrientes migratorias generadas como consecuencia del desarrollo de Vaca Muerta. Por último, la calidad y la variedad de los trabajos téc-

nicos presentados que abordaron la producción, el transporte y el tratamiento del gas, objetivo de estas Jornadas, son un claro ejemplo del interés de participación y búsqueda de los mejores conocimientos vinculados con el desarrollo de áreas *shale* y *tight gas* en el ámbito de la Cuenca Neuquina, sean estos de Vaca Muerta como de otros yacimientos de interés.

El éxito de estas Jornadas asegura nuestra intención de seguir adelante con este tipo de eventos. ■