

En casi total mutismo ha llegado a Palencia la última iniciativa de los poderosos para destruir nuestro territorio y nuestra salud, para sacar beneficios que engorden sus arcas, ya de por sí rellenas gracias a la destrucción de ésta y otras partes del planeta y de la gente que lo habita.

Esta nueva iniciativa, que se llama fractura hidráulica, es la actual forma que tienen los poderosos de, según ellos, conseguir ser independientes energéticamente y extraer una fuente de energía “limpia” del subsuelo de nuestra provincia y de gran parte del estado español. Lo que realmente no dicen es que el modelo energético con el que contamos es un modelo colonialista y esquilmante. No dicen que durante décadas han estado promoviendo guerras, genocidios y desastres ecológicos en pos de un modelo productivo que ha destruido el planeta y ha asesinado a millones de personas. Lo que no dicen es que ahora el potencial armamentístico de lo que era el llamado primer mundo no es tan efectivo a la hora de ir a robar al tercero sus reservas energéticas. Lo que no dicen es que ya queda muy poco por saquear y que están agotándose casi todas las existencias.

El famoso cenit del petróleo, los conflictos armados y las rivalidades con países productores y exportadores, hacen que el modelo energético tenga que buscar nuevas salidas. La máquina devoradora de personas, bosques y del planeta entero no puede parar puesto que eso significaría que sus bolsillos dejan de llenarse de billetes. Por eso buscan de nuevo petróleo en Canarias o en Burgos, por eso se devasta el Amazonas y por eso la gente pasa hambre, porque las tierras se ven destinadas a producir biodiesel. Es por esto por lo que la fractura hidráulica llega a Palencia.

Es una técnica mediante la cual se extrae el gas no convencional (gas metano, pero muy difícil de extraer y bastante menos rentable que el gas natural convencional). Este gas, también llamado gas pizarra o gas de esquistos, se encuentra en las pequeñas fisuras de la pizarra. Para llegar hasta él se realiza una perforación vertical de entre 1500 y 3000 metros y se coloca una tubería. Una vez llegada a la capa de pizarra se realiza otra perforación, ésta vez horizontal, de unos 1500 metros a lo largo de la roca, dividida en etapas para ser fracturada por partes; ésta es la fase de perforación.

El siguiente paso consiste en estimular las pequeñas fisuras que contienen el gas y para ello se introduce por la tubería un fluido a muy alta presión, éste fluido es en su mayor parte agua (98%) con un agente de apuntalamiento, normalmente arena, que ayudará a que no se cierren las grietas. El resto (2%) son productos químicos diversos que se utilizan para, entre otras cosas facilitar el retorno del fluido, como anticorrosivos o limpiadores de los orificios. Para la fase de fractura, una plataforma con 6 pozos de 2 kilómetros de profundidad y 1,5 Km. de recorrido horizontal necesita entre 72000 y 210000 toneladas de agua, extraída de fuentes subterráneas o superficiales de las cercanías, y en el proceso total aumentaría un 20% aproximadamente el consumo de agua. El 2 % de productos químicos añadidos suponen entre 1500 y 4000 toneladas de sustancias nocivas (hasta 500 distintas) que se inyectan en el subsuelo.

El agua y los productos químicos deben ser trasladados y almacenados en plataformas cerca de los pozos, lo que supone la creación de pistas, plataformas y balsas, con la consiguiente devastación del medio y riesgo de accidentes. La gestión del fluido de retorno junto con el gas supone otro gran problema, ya que sólo se recupera entre el 15 y el 80% del líquido inyectado, el resto queda en el subsuelo. Éste fluido es altamente tóxico y sigue emergiendo en cantidades menores y filtrándose durante cientos de años.

No sólo en el estado español está empezando a realizarse esta técnica para seguir con el actual modelo productivo devastador. En otros países como Francia, Australia o Suiza se ha intentado implantar y especialmente en EEUU se han sufrido las consecuencias inmisericordes de esta técnica de perforación para extraer gas no convencional. En el estado español está previsto especialmente explotar la cuenca vasco-cantábrica, pero gran parte del territorio está pendiente de la concesión de algún permiso de exploración y posterior explotación. Desde Asturias a Cataluña, de Euskal Herria a Palencia pretenden paliar el desmantelamiento productivo que provoca actualmente el capitalismo con la devastación de los ecosistemas.

Actualmente en la provincia de Palencia nos afectan 8 permisos de investigación de hidrocarburos, 6 solicitados y 2 concedidos, que abarcan casi la totalidad de nuestro territorio. El órgano responsable de estudiar y concederles o denegarles es el Ministerio de Industria si afectan a dos o más comunidades y si sólo afecta a una el gobierno autonómico correspondiente.

PERMISO GUARDO
BCYL 26/03/2008, nº boletín 58/2008
Estado: Solicitado Organismo responsable: Junta de Castilla y León
Empresa solicitante: Heritage Petroleum P.L.C.
Número de Hectáreas: 12612 Ha
Provincias afectadas: León y Palencia
Municipios de Palencia: Velilla del Río Carrión, Guardo y Mantinos. Municipios de León: Boca de Huérgano y Valderrueda.

PERMISO PISUERGA
BOE 13/5/2009, nº boletín 88/2009
Estado: Concedido Organismo responsable: Junta de Castilla y León.
Empresa solicitante: Greenpark Energy España, S.A.
Número de Hectáreas: 42818 Ha
Provincias afectadas: Palencia.
Municipios de Palencia: La Pernía, Cervera de Pisuerga, Dehesa de Montejo, Mudá, San Cebrián de Mudá, Salinas de Pisuerga, Aguilar de Campoo, Barruelo de Santullán y Brañosera. (Una parte del permiso se encuentra dentro del Parque Natural “Fuentes Carrionas”, éste permiso está destinado al aprovechamiento del gas metano proveniente de los yacimientos de carbón, en ésta zona se llevan investigando los carburos desde 1968, BOE 20/12/1968)

PERMISO BIGÜENZO
BOE 2/12/09, nº boletín 290/2009
Estado: Concedido Organismo responsable: Ministerio de Industria
Empresa solicitante: Petroleum Oil & Gas España, S.A. (Propiedad de Gas Natural, S.A.) y Repsol Investigaciones Petrolíferas, S.A.
Número de Hectáreas: 91654, 5 Ha
Provincias afectadas: Cantabria, Burgos y Palencia.
Municipios de Palencia: Aguilar de Campoo y Pomar de Valdivia. Municipios de Burgos: Rebolledo de la Torre, Valle de Valdelucio y Sargentos de la Lora. Municipios de Cantabria: Valderredible y Valdeprado del Río.

PERMISO OSORNO
BOCYL 4/08/2011, nº boletín 150/2011
Estado: Solicitado Organismo responsable: Junta de Castilla y León
Empresa solicitante: Compañía Petrolífera de Sedano S.L. (subsidiaria de Leni Gas & Oil)
Número de Hectáreas: 80702 Ha
Provincias afectadas: Palencia.
Municipios de Palencia: Castrejón de la Peña, Dehesa de Montejo, Roscales de la Peña, Congosto de Valdavia, La Puebla de Valdavia, Báscones de Ojeda, Payo de Ojeda, Olmos de Ojeda, Santibañez de Ecla, Prádanos de Ojeda, La Vid de Ojeda, Collazos de Boedo, Herrera de Pisuerga, Sotobañado, Priorato, Páramo de Boedo, San Cristobal de Boedo, Santa Cruz de Boedo, Espinosa de Villagonzalo, Bárcena de Campos, Villameriel, Dehesa de los Romanos, San Martín del Monte y el embalse de Aguilar de Campoo.

PERMISO LENI
BOCYL 8/08/2011, nº boletín 152/2011
Estado: Solicitado Organismo responsable: Junta de Castilla y León
Empresa solicitante: Compañía Petrolífera de Sedano S.L. (subsidiaria de Leni Gas & Oil)
Número de Hectáreas: 90947 Ha
Provincias afectadas: Burgos y Palencia.
Municipios de Palencia: Alar del Rey, Herrera de Pisuerga y Santa Cruz de Boedo. Municipios de Burgos: Castrillo de Riopisuerga, Manciles, Padilla de Arriba, Rebolledo de la Torre, Tobar, Villegas, Las Hormazas, Huermece, Humada, Melgar de Fernamental, Quintanaortuño, Rezmondo, Sordillos, Sortesgudo, Susinos del Páramo, Urbel del Castillo, Villadiego, Villamayor de Treviño, Zarzosa de Riopisuerga, Valle de Santibañez, Valle de las Navas y Merindad del Río.

PERMISO PALENCIA 2
BOCYL 7/05/2012, nº boletín 85/2012
Estado: Solicitado Organismo responsable: Junta de Castilla y León
Empresa solicitante: Trofagás Hidrocarburos, S.L. (filial de la compañía norteamericana BNK Petroleum)
Número de Hectáreas: <u>94815 Ha</u>
Provincias afectadas: Burgos y Palencia.
<u>Municipios de Palencia:</u> Baltanás, Cobos de Cerrato, Tabanera de Cerrato, Villahán, Herrera de Valdecañas, Palenzuela y Villodrigo. Municipios de Burgos: Barrio de Muñó, Belbimbre, Castellanos de Castro, Castrillo-Matajudíos, Castrojeriz, Celada del Camino, Ciadoncha, Estepar, Grijalva, Hontanas, Hornillos del Camino, Iglesias, Isar, Mahamud, Mazuela, Olmillos de Muñó, Padilla de Abajo, Palazuelos de Muñó, Pampliega, Pedrosa del Príncipe, Peral de Arlanza, Presencio, Revilla-Vallejera, Royuela de Rio Franco, Santa María del Campo, Sasamón, Tamarón, Torrepadre, Vallejera, Valles de Palenzuela, Villahoz, Villaldemiro, Villamedianilla, Villanueva de Argaño, Villaquirán de la Puebla, Villaquirán de los Infantes, Villasandino, Villaverde-Mogina y Villazopeque.

PERMISO PALENCIA 3, N°6
BOCYL 5/12/2011, nº boletín 234/2011
Estado: Solicitado Organismo responsable: Junta de Castilla y León
Empresa solicitante: Trofagás Hidrocarburos, S.L. (filial de la compañía norteamericana BNK Petroleum)
Número de Hectáreas: 96000 Ha
Provincias afectadas: Palencia y Valladolid
<p>Municipios de Palencia: Reinoso de Cerrato, Hornillo de Cerrato, Villaviudas, Baltanás, Valle de Cerrato, Villaconancio, Castrillo de Onielo, Cevico de la Torre, Vertavillo, Cevico Navero, Alba de Cerrato y Hérmedes de Cerrato.</p> <p>Municipios de Valladolid: Esguevilla de Cerrato, Castroverde de Cerrato, Fombellida, Castrillo Tejerino, Olivares de Duero, Quintanilla de Onésimo, Valbuena de Duero, Quintanilla de Arriba, Padilla de Duero y Manzanillo.</p>

PERMISO PALENCIA 1, N°7
BOCYL 5/12/2011, nº boletín 234/2011
Estado: Solicitado Organismo responsable: Junta de Castilla y León
Empresa solicitante: Trofagás Hidrocarburos, S.L. (filial de la compañía norteamericana BNK Petroleum)
Número de Hectáreas: 96000 Ha
Provincias afectadas: Burgos y Palencia.
<p>Municipios de Palencia: Osorno, Lantadilla, Marcilla de Campos, Itero de la Vega, Frómista, Boadilla del Camino, Melgar de Yuso, Támara de Campos, Santoyo, Astudillo, Palacios de Alcor, Villalaco, Cordovilla La Real, Quintana del Puente, Herrera de Valdecañas, Torquemada, Valdeolmillos y Villamediana.</p> <p>Municipios de Burgos: Melgar de Fernamental, Pdiilla de Abajo, Arenillas de Riopisuerga y Pedrosa del Príncipe.</p>

PERMISO PALENCIA 4
BOCYL 25/06/2012, nº boletín 120 /2012
Estado: Solicitado Organismo responsable: Junta de Castilla y León
Empresa solicitante: Trofagás Hidrocarburos, S.L. (filial de la compañía norteamericana BNK Petroleum)
Número de Hectáreas: <u>96.315 Ha.</u>
Provincias afectadas: Burgos, Palencia, Segovia y Valladolid.
<p>-Municipios de Palencia: Antigüedad, Baltanás, Castrillo de Don Juan, Cevico Navero, Cobos de Cerrato, Espinosa de Cerrato, Hérmedes de Cerrato, Palenzuela, Tabanera de Cerrato y Villaconancio</p> <p>-Municipios de Burgos: Anguix, La cueva de Roa, Fuentelisendo, Haza, Mambrilla de Castrejón, Nava de Roa, Olmedillo de Roa, Pedrosa de Duero, Roa, Royuela de Río Franco, San Llorente, San Martín de Rubiales, Valdezate, Villaescusa de Roa y Villafruela.</p> <p>-Municipios de Segovia: Cuevas de Provanco.</p> <p>-Municipios de Valladolid: Bocos de Duero, Canillas de Esgueva, Castrillo de Duero, Corrales de Duero, Curiel, Encinas de Esgueva, Fombellida, Manzanillo, Olmos de Peñafiel, Peñafiel, Pesquera de Duero, Piñel de Abajo, Piñel de Arriba, Roturas,</p>

Impactos Asociados a la fractura hidráulica

La única experiencia que se tiene con el fracking hasta el momento es en EEUU, nos basamos en los casos ocurridos allí:

Gran Consumo de Agua	<p>Para fracturar cada pozo se necesitan de media unos 9.000 a 29.000 toneladas de agua.</p> <p>Una plataforma de 6 pozos de media necesita unos 54.000 a 174.000 millones de litros de agua en una sola fractura.</p>
Gestión del Agua Residual	<p>El fluido de retorno de fracking contiene las sustancias químicas utilizadas en el fluido de fractura. Además contiene metales pesados, y sustancias radiactivas como radón, radio o uranio, que retornan a la superficie.</p>
Ruidos e Impactos Visuales	<p>Una plataforma de seis pozos requiere entre 8 y 12 meses de perforación continua, día y noche.</p> <p>También se necesitan entre 4000 y 6000 viajes en camión para la construcción de una plataforma, con la consiguiente presión para los pueblos y carreteras cercanas a la explotación.</p> <p>Con una media de entre 1 y 3 plataformas por km², los impactos pueden ser localmente considerables y prolongados.</p>
Impactos sobre el Paisaje	<p>Se ha de aplanar una superficie de más o menos una hectárea, con los consiguientes desmontes: en ella ha de haber espacio para 6 a 8 pozos, balsas de almacenamiento de líquidos de desecho y lodos, tanques y cisternas de almacenamiento del agua y de los productos químicos. Es de reseñar que afecta gravemente a toda actividad campesina, puesto que contamina campos y ríos haciendo imposible la agricultura y la ganadería</p>
Productos Químicos	<p>Hacemos un paréntesis para hablar de los aditivos químicos utilizados en la fractura hidráulica. Debido a la opacidad que las empresas han llevado hasta ahora, los informes del Parlamento Europeo y el Centro Tyndall hablan de 360 sustancias químicas con efectos dañinos sobre la salud. Entre ellas hay sustancias que producen cáncer, tóxicas para la piel, ojos, sistema digestivo, respiratorio, nervioso, etc.</p>
Contaminación Aguas Subterráneas	<p>La industria se empeña en decir que el origen de este gas es natural, cuando antes de la llegada del fracking no pasaba. Pero un estudio de la Duke University de Durham (Carolina del Norte) publicado en mayo de 2011, ha demostrado que las contaminaciones de metano en viviendas cercanas a pozos de los estados de Nueva York y Pensilvania tienen su origen en las explotaciones de gas de pizarra. El caso más grave reportado fue el de la explosión de una casa por contaminación de metano de sus cañerías y sótano en el estado de Ohio en 2008, como se recoge en el Informe del Parlamento Europeo publicado en Junio de 2011.</p>
Contaminación de Tierras y Aguas Superficiales	<p>Se han dado casos de contaminación de estas de varias maneras:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ruptura de conductos o juntas para evacuación de las aguas residuales en las balsas -accidentes de camiones cisterna llenos de productos químicos.

	-desbordamiento de balsas residuales (químicos, metales pesados y elementos radiactivos) con motivo de lluvias copiosas, tormentas o inundaciones.
Pequeños Terremotos	Otra de las consecuencias es la generación de pequeños seísmos. En mayo de 2011, en la ciudad de Blackpool en el noroeste de Inglaterra, se produjeron dos pequeños terremotos. Cuadrilla Resources, la empresa encargada de los trabajos se vio obligada a parar la explotación hasta que “se demostrara que los temblores habían tenido que ver con su actividad”. A mediados de octubre se demostró.
Contaminación del Aire	La contaminación del aire es otro de los grandes problemas de la extracción de gas no convencional. Durante el proceso de extracción se producen inevitablemente fugas de gas natural, que es 20 veces más potente que el dióxido de carbono como gas de efecto invernadero, haciendo del gas natural un impacto superior al del petróleo o del carbón en términos de gases de efecto invernadero.

La respuesta a la técnica de fracturación países es variada:

Francia: El parlamento y senado francés prohibieron la explotación de hidrocarburos mediante la fractura hidráulica. El caso de Francia es especialmente interesante, puesto que se ha parado en gran parte la técnica gracias a la presión de los habitantes de las zonas afectadas, y las diferentes acciones que han realizado contra la fractura.

Inglaterra: La empresa Cuadrilla Resources ha paralizado sus perforaciones debido a la posible relación entre sus operaciones y dos pequeños terremotos sucedidos en la zona.

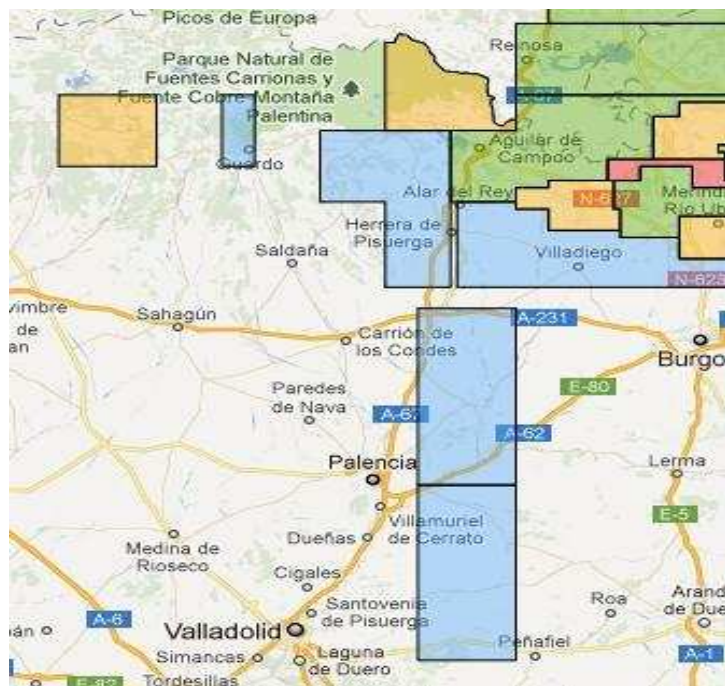
Estados Unidos: En el estado de Nueva York se estableció una moratoria hasta Julio de 2011. El Departamento de Conservación Medioambiental de Nueva York presentó en Septiembre el borrador de un informe dónde se propone una regulación del fracking, pero no su prohibición. Desde Julio unos 16 municipios han aprobado prohibiciones locales, aunque no tienen capacidad regulatoria sobre la industria del gas y el petróleo.

Las moratorias no implican una prohibición del fracking, sino únicamente una paralización temporal, normalmente mientras se estudia en profundidad la técnica y sus consecuencias.

En otros muchos países y ciudades, a pesar de las protestas y del descontento social frente al fracking, no se han conseguido ni moratorias, ni prohibiciones, lo que ha impulsado a la gente a seguir luchando más allá. Éste es el caso de Australia, donde los ganaderos y agricultores están llevando a cabo una campaña coordinada en todo el país, llamando a la gente a no dejar pasar la maquinaria a través de sus propiedades y municipios. Asimismo en Nueva York las movilizaciones contra la fractura hidráulica continúan ante el miedo a que la moratoria sea solo una excusa de las empresas y el gobierno para ganar tiempo mientras establecen una regulación que no implicaría la prohibición de la técnica.

Ahora la pelota está en nuestro tejado. Solo mediante la conciencian, la información y la divulgación de la problemática del fracking y sus efectos sobre nosotros y nuestras vidas podemos conseguir parar este proyecto. Solo mediante la acción conjunta y directa de todos nosotros, auto-organizados en asambleas impediremos cualquier resquicio de tóxicos en nuestros ríos y campos. En otros lugares se han conseguido interponer moratorias, pero nosotros creemos que debemos ir más allá, puesto que las moratorias muchas veces son excusas para perfeccionar las leyes y terminar implantando la técnica sin que nada se pueda hacer ya. Debemos recordar que de momento la junta y el ministerio están pactando con las empresas petroleras para la implantación de la fractura (cuando no directamente apoyándolo y promoviéndolo) por eso cuidado con confiar en ellos, y sobretodo ver en el fracking lo que es: una amenaza más del capitalismo en su avance devastador del progreso solo en pos de su beneficio. Lo mismo da nucleares, que

incineradoras, que fracturas. No más devastación en pos de su beneficio, ni en Palencia ni en ningún sitio.



MAS INFORMACION SOBRE LA FRACTURA HIDRAULICA:

DOCUMENTALES: GASLAND www.youtube.com/watch?v=zvEHmk1Q02I

FRACKING HELL parte 1 www.youtube.com/watch?v=0RvSj_DI8MI

parte 2 www.youtube.com/watch?v=n7GIK5SVreQ

SIMULACION FRACKING www.youtube.com/watch?v=0YdRzV_KWkQ

INFORMACION ACTUALIZADA: www.fracturahidraulicano.info

CONTACTO PALENCIA palenciafracturahidraulicano@yahoo.es