



Fracturación hidráulica para la extracción de hidrocarburos en Uruguay

Breve síntesis de la información presentada ante la comisión y propuesta de hoja de ruta frente a la temática

Ing. (PhD) Pablo Gamazo
Departamento del Agua
CENUR Litoral Norte
Universidad de la República

- En las dos primeras sesiones de la Comisión del Sistema Acuífero Guaraní se trató la temática de la fracturación hidráulica para la extracción de hidrocarburos en Uruguay
- El tema fue puesto sobre la mesa principalmente por las asociaciones Paysandú Libre de Fracking y Paysandú Nuestro
- En la segunda sesión de la comisión ANCAP realizó una presentación sobre el marco actual en cuanto a exploración / explotación y su posición ante el método del fracking

- ANCAP ve poco probable la implementación del fracking en Uruguay alegando a que el método de explotación carece de rentabilidad en el contexto actual
- Sin embargo en el informe entregado a la comisión no desestima su factibilidad :

...en el caso hipotético de descubrir un yacimiento no convencional de hidrocarburos, su explotación (incluyendo el fracturamiento hidráulico), desde el punto de vista técnico, sería factible sólo si se dan simultáneamente un conjunto de condiciones que a la fecha aún no han sido comprobadas.

- Por lo tanto la implementación del fracking en Uruguay es posible, aunque poco probable en según las proyecciones de ANCAP

- Varias asociaciones civiles se han opuesto de manera enérgica a la posible implementación del fracking en Uruguay, sin embargo hasta la fecha no se ha presentado sustento técnico a sus afirmaciones (al menos en el marco de esta comisión)
- La inquietud de estas asociaciones sobre la temática no solo es legítima, es necesaria y de sentido común
- Varios países europeos, y algunas regiones de Estados Unidos y Canadá han prohibido la tecnología o han decretado una moratoria hasta tanto se conozcan mejor los impactos

- ¿Qué pasaría si las empresas deciden aplicar fracking en el contexto actual?

...la empresa deberá elaborar un programa de desarrollo y explotación el cual queda supeditado, por Contrato, a la imprescindible aprobación de ANCAP.

Expuesto por el periodista Víctor L. Bacchetta a la Junta Departamental de Salto:

De no existir acuerdo entre ANCAP y las empresas sobre el programa se prevé la posibilidad de un arbitraje internacional de acuerdo con las reglas de los Tribunales de Comercio Internacional.

...adicionalmente a la aprobación de ANCAP, el Contratista deberá contar con todos los permisos y autorizaciones exigidas por las autoridades competentes antes de iniciar cualquier actividad minera, en particular DINAMA.

- Como país tenemos la obligación de preservar nuestros recursos naturales pero apostando a un desarrollo sostenible, no a un estancamiento
- Debemos reconocer que no todos los sitios de explotación son iguales y que los métodos y técnicas de explotación evolucionan
- Por lo tanto, para valorar la implementación del fracking en Uruguay, además de realizar un revisión de antecedentes y técnicas, se debe hacer una proyección particular.

Como Departamento del Agua compartimos la preocupación por la temática.

Reconocemos que el fracking es una actividad que conlleva un riesgo importante sobre el medio ambiente.

Pero en lugar de promover la no implementación del fracking, proponemos una moratoria hasta tanto se evalúen de manera objetiva las diferentes alternativas de implementación del fracking y los riesgos que conllevan para el Sistema Acuífero Guarani

- El Departamento del Agua del CENUR Litoral Norte está evaluando la posibilidad de formar recursos humanos en los procesos físicos involucrados en la fracturación hidráulica.
- Concretamente, centrar la maestría de un docente del Departamento del Agua en la temática.
- La maestría estaría co-dirigida por el Departamento del Agua y el Departamento de Geotécnica de la Facultad de Ingeniería

Aclaración:

- No se pretende formar recursos humanos pro fracking o anti fracking
- El objetivo es formar un persona con conocimientos en los procesos físicos fundamentales involucrados en la practica de la fracturación hidráulica
- La generación de dichas capacidades permitirá disponer de referentes nacionales objetivos

- Por lo tanto se propone lo siguiente:

Declarar de interés de la Comisión del Sistema Acuífero Guaraní la realización de una tesis de maestría sobre fracturación hidráulica por parte de un docente del Departamento del Agua, centrado en

- Dicha declaración de interés enmarcará el carácter objetivo de la tesis y facilitará el acceso a ayudas para la realización de la misma



Muchas Gracias