

NOTA Y COMENTARIOS DE LA JORNADA TÉCNICA “EL FRACKING Y LOS USOS DEL AGUA”

Tal como se había previsto, la JORNADA TÉCNICA celebrada en el Salón de Actos de la sede central del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en Madrid, el día 23 de abril, propició un excelente foro de debate técnico y administrativo en el que expusieron sus opiniones de forma franca y sincera los principales actores de la actividad:

- Los responsables y analistas del abastecimiento energético del país.
- Los promotores de la actividad: Empresas explotadoras.
- Los controladores que han de asegurar que los riesgos e impactos sean asumibles: Administración.
- Los representantes de sectores potencialmente afectados, como los abastecedores de agua y sector medioambiental.

Como aspectos más relevantes destacamos los siguientes:

- No es asumible, desde una perspectiva técnica, descartar de entrada una actividad como esta.
- Hay una extraordinaria experiencia sobre esta actividad, desarrollada en los EEUU y Canadá, avalada por años de práctica y buen control, la cual debería servir de base a las actuaciones que, eventualmente, se realicen en nuestro país.
- Los riesgos que se analizaron, básicamente la contaminación de las aguas subterráneas y superficiales, resultan, de acuerdo con la experiencia acumulada, controlables y mínimos siempre que la actuación de los operadores sea acorde con las buenas prácticas y mediante la aplicación de la mejores técnicas disponibles.
- Las Administraciones Españolas disponen de mecanismos legales, administrativos y conocimiento técnico suficientes para garantizar una afección razonable a la salud de las personas y al medio ambiente. En concreto, el marco normativo nacional en materia de evaluación ambiental recoge específicamente los proyectos de perforaciones que utilicen la técnica de fracturación hidráulica por lo que:
 - Garantiza un mayor grado de participación que el definido por la normativa europea.
 - Permite la aplicación de herramientas fundamentales en la minoración de riesgos e impactos como son los programas de vigilancia y seguimiento ambiental.
- Los procedimientos administrativos se pueden calificar de excesivamente garantistas, presumiendo la existencia de riesgos muy elevados de graves daños que parece no se corresponden con las experiencias previas existentes, lo que de hecho hace circular la tramitación por los caminos más lentos y complejos

- Las Administraciones sufren una falta de medios de todo tipo, especialmente de técnicos, que ralentiza innecesariamente los procedimientos, agravados por el hecho de tramitar proyectos cuyo objeto resulta novedoso y sobre los que no existe experiencia previa en nuestro país.
- Existe un temor muy extendido sobre los efectos negativos en amplios sectores de nuestra sociedad, estimulado por una falta de información técnica objetiva.
- Las actuaciones desarrolladas tanto por las administraciones como por los operadores, debe estar regidas por el principio de transparencia.
- Es responsabilidad de los diferentes actores poner a disposición de los ciudadanos plataformas adecuadas que permitan facilitar información objetiva y eficaz (entendible por personas sin formación técnica específica). Resultando este el único sistema para contrarrestar alarmismos infundados y generar el adecuado grado de confianza entre la población.
- La información facilita adquiere un mayor grado de credibilidad cuando es fiscalizada por entidades independientes a los sectores que generan la misma.

ADECAGUA, en su condición de asociación formada por profesionales del agua independientes que no representa a ninguno de los intereses involucrados, brinda la garantía que ofrecen sus asociados y se postula como garante de dicho principio de transparencia en esta actividad mediante la supervisión de actuaciones e informaciones, a la vez que anima a otras entidades profesionales, con igual grado de independencia, a involucrase en dicha labor.

A continuación se incluye el programa seguido en la jornada:

**JORNADA TÉCNICA:
EL “FRACKING” Y LOS USOS DEL AGUA**

23 de Abril de 2014

MADRID, sede del CSIC

Salón de Actos del Edificio Central del CSIC, Serrano, 117, 28006 Madrid

La creciente demanda energética de nuestra sociedad, que produce un incremento en los costes de producción, tanto de la misma como de todos los productos que la demandan, ha conducido a la exploración de nuevos recursos energéticos, recursos que no resultaban de interés, no podían ser considerados como reservas, con las tecnologías existentes hace varias décadas.

El establecimiento de nuevas tecnologías y las mejoras de las tecnologías existentes han permitido la conversión de algunos recursos en reservas, siendo este el caso de la extracción de gas natural de las formaciones de pizarras mediante el uso combinado de las tecnologías de estimulación hidráulica y de perforación horizontal, lo que en la actualidad conocemos con el nombre genérico de fracking.

El desarrollo de estas reservas, fundamentalmente en Estados Unidos y Canadá, ha creado una revolución energética que no solo ha permitido un control de los precios, si no que ha sido una fuente de generación de empleo y riqueza económica modificando incluso aspectos geopolíticos al reducir la dependencia de estos países de otros países productores.

Puesto que en nuestro país, como en otros de nuestro entorno, se dan condiciones geológicas que permiten establecer la presencia de recursos, reservas, de gas pizarra que podrían dar lugar a beneficios similares se están iniciando los trabajos para el desarrollo de estas tecnologías de cara al empleo de estas reservas energéticas, estando actualmente en una fase preliminar de exploración y evaluación de dichas reservas.

Frente a esta posible utilización se ha producido una respuesta social negativa centrada en la potencial incidencia que las actividades necesarias para su uso pueden tener en distintos aspectos medioambientales, entre los que, por su importancia, destaca el medio hídrico y más concretamente la potencial contaminación o pérdida de calidad de acuíferos y masas de agua tanto por posibles vertidos como por las detracciones necesarias para su desarrollo.

Adecagua una asociación formada por profesionales del agua independientes, que no están vinculados a ninguno de los intereses económicos involucrados, consciente del intenso debate social ha considerado importante desarrollar una

Jornada Técnica sobre las implicaciones que estas actividades pueden tener sobre los recursos hidráulicos.

En la jornada planteada, para el día 23 de abril de 2014, ADECAGUA ha intentado reflejar los distintos puntos de vista para lo que se contara con:

Responsables gubernamentales, de los Ministerios de Industria y Medio Ambiente, que proporcionaran una visión institucional del marco de desarrollo previsto para la actividad;

Responsables de la industria, contándose con la participación de la Fundación Shale Gas España;

Especialistas hidrogeología, usos del agua; y

Responsables del GWPS (Ground Water Protection Service – organización formada por representantes de agencias estatales reguladoras de las aguas subterráneas de Estados Unidos y promotores de la página FracFocus, creada para reportar los productos químicos usados, informar sobre el proceso de fracking y los medios de protección de las aguas subterráneas a los ciudadanos americanos,)), contándose con D. Mike Paque, director ejecutivo de la misma y con D. Stan Belieu, ex presidente y sub director de la Oil and Gas Commission de Nebraska .

La jornada se plantea como un foro técnico que sirva de punto de partida para el desarrollo del debate, incluso del posible consenso, sobre un tema que consideramos sumamente importante en el que las posiciones de partida se encuentran enfrentadas.

MADRID, 23 DE ABRIL DE 2014
SALÓN DE ACTOS DEL EDIFICIO CENTRAL DEL CSIC, SERRANO, 117, 28006 MADRID

10:00 INAUGURACIÓN:

D. MANUEL SUÁREZ, PRESIDENTE DE ADECAGUA.

10:30 LA EXPERIENCIA DE LOS EEUU EN EL SHALE GAS.

D. MIKE PAQUE, DIRECTOR EJECUTIVO DEL GROUND WATER PROTECTION COUNCIL.

D. STAN BELIEU, SUBDIRECTOR DE LA OIL AND GAS COMMISSION DE NEBRASKA Y EX PRESIDENTE DEL GROUND WATER PROTECTION COUNCIL.

11:15 TURNO DE PREGUNTAS.

11:30 DESCANSO - CAFÉ

12:15 EL FRACKING Y EL TRILEMA ENERGÉTICO.

D. MARIANO MARZO, CATEDRÁTICO DE ESTRATIGRAFÍA Y PROFESOR DE RECURSOS ENERGÉTICOS Y GEOLOGÍA DEL PETRÓLEO EN LA FACULTAD DE GEOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA.

12:45 EL SHALE GAS UN NUEVO HIDROCARBURO.

D. SERGIO LÓPEZ, SUBDIRECTOR GENERAL DE HIDROCARBUROS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA ENERGÉTICA Y MINAS DEL MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO.

13:10 EL CICLO DEL AGUA EN EL FRACKING.

D. BENITO REIG, DIRECTOR DE “13 12 AGUA Y RECURSOS, S.L.” Y DE ADECAGUA

13:30 EL SHALE GAS Y LOS RECURSOS HIDRÁULICOS.

D. DIEGO MOXÓ, GERENTE DE LA AGENCIA CATALANA DEL AGUA.

13:50 PROTECCIÓN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN UNA OPERACIÓN DE FRACTURACIÓN HIDRÁULICA.

D. GERARDO RAMOS, INVESTIGADOR DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y PROSPECTIVA GEOCIENTÍFICA DEL INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA.

14:15 TURNO DE PREGUNTAS.

14:30 DESCANSO – COMIDA (CATERING).

16:00 EL SHALE GAS Y LA PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE. GARANTÍAS.

D. FRANCISCO MUÑOZ, DIRECTOR GENERAL DE CALIDAD Y EVALUACIÓN AMBIENTAL Y MEDIO NATURAL DEL MAGRAMA.

16:20 LA FRACTURA HIDRÁULICA EN EL MARCO CULTURAL ESPAÑOL Y LOS RETOS DEL FUTURO.

D. ANTONIO ARETXABALA, GEÓLOGO. DIRECTOR TÉCNICO DEL LABORATORIO DE EDIFICACIÓN ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE NAVARRA

16:40 LA VISIÓN DE LOS ABASTECEDORES DE AGUA POTABLE.

D. ROQUE GISTAU, PRESIDENTE DE AEAS.

17:00 EL SHALE GAS, UNA OPORTUNIDAD PARA EL I+D Y LA ECONOMÍA

D. JUAN CARLOS MUÑOZ-CONDE, PORTAVOZ DE LA PLATAFORMA SHALE GAS ESPAÑA.

17:45 MESA REDONDA: CON LOS PONENTES.

18:10 CLAUSURA: D. BENITO REIG, DIRECTOR DE ADECAGUA.