

Asamblea Contra la Fractura Hidráulica de Cantabria



*Seminario de Entidades de Educación Ambiental.
Santoña. Noviembre`14*

> ENERGÍA

El gas del futuro viaja a Cantabria desde Oklahoma

La empresa BNK explorará en España como ya hace en EEUU, inyectando agua a presión. Por Pablo Parro / Ardmore

Me han dicho que el paisaje del concurso que hemos ganado en España se parece mucho al de aquí, afirma Rick Johnston sentado en el asiento de atrás de una furgoneta de caja abierta típica de las zonas rurales de EEUU. Efectivamente, el paisaje en el sur de Oklahoma, en la región en la que nació Carlos Ray Norris (más conocido por el nombre de Chuck Norris), recuerda a Cantabria: nuevas colinas con árboles y prados. De hecho, el único español conocido aquí es, precisamente, el cántabro Seve (pronóciense Sev, en inglés) Ballesteros, cuya muerte todavía lamenta un amigo de Johnston. Aunque aquí los toros se usan en rodos. Un buen animal puede valer 250.000 dólares (170.000 euros). Y los coches no atropellan niños, sino armadillos.

Por las mayores similitudes entre el condado de Carter, en el que estamos y el municipio de San Vicente de la Barquera pueden estar a 2.000 metros debajo de la carretera rural en la que viaja la furgoneta. Ahí puede haber una franja de apenas 70 metros de espesor de pizarra que tiene adheridas burbujas microscópicas de gas natural. En este condado esa franja existe, y la explota BNK con 22 pozos en activo que Johnston supervisa. Hace dos meses, BNK ganó un concurso del Gobierno cántabro para determinar si ese gas existe también en esa comunidad.

Hasta hace 10 años, esas reservas eran inaccesibles. Pero entonces, el

partir la roca. El gas queda liberado y, como busca áreas con menor presión, entra en el tubo por las mismas agujetas por las que el líquido lo inyectada.

Mitchell vendió su empresa a Devon, una petrolera de Oklahoma que estaba desarrollando otra técnica revolucionaria: la perforación de pozos horizontal. En esta, una vez que la tubería alcanza una cierta profundidad, puede cambiar de dirección. Ambas firmas habían asentado las bases para un cambio total en la economía del mundo.

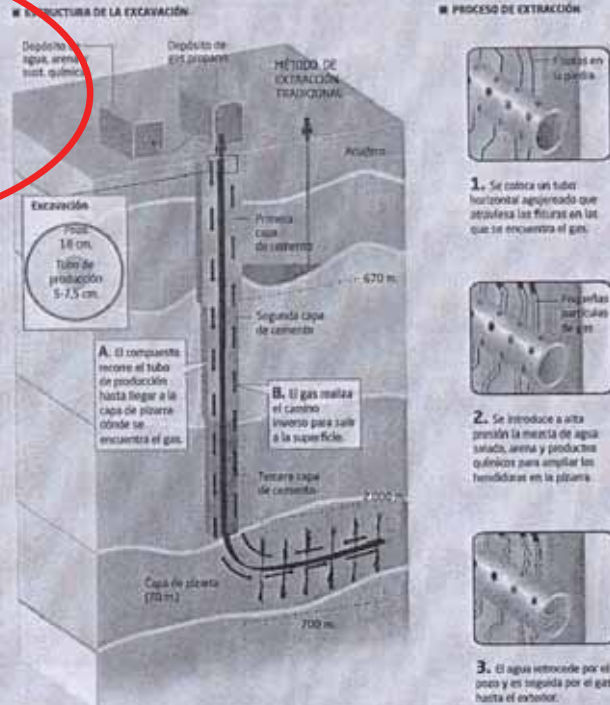
Gracias al fracking, el precio del gas ha caído un 50% en EEUU desde 2005. Los últimos datos oficiales señalan un aumento de la producción del 4% en el último año, cuando la demanda creció un 2%. «Una burrada», subraya un experto de una empresa energética europea. Pero todo en el fracking es una burrada. EEUU, cuyas reservas de gas estaban agotándose a principios de esta década, tiene ahora gas para, al menos, 100 años. En 2010, su producción fue de 600.000 millones de metros cúbicos, pero sólo la placa Maccelius, en el Este del país, tiene 10 billones de metros cúbicos de gas.

En sí mismo, el invento de Mitchell es muy aburrido. Apenas una explanada de unos 2.000 metros cuadrados con uno o dos pequeños tubos clavados en la tierra—los pozos—y varios depósitos para almacenar el agua, el gas y el petróleo que salen. Los pozos en esta zona producen en promedio 14.000 metros cúbicos de gas y unos 15 barriles de petróleo al día. Una de las tuberías síbica. «Está sacando gas», comenta Johnston, que añade: «El petróleo que sacamos es la guinda del pastel». Los diferentes productos son separados y almacenados allí mismo, y redistribuidos a través de una red de gasoductos subterráneos.

Junto a uno de los pozos de BNK hay una grúa. Al lado de otro, una laguna en la que Johnston suele pescar percas. Así pues, el fracking no es peligroso. Ofrece independencia energética de países como Rusia o Argelia, y además el gas natural tiene unas emisiones de gases de efecto invernadero un 40% menores que las del carbón.

Esa es la tesis de la industria. Pero el documental Gasland, en el que se describe esta actividad como un desastre medioambiental, estuvo a punto de ganar el Oscar a la mejor obra de no ficción, y ha hecho famosa una imagen en la que se ve a una persona abrir un grifo del lavabo, sacar un mechero y provocar una llamarada. Es decir: el gas ha llega-

'Fracking', la nueva forma de extraer gas



Un campo de pruebas que producirá gas en 2013

Es un decreto... inaudita, pero que se trata de un agujero... una técnica que convertirá Cantabria en un campo de entrenamiento en España. Los municipios afectados por la concesión del permiso de investigación serán San Vicente de la Barquera, Valdágua, Rionansa, Tudanca, Ulliac, Cabezas de la Sal, Resende, Cabrería y Los Tajos. Pero esa investigación que dice haber resuelto el Gobierno es, para la multinacional, el poder derecho a la explotación, o al menos así lo entienden fuentes de la propia compañía.

Los principales problemas que señalan las organizaciones críticas con el 'fracking' toman en Cantabria dimensiones tónicas. Sobre todas, la contaminación de los acuíferos con sustancias tales como cianuro, arsénico o resinas radiactivas. Porque en la comunidad autónoma, el subsuelo es un laberinto intrincado que se conecta de mil y una formas. Todas incontrolables. / JUAN DANOBETTA

El 'fracking' permite obtener gas rompiendo las rocas con agua, arena y productos químicos

Gracias a este sistema, el precio ha caído un 50% en EEUU desde 2005 mientras crece la demanda

empresario del vecino Estado de Texas George Mitchell inventó la fracturación hidráulica. O, en inglés, fracking: excavar un pozo de gas y a continuación inyectar en el subsuelo durante cuatro o cinco días millones de litros de agua, arena y 400 productos químicos que las empresas no están obligadas a difundir—pero entre las que puede haber agencias congresistas y, según la química Dow Chemical, veneno—para

do a los acuíferos. Y, con el gas, presurizadamente, los productos tóxicos usados en su extracción. Chip Minty, portavoz de Devon, replica: «Eso obedece a una filtración natural de gas, sin fracking. Si el pozo está bien hecho, no hay filtraciones. El 99,5% de lo que se inyecta en el fracking es agua y arena, pero el otro 0,5% es muy contaminante. En Dimock, en Pennsylvania, un pozo

de la empresa Cabot explotó hace un mes, lanzando miles de litros fúidos a un río y obligando a evacuar a siete familias. «Algunos de los productos químicos que se usan son tóxicos. Pero también se usan productos tóxicos para construir viviendas», afirma Minty.

«Vamos a llevar nuestras mejores prácticas a España. Si es necesario, alteraremos nuestra operativa», ha explicado en una entrevista

Primera noticia aparecida en prensa

Junio 2011

Pese a que los permisos se llevaban concediendo desde 2006, no se informó a los habitantes de los territorios afectados ni a sus representantes locales.

Esta noticia, publicada por el periódico El Mundo Cantabria, en Junio de 2011, hizo saltar la alarma.

Comienzo de la oposición y nacimiento de la Asamblea contra la Fractura Hidráulica de Cantabria

Julio 2011



La Extracción de Gas No Convencional y la Fractura Hidráulica
El permiso Arquetu

¿COMO FUNCIONA LA FRACTURACIÓN HIDRÁULICA?

1. Una vez se ha realizado la sonda de agua, se perfora un pozo y se inyecta agua a alta presión en las capas profundas.

2. La inyección de agua en la fractura hace que se rompan las rocas, creando grietas que permiten el flujo de gas.

3. El flujo de la fractura se libera por las bombas y comienza la extracción.

4. El flujo de la fractura se libera por las bombas y comienza la extracción.

5. El flujo de la fractura se libera por las bombas y comienza la extracción.

6. El flujo de la fractura se libera por las bombas y comienza la extracción.

7. El flujo de la fractura se libera por las bombas y comienza la extracción.

8. El flujo de la fractura se libera por las bombas y comienza la extracción.

9. El flujo de la fractura se libera por las bombas y comienza la extracción.

10. El flujo de la fractura se libera por las bombas y comienza la extracción.

PERFORACIONES POR FRACTURACIÓN HIDRÁULICA EN EL SAJA-NANSA

El 11 de Abril, el gobierno de Cantabria comunicó a la empresa Vestergas Hidrocarburos una licencia de investigación de hidrocarburos en una zona comprendida en los municipios de San Vicente de la Sonsierra, Valdeáliga, Riancho, Redanca, Ullán, Cadenas de la Val, Buzanca, Cabanillas y Los Vejos.

Según el decreto publicado en el BOE, el programa de trabajo consistirá en la perforación de cuatro pozos, autorización por fractura hidráulica y realización de tests de producción.

La fracturación hidráulica es un método bastante moderno ideado en EEUU. Su objetivo es extraer gas atrapado en pozos hasta ahora de determinadas rocas.

Consiste en realizar una perforación kilométrica a través de la cual se inyecta una mezcla de agua, arena y aceite de alto producto viscosidad. Esta mezcla se dirige a las zonas de fracturas y libera el gas.

Dentro los componentes de la mezcla de fracturación se encuentran varias sustancias cancerígenas.

En todos los regiones de EEUU donde se aplicó el método de la fracturación hidráulica se ha habido informes de aguas contaminadas en los ríos, lagos y el suministro de agua potable.

Debido a todos los riesgos que conlleva para la salud y el medio ambiente, el 11 de Junio Francia prohibió la utilización de este método en todo su territorio.

Viendo la falta de información existente y la peligrosidad de estos métodos hemos querido acercar a la los para poner subsistencia a la población.

www.asambleaantifracking.com



OBJETIVO DE LA ASAMBLEA

Evitar que se lleven a cabo los proyectos de extracción de gas mediante Fractura Hidráulica, tanto en Cantabria como en cualquier otro lugar.



ACTIVIDADES DE LA ASAMBLEA

- Trabajo de investigación.
- Información y difusión por los territorios afectados y resto de Cantabria.
- Edición de materiales de difusión y creación de una página Web.
- Facilitar las propuestas de la población.
- Comunicación y coordinación con otros movimientos de oposición del Estado.

Primer comunicado oficial del Gobierno de Cantabria

Agosto 2011

“...el permiso de investigación otorgado a favor de la empresa TROFAGAS HIDROCARBUROS S.L. se ha hecho a espaldas de los municipios y vecinos afectados, lo cual se va a corregir de inmediato.”



Permisos de Investigación en España

P.I. Solicitado C.A. P.I. Solicitado Ministerio P.I. Concedido C.A. P.I. Concedido Ministerio Conc. almacenamiento Conc. explotación



Oposición de la población cántabra

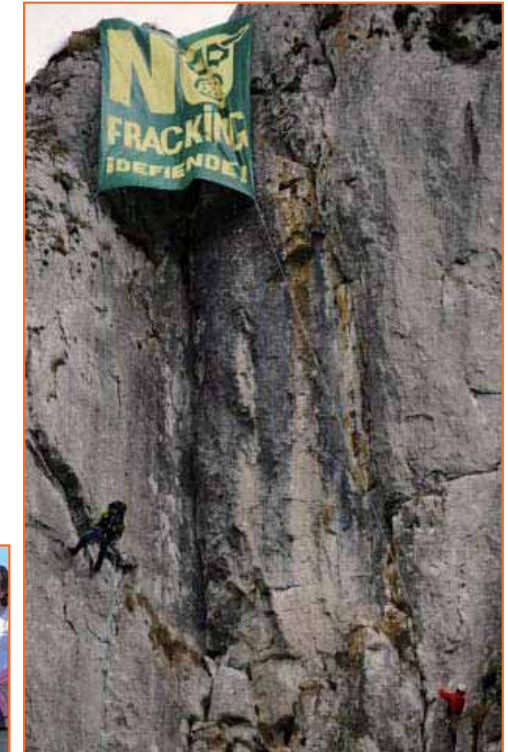
MANIFESTACIÓN
6 OCTUBRE

Santander 12:00
Cuatro Caminos

Gasteiz 18:30
Plaza Bilbao

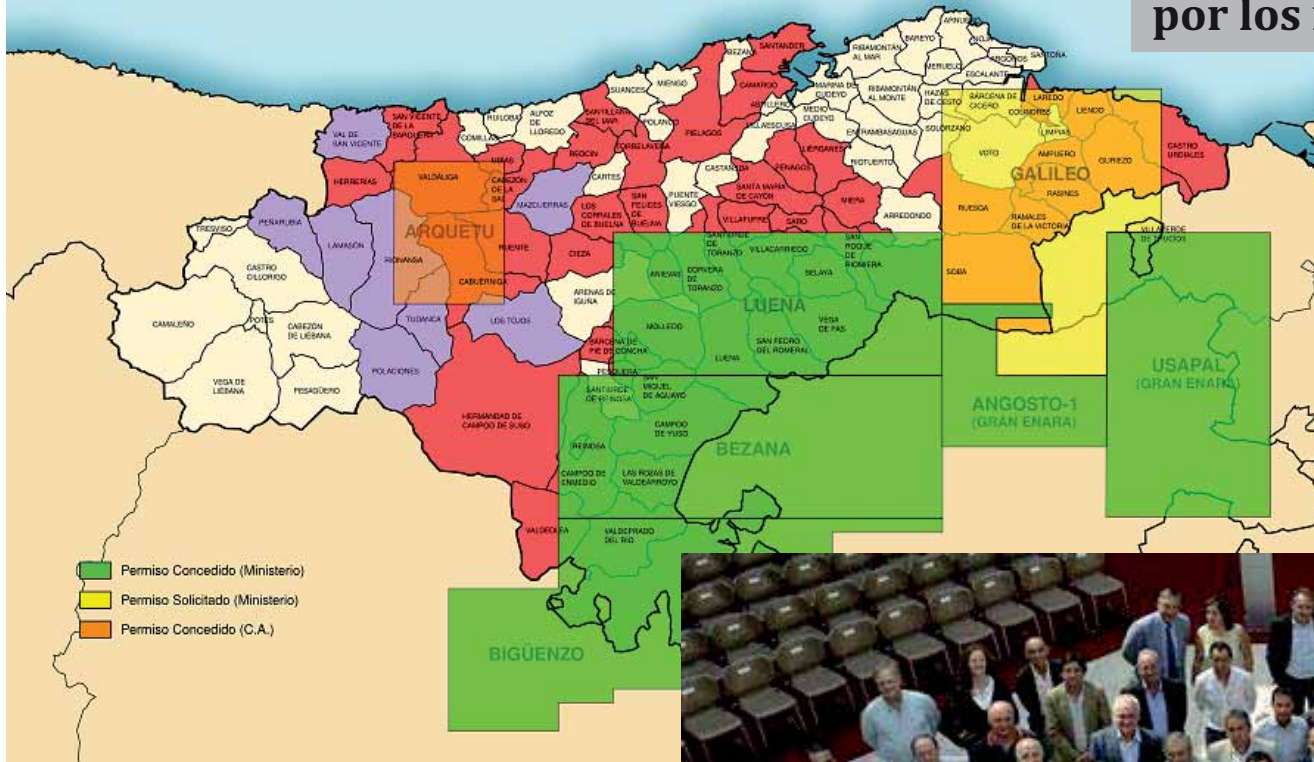
¡Ni aquí ni en ningún sitio!

FRACKING NO



Oposición de las Administraciones Públicas locales

- Municipios que han aprobado en pleno una moción contra la fractura hidráulica
- Municipios de la Mancomunidad Saja-Nansa, que presentaron conjuntamente un recurso contra el permiso Arquetu



Mociones contra el fracking aprobadas por los municipios.



Julio 2014

Todos los municipios de Cantabria firman una declaración contra el fracking.

Santander, 6 de Octubre de 2012



Ley 1/2013 que prohíbe la Fractura Hidráulica en Cantabria (15 de Abril de 2013)



I. DISPOSICIONES GENERALES
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANTABRIA

4878 Ley 1/2013, de 15 de abril, por la que se regula la prohibición en el territorio de la Comunidad Autónoma de Cantabria de la técnica de fractura hidráulica como técnica de investigación y extracción de gas no convencional.

EL PRESIDENTE DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANTABRIA

Conózcase que el Parlamento de Cantabria ha aprobado y yo, en nombre de Su Magestad el Rey, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 16.2.º del Estatuto de Autonomía para Cantabria, promulgo la siguiente Ley de Cantabria, de 15 de abril, por la que se regula la prohibición en el territorio de la Comunidad Autónoma de Cantabria de la técnica de fractura hidráulica como técnica de investigación y extracción de gas no convencional.

PREAMBULO

La fractura hidráulica como técnica para la extracción de gas, o fracking, plantea una actualidad interrogante tanto desde el punto de vista de la salud como perspectiva de la protección medioambiental, fundamentalmente por la posibilidad que, con la utilización de esta técnica, pueda producirse contaminación en el subsuelo dada la inyección de productos tóxicos y contaminantes, que necesarios para la utilización de esta técnica.

Los riesgos que puede generar la utilización de esta técnica han sido manifestado en recientes estudios elaborados por las instituciones europeas. A finales de 2011, el Parlamento Europeo publicó a instancias de la Comisión de Medio Ambiente y Seguridad, el informe «Evaluación de la extracción de gas y esquisto en el medio ambiente y la salud humana», que se ha completado con «Contribución a la identificación de posibles riesgos ambientales y para la salud derivados de las operaciones de extracción de hidrocarburos mediante fractura hidráulica» de la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea, del 26 de agosto de 2012. En ambos informes se plantean interrogantes sobre el uso de la fractura hidráulica y ponen de manifiesto el elevado riesgo para las personas y el medio ambiente. Igual informe contempla el principio de precaución, aplicable a esta relación con los objetivos de la Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo (Directiva Marco del Agua), encargada de velar por el buen estado de superficies y subterráneas, de evitar su deterioro y de promover su recuperación en aquellos lugares en donde ya esté dañada.

Por todo ello, en la actualidad existe una preocupación social por los riesgos que supone la puesta en marcha de la extracción de gas no convencional mediante esta técnica, y se considera por distintos sectores sociales que esta actividad presenta riesgos significativos para el medio ambiente y para los recursos subterráneos en ámbitos sensibles con las características geológicas de Cantabria.

Ante este estado de cosas en la Comunidad Autónoma de Cantabria se presenta medida en orden a suspender la actividad de extracción de gas no convencional por la técnica de la fractura hidráulica, mientras siga habiendo las dudas que existen en la actualidad.

La Comunidad Autónoma de Cantabria actúa dentro del ámbito de las competencias reconocidas en el Estatuto de Autonomía en materia de ordenación del territorio urbanístico y vivienda; protección del medio ambiente y de los ecosistemas; higiene, promoción, prevención y restauración de la salud, industria, y régimen energético.

Artículo 1. Prohibición del uso de la fractura hidráulica.

Queda prohibido en todo el territorio de la Comunidad Autónoma de Cantabria el uso de la fractura hidráulica o fracking como técnica que, por medio de la inyección de ácidos químicos, es susceptible de ser utilizada para la investigación y extracción de gas de esquisto o no convencional.

Artículo 2. Medidas para la paralización de actividades.

Las Autoridades y funcionarios públicos de la Administración de la Comunidad Autónoma, así como las de las Administraciones Locales de Cantabria, velarán por el respeto y cumplimiento de lo dispuesto en la presente Ley y adoptarán, dentro de sus respectivas competencias, las medidas oportunas para la paralización de las actividades que se realicen contra lo dispuesto en esta Ley, así como para la reposición de la situación alterada a su estado original.

Artículo 3. Conservación de ordenación urbanística.

El empleo de la técnica referida en el artículo 1.º, al implicar un uso del suelo prohibido en el territorio de la Comunidad Autónoma de Cantabria de acuerdo con lo establecido en el artículo 1 de esta Ley, tendrá la consideración de infracción urbanística con arreglo a lo previsto en la Ley 2/2001, de 25 de junio, de ordenación territorial y régimen urbanístico del suelo de Cantabria.

Disposición transitoria única. Aplicación a los titulares habilitados.

Lo dispuesto en la presente Ley será de aplicación a los permisos y cualquier otro título habilitante de la actividad prohibida en el artículo 1.º, tanto a los ya concedidos o en tramitación, como a las solicitudes que se formulen a partir de su entrada en vigor.

Disposición final única. Entrada en vigor.

La presente Ley entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el «Boletín Oficial de Cantabria».

Palacio del Gobierno de Cantabria, 15 de abril de 2013.—El Presidente de la Comunidad Autónoma de Cantabria, Juan Ignacio Diego Palacios.

(Publicada en el «Boletín Oficial de Cantabria» número 75, de 25 de abril de 2013)

Postura del Gobierno Estatal

Octubre 2013

PROYECTO DE LEY para la garantía del suministro e incremento de la competencia en los sistemas eléctricos insulares y extrapeninsulares.

Disposición final segunda.

Modificación de la Ley 34/1998, de 7 de octubre, del Sector de Hidrocarburos. [...]

«5. ... podrán aplicarse ... técnicas habituales en la industria, entre ellas, la fracturación hidráulica....»

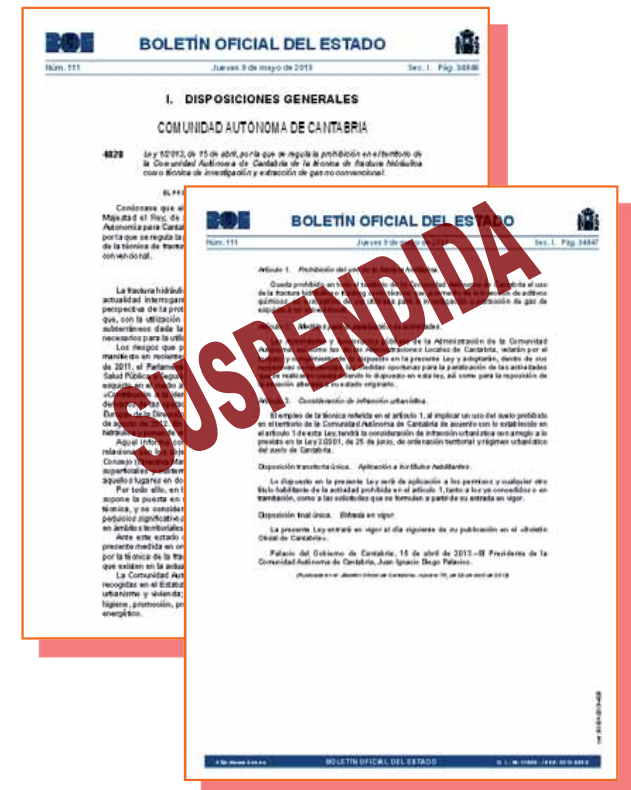


Febrero 2014

Recurso de inconstitucionalidad. BOE 15 de Febrero de 2014

“...El pleno del tribunal constitucional... ha acordado admitir a tramite el recurso de inconstitucionalidad promovido por el Presidente del Gobierno contra la ley de Cantabria 1/2013.”

“... lo que produce la suspensión de la vigencia y aplicación de la ley impugnada...”



¿Cómo funciona la Asamblea contra la Fractura Hidráulica de Cantabria?



Nadie construye los cimientos de una casa si no espera terminarla... 

LA SÍSMICA TAMBIÉN ES FRACKING

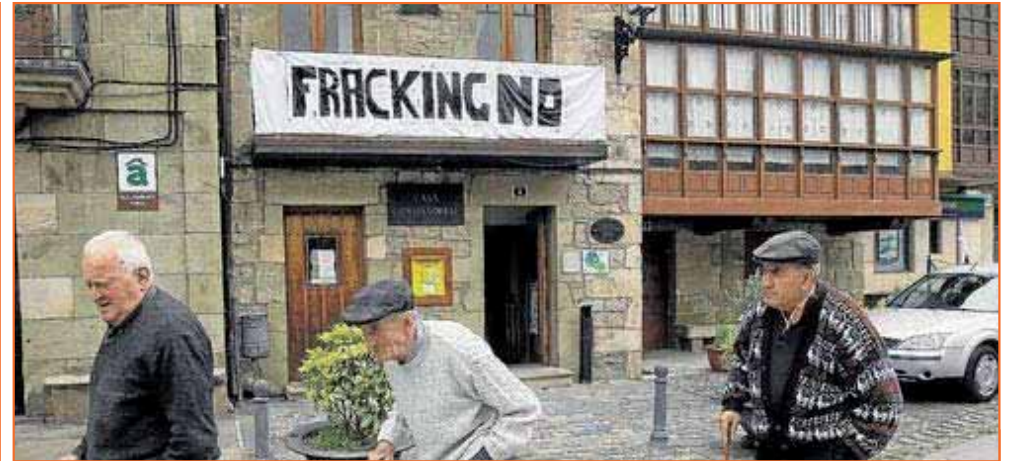
13^{de} Julio GRAN CONCENTRACIÓN

A LAS 12.00 EN SANTANDER
Frente a Delegación del Gobierno

FRACKING NO NI AQUÍ NI EN NINGÚN SITIO

www.fracturahidraulicano.info

¿Cómo funciona la Asamblea contra la Fractura Hidráulica de Cantabria?





ASAMBLEA CONTRA LA FRACTURA HIDRÁULICA DE CANTABRIA



www.fracturahidraulicano.info

fracturahidraulicano@gmail.com



Ni aquí ni en ningún sitio.