

Día Internacional para poner freno al Fracking

11 de octubre de 2014



Global Frackdown – Día internacional para poner freno al fracking - <http://www.globalfrackdown.org/>

“Este día de acción quiere hacer un llamamiento para pedir la prohibición de la fractura hidráulica en comunidades de todo el mundo.

La fracturación hidráulica o ‘fracking’ amenaza el aire que respiramos, el agua que bebemos, las comunidades a las que amamos y el clima del que dependemos”

Selección de recursos

Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente (CDAMA)

MONOGRAFÍAS

Heinberg, Richard. *Fracking: el bálsamo milagroso*. Barcelona: Icaria, 2014. 184 p.
[Ver índice e introducción](#)

Peinado, Manuel. *El fracking ¡vaya timo!* Pamplona: Laetoli, 2014. 376 p.
[Ver introducción](#)

Suárez Díaz, Isabel; Roberto Martínez. *Fracking*. Madrid: Instituto Geológico y Minero de España; Los Libros de la

Catarata, D.L. 2014. 87 p. (Planeta Tierra; 9)
[\[DISPONIBLE EN EL CDAMA\]](#)
18.3 SUA fra

Cotarelo, Pablo (coord.); autores, Emilio Menéndez... [et al.] *Agrietando el futuro: la amenaza de la fractura hidráulica en la era del cambio climático*. 2ª ed. Madrid: Libros en Acción, 2013. 197 p.
[\[DISPONIBLE EN EL CDAMA\]](#)
18.3 AGR

INFORMES Y ESTUDIOS

Análisis del impacto del desarrollo de la exploración y producción de hidrocarburos en la economía española. Madrid: Asociación Española de Compañías de Investigación, Exploración y Producción de Hidrocarburos, Febrero 2014. 52 p.

Informe encargado por AECIP con previsiones del impacto que tendría sobre el PIB y la creación de empleo en España en las próximas décadas la exploración y producción de hidrocarburos, incluyendo los recursos no convencionales.

[Texto completo](#)

Aquifers and shales. British Geological Survey, 2014
Web que trata de ofrecer un panorama de las relaciones espaciales entre los principales acuíferos y algunas de las mayores reservas de hidrocarburos no convencionales en Inglaterra y Gales. Para ello utiliza mapas e información de apoyo sobre geología e hidrogeología de los bloques de roca.

[Texto completo](#)

European Commission. DG Climate Action. *Mitigation of climate impacts of possible future shale gas extraction in the EU: available technologies, best practices and options for policy makers. Final Report*. January 2014. 208 p.

Este estudio analiza experiencias internacionales en la minimización de emisiones de gases de efecto invernadero durante la extracción de gas no convencional. Muestra las tecnologías y prácticas más avanzadas, así como las opciones políticas para crear un marco regulatorio que minimice esas emisiones, además de analizar los impactos climáticos, medioambientales y económicos de las políticas que se lleven a cabo.

[Texto completo](#)

European Commission. DG Environment. *Macroeconomic impacts of shale gas extraction in the EU*. March 2014. 56 p.
Este estudio trata de evaluar los impactos en el sistema energético y en la economía de la UE de distintas políticas de gestión del riesgo medioambiental en la extracción de gas no convencional, para lo que utiliza un escenario base y dos escenarios alternativos, con un distinto nivel de restricción.

[Texto completo](#)

Instituto Geológico y Minero de España. *Recomendaciones ambientales en relación con las medidas preventivas y correctoras a considerar en proyectos relacionados con la exploración y explotación de hidrocarburos mediante técnicas de fractura hidráulica*. Enero 2014. 100 p.

[Texto completo](#)

Informe encargado al IGME por la Dirección General de Calidad, Evaluación Ambiental y Medio Natural, pero todavía no publicado. En él se describen las técnicas de fractura hidráulica y la problemática ambiental que conllevan, además de realizar una serie de recomendaciones para su vigilancia ambiental y la adopción de medidas preventivas.

United States Government Accountability Office. *Oil and Gas: Updated Guidance, Increased Coordination, and Comprehensive Data Could Improve BLM's Management and Oversight*. May 2014. 52 p.

Informe de un organismo estatal norteamericano que analiza la regulación legal existente sobre la explotación de los recursos de gas y petróleo y la efectividad de la gestión y la vigilancia llevadas a cabo por la Administración. Concluye que es necesaria una mayor coordinación y toma de datos, así como actualizar las reglas de acuerdo a las técnicas actuales.

Eberhardt, Pia ... et al. *El derecho a decir no: el acuerdo comercial Canadá-UE amenaza las prohibiciones del fracking*. Transnational Institute, Corporate Europe Observatory and the Council of Canadians, mayo 2013. 7 p.

Este informe resalta el debate público acerca del fracking, los intereses de las compañías de gas y petróleo de Canadá en las reservas de gas pizarra de Europa, y los impactos que una cláusula de protección de las inversiones en la propuesta CETA podría tener en la posibilidad de los gobiernos de regular o prohibir el fracking.

Texto completo ([inglés](#)) ([castellano](#))

European Commission, Directorate General Environment. *Study on the regulatory provisions governing key aspects of unconventional gas development in eight Member States. Final Report*. July 2013. 78 p.

Este informe concluye que las actividades de gas no convencional, debido a la intensidad y la magnitud de las operaciones involucradas, por lo general implican una huella ambiental mayor en comparación con las actividades de gas convencional.

[Texto completo](#)

Gas no convencional en España, una oportunidad de futuro. Colegio de Ingenieros de Minas. 2013. 149 p.

En este informe se analiza la situación del gas de esquisto y de las técnicas de la fractura hidráulica y se afirma que este reduciría la dependencia energética de España y generaría empleo y riqueza.

[Texto completo](#)

Gottardo, Stefania ... [et al.]; European Commission. Joint Research Centre. *Assessment of the use of certain substances in hydraulic fracturing of shale gas reservoirs under REACH*. Luxembourg: Publications Office of the European Union, September 2013. 49 p.

Se evalúa el uso de ciertas sustancias en la fracturación hidráulica de depósitos de gas de esquisto de bajo alcance.

[Texto completo](#)

Matesanz Caparroz, Jaime. *Repercusiones territoriales de la fractura hidráulica o "fracking" en Cantabria, Burgos y Palencia. Los Permisos de Investigación Bezana y Bigüenzo*. 2013. 141 p.

Se abordan las consecuencias que la aplicación del fracking puede tener sobre el territorio partiendo de los "Permisos de Investigación de hidrocarburos (PI) Bezana y Bigüenzo", que se localizan en el sur de Cantabria y norte de Burgos y Palencia. Se explican las presiones que se ejercerán en distintos ámbitos sectoriales, centrándose en tres tipos de impactos: la destrucción de la estructura territorial, el deterioro de la calidad de las aguas y la pérdida de empleo.

[Texto completo](#)

La ruina de la fractura hidráulica. Informe energético. Madrid: Ecologistas en Acción, Mayo de 2013. 30 p.

La apuesta por el gas natural no convencional extraído mediante fractura hidráulica es una decisión energética, económica, ecológica y estratégicamente errónea. De acuerdo a los datos, el 80% de los pozos estadounidenses no son rentables económicamente, existen importantes empresas de operación con deudas sustanciales. Cada vez hay más indicios de que alrededor de la fractura hidráulica se ha levantado una burbuja especulativa que no se sostiene sobre una base física real.

[Texto completo](#)

Simón, José Luis. *Valoración del riesgo de sismicidad inducida por eventuales operaciones de fracking en el entorno de las fallas activas en el norte de la provincia de Castellón*. 2013

Informe sobre el riesgo de sismicidad en el Maestrazgo por operaciones de fracking. Su autor es catedrático de Geodinámica Interna del Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza.

[Texto completo](#)

Technically Recoverable Shale Oil and Shale Gas Resources: An Assessment of 137 Shale Formations in 41 Countries Outside the United States. United States Energy Information Administration, 2013.

Encargado por la Administración sobre Energía de Estados Unidos, este informe evalúa los recursos de gas y petróleo no convencionales existentes en 41 países fuera de Estados Unidos, incluyendo un apartado sobre España.

[Texto completo](#)

→ XII. Spain: [Texto completo](#)

Broomfield, Mark. *Support to the identification of risks for the environment and human health arising from hydrocarbons operations involving hydraulic fracturing in Europe*. European Commission DG Environment, August 2012. 191 p.

El estudio de la DG de Medio Ambiente de la Comisión Europea indica que la extracción de gas de esquisto generalmente impone una huella ambiental mayor que el desarrollo de gas convencional. Los riesgos sobre la superficie del suelo y la contaminación del agua, el agotamiento de los recursos hídricos, las emisiones de ruido y aire, la perturbación de la biodiversidad y los impactos relacionados con el tráfico se consideran altos.

[Texto completo](#)

European Commission DG CLIMA. *Climate Impact of Potential Shale Gas Production in the EU. Final Report*. July 2012. 158 p.

Estudio de la Dirección General de la Acción por el Clima de la Comisión Europea que muestra que el gas de esquisto producido en la UE provoca más emisiones de gases de efecto invernadero que el convencional de gas natural producido en la UE.

[Texto completo](#)

Greenpeace España. *Fractura hidráulica para extraer gas natural (fracking)*. Madrid: Greenpeace España, 2012. 2 p.

Breve informe que explica qué es el fracking, sus posibles impactos medioambientales y la necesidad de un cambio en el modelo energético.

[Texto completo](#)

Parlamento Europeo. Comisión de Medio Ambiente, Salud Pública y Seguridad Alimentaria. *Informe sobre las repercusiones medioambientales de la extracción de gas y petróleo de esquisto (2011/2308(INI))*. Bruselas: Parlamento Europeo, septiembre de 2012. 30 p.

Informe elaborado y aprobado por el Parlamento Europeo donde se analizan las distintas afecciones medioambientales que puede tener la extracción de gas y petróleo de esquisto mediante fracturación hidráulica y realiza una serie de recomendaciones para su aplicación en la Unión Europea.

[Texto completo](#)

Pearson, Ivan ... et al.; European Commission. Joint Research Centre. *Unconventional Gas: Potential Energy Market Impacts in the European Union*. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2012. 230 p.

El estudio sobre el impacto del mercado de energía muestra que la evolución de gas no convencional en los EE.UU. ha dado lugar a un mayor abastecimiento de gas natural licuado que está disponible a nivel mundial, influyendo indirectamente en los precios de gas de la UE.

[Texto completo](#)

United States Environmental Protection Agency. *EPA's Study of Hydraulic Fracturing for Oil and Gas and Its Potential Impact on Drinking Water Resources*.

A petición del Congreso, la EPA está llevando a cabo un estudio para entender mejor los posibles impactos de fracturación hidráulica en recursos de agua potable. El informe fue publicado en diciembre de 2012 y se espera que se lance un borrador para información pública y para su revisión en 2014.

[Texto completo](#)

→ Informe de situación 2012: [Texto completo](#)

Impacto Ambiental del Sistema de Fracturación Hidráulica para la Extracción de Gas no Convencional.

[Madrid]: Secretaría de Medio Ambiente de CC.OO., Enero de 2012. 27 p.

Según las conclusiones de este estudio, CC.OO. estima que «debería plantearse la prohibición de la investigación y explotación de este sistema» y, «en cualquier caso, crear una comisión con la

participación de todos los organismos, instituciones y entidades sociales representativas para realizar una evaluación ambiental que considerara los efectos globales de las técnicas de fracturación hidráulica para la explotación de gas no convencional».

[Texto completo](#)

Broderick, J. ... et al. *Shale gas: an updated assessment of environmental and climate change impacts*. Tyndall Center, University of Manchester, November 2011. 125 p.

Realizado para el Reino Unido por el Centro Tyndall de la Universidad de Manchester, este estudio recoge una evaluación detallada de los impactos en el clima del gas de esquisto. Los investigadores afirman que la explotación generalizada de gas de esquisto amenaza los compromisos sobre el cambio climático.

[Texto completo](#)

Final Report on Unconventional Gas in Europe. Bruselas: Dirección General de Energía de la Comisión Europea, Noviembre 2011. 104 p.

Este informe tiene como principal objetivo analizar la relevancia del marco jurídico europeo, incluida la legislación ambiental, en la aplicación a la concesión de licencias, autorizaciones, permisos, exploración, producción y explotación del gas de esquisto. Según este informe, la Comisión Europea afirma que de momento no es necesaria más regulación ambiental sobre este polémico método de extracción de hidrocarburos.

[Texto completo](#)

Repercusiones de la extracción de gas y petróleo de esquisto en el medio ambiente y la salud humana.

Bruselas: Parlamento Europeo, Junio de 2011. 92 p.

Estudio realizado, entre otros, por el prestigioso Instituto Wuppertal para el Clima el Medio Ambiente y la Energía, y publicado por la Dirección general de Política Interior, del Parlamento Europeo. En este estudio, encargado por el Parlamento Europeo, se evidenciaba la falta de normativa que regulara la actividad y se pedía una regulación europea única.

[Texto completo](#)

U.S. Energy Information Administration. *World Shale Gas Resources: An Initial Assessment of 14 Regions Outside the United States*. Washington: U.S. Department of Energy, April 2011. 365 p.

Informe preliminar de reservas de gas de esquisto en 14 zonas fuera de EE.UU. de la Agencia Americana de la Energía de Estados Unidos.

[Texto completo](#)

Stevens, Paul. *The 'Shale Gas Revolution': Hype and Reality*. London: Chatham House, September 2010. 36 p.

Paul Stevens en su informe "La revolución del gas de esquisto: Exageración y realidad", alerta de que «el gas podría terminar sustituyendo no solo al carbón (barato) sino a las (relativamente caras) energías renovables; muy malas noticias desde el punto de vista del cambio climático».

[Texto completo](#)

ARTÍCULOS DE REVISTA

Barea, Julio. "Perspectiva ambiental y futuro del 'fracking' en España". *Economía exterior: estudios de la revista Política Exterior sobre la internacionalización de la economía española*, nº 68, 2014, págs. 117-124.

[Resumen](#)

Fernández de Gatta Sánchez, Dionisio. "La STC de 24 de junio de 2014 sobre la prohibición autonómica de la fractura hidráulica (fracking) y la indudable reafirmación de las competencias del Estado". *Diario La Ley*, nº 8358, 2014.

[Resumen](#)

Fernández de Gatta Sánchez, Dionisio. "Aportaciones jurídicas al debate sobre la obtención de gas no convencional mediante la técnica de fractura hidráulica". *Diario La Ley*, nº 8336, 2014.

[Resumen](#)

González Pimentel, José Luis. "El Fracking: ¿Energía o Salud?". *MoleOla: revista de Ciencias de la Universidad Pablo de Olavide*, nº 15, 2014, 3 págs.

[Resumen](#)

Peinado, Manuel. "La burbuja del 'fracking'". *El ecologista*, nº 82, septiembre de 2014.

[Sumario](#)

Santamaría Arinas, René Javier. "Las Claves jurídicas del debate sobre el fracking". *Revista Catalana de Dret Ambiental*, Vol. 5, nº 1, 2014, 38 págs.

[Texto completo](#)

Abril Aznar, Jorge. "Fracking: alarma social en Teruel por la nueva amenaza". *Quercus*, Nº 325, 2013, p. 66

Bacchetta, Víctor L. "Geopolítica del fracking: Impactos y riesgos ambientales". *Nueva sociedad*, Nº. 244, 2013, p. 61-73

[Resumen](#)

Clemente, Toni; Pablo Cotarelo. "La ruina de la fractura hidráulica: el 'fracking' es una pésima alternativa energética". *El Ecologista*, Nº 77, 2013, p. 29-31

[Texto completo](#)

"Fracking: una oportunidad de futuro". *Canteras y explotaciones*, Nº 557, 2013, p. 6-11

García Portero, Juan. "Hidrocarburos no convencionales (II)". *Tierra y tecnología: revista de información geológica*, nº 42, marzo 2013

[Texto completo](#)

García Portero, Juan. "Hidrocarburos no convencionales (I)". *Tierra y tecnología: revista de información geológica*, nº 41, febrero 2013

[Texto completo](#)

"¿Hacer fracking o no hacerlo? Esa es la cuestión". *Canteras y explotaciones*, Nº 559, 2013, p. 6-8

Lavelle, Marianne. "Gas metano: pros y contras del fracking". *National geographic*, Vol. 32, nº 4, 2013, p. 38-57

[Texto completo](#)

Martín Barajas, Santiago. "Fracking y agua en España: negativos efectos sobre los acuíferos". *El Ecologista*, Nº 76, 2013, p. 30-31

Martín-Sosa Rodríguez, Samuel. "Fracking: estado de situación en otros países". *El Ecologista*, nº 78, 2013

[Texto completo](#)

Rojas-Rueda, David. "Impactos en salud pública del fracking (extracción de gas por medio de la fractura hidráulica) en España". *Gaceta Sanitaria*, vol.27, nº 4, 2013, p. 382.

[Texto completo](#)

Yus Ramos, Rafael. "Fractura hidráulica y sismicidad". *El Ecologista*, nº 78, 2013

[Texto completo](#)

Castejón Magaña, Francisco. "El fracking para la obtención de gas: Un nuevo atentado ambiental". *Página abierta*, Nº. 221, 2012, p. 47

[Texto completo](#)

"'Fracking' para extraer gas natural en España ¿Oportunidad o amenaza?". *Canteras y explotaciones*, Nº 551, 2012, p. 29-30

García Portero, Juan. "Hidrocarburos no convencionales (I): Conceptos básicos, historia, potencialidad y situación actual". *Tierra y tecnología: revista de información geológica*, Nº 41, 2012, p. 28-32

[Resumen](#)

Mooney, Chris. "Los inconvenientes de la fracturación hidráulica". *Investigación y ciencia*, Nº 424, 2012, p. 82-87

[Texto completo](#)

Moreu Carbonell, Elisa. "Marco jurídico de la extracción de hidrocarburos mediante fractura hidráulica (Fracking)". *Revista Catalana de Dret Ambiental*, Vol. 3, nº 2, 2012, 43 p.

[Texto completo](#)

Ramos, Francisco. "Efectos de la fractura hidráulica sobre el agua en España". *Economía exterior: estudios de la revista Política Exterior sobre la internacionalización de la economía española*, N° 63, 2012-2013 (Ejemplar dedicado a: Por una gestión eficiente del agua), p. 55-64

[Resumen](#)

Rubio, Manuel C. "El 'fracking' llega a España con polémica". *Técnica industrial*, N° 298, 2012, p. 26-27

[Texto completo](#)

Grandoso, Guadalupe. "Fracking". *El Ecologista*, N° 71, 2011, p. 16-18

[Texto completo](#)

Alonso Suárez, Alejandro; Mingo González, Marta. "La expansión de la producción de gas de yacimientos no convencionales (esquistos, capas de carbón y arenas compactas). Una revolución silenciosa". *Cuadernos de energía*, n° 28, 2010, pág. 5-17.

[Texto completo](#)

ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS (en inglés)

Hand, Eric. "Injection wells blamed in Oklahoma earthquakes". *Science*, Vol. 345, n° 6192, 2014, pp. 13-14.

[Resumen](#)

[\[PUEDA SOLICITAR EL ARTÍCULO COMPLETO EN EL CDAMA\]](#)

Keranan, K. M... [et al.] "Sharp increase in central Oklahoma seismicity since 2008 induced by massive wastewater injection". *Science*, Vol. 345, n° 6195, 2014, pp. 448-451.

[Resumen](#)

[\[PUEDA SOLICITAR EL ARTÍCULO COMPLETO EN EL CDAMA\]](#)

Kintisch, Eli. "Hunting a climate fugitive". *Science*, Vol. 344, n° 6191, 2014, pp. 1472-1473.

[Resumen](#)

[\[PUEDA SOLICITAR EL ARTÍCULO COMPLETO EN EL CDAMA\]](#)

Malakoff, David. "The gas surge: Introduction to Special Issue". *Science*, Vol. 344, n° 6191, 2014, pp. 1464-1467.

[Texto completo](#)

Stokstad, Erik. "Will fracking put too much fizz in your water?". *Science*, Vol. 344, n° 6191, 2014, pp. 1468-1471.

[Resumen](#)

[\[PUEDA SOLICITAR EL ARTÍCULO COMPLETO EN EL CDAMA\]](#)

Suzuki, Kaoru. "The Role of Nuisance in the Developing Common Law of Hydraulic Fracturing". *Boston College Environmental Affairs Law Review*, vol. 41, n° 1, 2014, pp. 265-294

[Texto completo](#)

Ellsworth, William L. "Injection-Induced Earthquakes". *Science*, Vol. 341, n° 6142, 2013.

[Resumen](#)

[\[PUEDA SOLICITAR EL ARTÍCULO COMPLETO EN EL CDAMA\]](#)

Ferrar, Kyle J. ... [et al.] "Assessment of Effluent Contaminants from Three Facilities Discharging Marcellus Shale Wastewater to Surface Waters in Pennsylvania". *Environmental Science and Technology*, 2013, 47(7), pp 3472-3481

[Resumen](#)

Fontenot, Brian E. ... [et al.] "An Evaluation of Water Quality in Private Drinking Water Wells Near Natural Gas Extraction Sites in the Barnett Shale Formation".

Environmental Science & Technology, vol. 47, n° 17, 2013, pp. 10032-10040.

[Resumen](#)

[\[PUEDA SOLICITAR EL ARTÍCULO COMPLETO EN EL CDAMA\]](#)

Holahan, Robert; Arnold, Gwen. "An institutional theory of hydraulic fracturing policy". *Ecological Economics*, Volume 94, October 2013, Pages 127-134

[\[PUEDA SOLICITAR EL ARTÍCULO COMPLETO EN EL CDAMA\]](#)

Raziperchikolaee, S.; Alvarado, V.; Yin, S. "Effect of hydraulic fracturing on long-term storage of CO₂ in stimulated saline aquifers". *Applied Energy*, Volume 102, February 2013, Pages 1091-1104

[\[PUEDA SOLICITAR EL ARTÍCULO COMPLETO EN EL CDAMA\]](#)

Van der Elst, Nicholas J... [et al.] "Enhanced Remote Earthquake Triggering at Fluid-Injection Sites in the Midwestern United States". *Science*, Vol. 341, n° 6142, 2013, pp. 164-167.

[Resumen](#)

[\[PUEDA SOLICITAR EL ARTÍCULO COMPLETO EN EL CDAMA\]](#)

Vengosh, Avner ... [et al.] "The Effects of Shale Gas Exploration and Hydraulic Fracturing on the Quality of Water Resources in the United States". *Procedia Earth and Planetary Science*, Volume 7, 2013, Pages 863-866

[\[PUEDA SOLICITAR EL ARTÍCULO COMPLETO EN EL CDAMA\]](#)

Warner, Nathaniel R. ... [et al.] "Impacts of Shale Gas Wastewater Disposal on Water Quality in Western Pennsylvania". *Environmental Science and Technology*, October 2013

[Resumen](#)

Callahan, Jonathan. "Gas Boom Goes Bust". *The Oil Drum*, February 2012. 11 p.

[Texto completo](#)

Colborn, T. ... [et al.] "*An exploratory study of air quality near natural gas operations*". *Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal*, 2012
[Texto completo](#)

Rahm, Brian G.; Riha, Susan J. "Toward strategic management of shale gas development: Regional, collective impacts on water resources". *Environmental Science & Policy*, Volume 17, March 2012, Pages 12-23
[PUEDE SOLICITAR EL ARTÍCULO COMPLETO EN EL CDAMA](#)

Struchtemeyer, Christopher G.; Morrison, Michael D.; Elshahed, Mostafa S. "A critical assessment of the efficacy of biocides used during the hydraulic fracturing process in shale natural gas wells". *International Biodeterioration & Biodegradation*, Volume 71, July 2012, Pages 15-21
[PUEDE SOLICITAR EL ARTÍCULO COMPLETO EN EL CDAMA](#)

"Keep on Fracking? Criticism Grows, but Impact Not Clear". *The Electricity Journal*, Volume 24, Issue 8, October 2011, Pages 4-5
[PUEDE SOLICITAR EL ARTÍCULO COMPLETO EN EL CDAMA](#)

Osborn, Stephen G. ... [et al.] "Methane contamination of drinking water accompanying gas-well drilling and hydraulic fracturing". *PNAS*, Vol. 108, nº 20, 2011, Pages 8172-8176
[Texto completo](#)

Rahm, Dianne. "Regulating hydraulic fracturing in shale gas plays: The case of Texas". *Energy Policy*, Volume 39, Issue 5, May 2011, Pages 2974-2981
[PUEDE SOLICITAR EL ARTÍCULO COMPLETO EN EL CDAMA](#)

Montgomery, Carl T.; Smith, Michael B. "Hydraulic fracturing. History of an enduring technology". *Journal of Petroleum Technology (JPT)*, December 2010, pp. 26-41

PELÍCULAS, DOCUMENTALES Y VÍDEOS

Fractura, la maldición de los recursos. España. 2014
Dirigida por Edu Glez.
Documental que aborda la problemática de la escasez de recursos energéticos en la actualidad y acerca al gran público el concepto de fractura hidráulica y sus consecuencias medioambientales.
<http://tropofilms.com/fractura-la-maldicion-de-los-recursos/>

Promised Land. USA. 2013
Dirigida por Gus Van Sant y protagonizada por Matt Damon.
En "Tierra prometida", Steve Butler es un ejecutivo de una gran empresa que llega a un pueblo con una compañera de trabajo para comprar los derechos de perforación a los propietarios de las tierras, casi todos ganaderos. En esa población, asolada por la crisis económica de los últimos años, Steve intentará convencer a la gente de los beneficios de perforar sus tierras, pero también tendrá ocasión de reconsiderar lo que ha sido su vida hasta ese momento.
http://www.focusfeatures.com/promised_land

La Guerra del Fracking. Argentina. 2013
Dirigida por Pino Solanas.
Documental de Pino Solanas sobre la explotación de petróleo no convencional mediante el fracking. A través de un viaje hacia el yacimiento Vaca Muerta, en Argentina, se recogen reveladores testimonios de los pobladores y técnicos sobre los efectos contaminantes del nuevo proceso de explotación de petróleo y gas no convencional.
<https://www.youtube.com/watch?v=YA6Xp1WDQq4>

Gasland. USA. 2010
Dirigida por Josh Fox.
Película que aborda la problemática de la técnica de la fracturación hidráulica para extraer el gas pizarra en Estados Unidos. Nunca se ha estrenado en España, pero está disponible en DVD.
<http://www.gaslandthemovie.com/>

Problemática y evaluación ambiental de la explotación de gas no convencional por fracturación hidráulica (fracking) en Aragón

Conferencia de Óscar Pueyo y Javier Ramajo. Abril 2014.
En este momento existen 16 proyectos de investigación para la explotación de gas pizarra (shale-gas) a través de métodos no convencionales (fracking) en el territorio de la Comunidad Autónoma de Aragón. En esta sesión se pretende realizar una revisión del estado actual del conocimiento sobre este tipo de explotaciones, la legislación, su marco de desarrollo y en especial los potenciales riesgos presentes y el marco de protección ambiental que nuestra legislación establece siguiendo los principios de prevención y cautela.
<http://bit.ly/1ocNKvH>

Comando actualidad - Fiebre energética
RTVE a la carta. 03/09/2014

España importa más del 70% de la energía que consume, casi el 100% si hablamos de hidrocarburos. En este escenario proliferan las solicitudes para realizar prospecciones de gas y petróleo. Unas exploraciones que en muchos casos enfrentan a los vecinos de las zonas con potencial energético y a las empresas que pretenden explotarlas. ¿Vería el consumidor un ahorro si apareciera gas o petróleo en nuestro suelo?, ¿Cuáles son los riesgos de perforar a más de dos mil metros?, ¿Es posible vivir hoy sin petróleo?
<http://bit.ly/1CsVtUJ>

La factura de la fractura

Programa Objetivo, Capítulo 81. Aragón Televisión
Reportaje sobre la fractura hidráulica emitido el 02/09/2013 en el programa Objetivo de Aragón TV.
<http://bit.ly/1ZsGKyX>

Fracking, la fiebre del gas.

Laboratorio de innovación audiovisual de RTVE.

El uso del fracking para extraer gas natural ha revolucionado el panorama energético mundial. Este especial interactivo de RTVE explora los riesgos medioambientales, sus orígenes en EE.UU., los retos a los que se enfrenta y su posible repercusión en España.
<http://lab.rtve.es/fracking/>

Espeleología contra el Fracking. Puente de (Burgos)

LaSexta Noticias. 20/01/2013

Montaje que incluye las dos emisiones del reportaje de la Sexta Noticias correspondientes a las dos ediciones de los informativos del 20 de enero de 2013.
<http://bit.ly/GRaj4s>

El escarabajo verde - Fracturas

RTVE A la carta. 27/04/2012

El programa "El Escarabajo Verde" de La2 dedicó este reportaje a tratar los efectos medioambientales y el impacto energético del gas no convencional.
<http://bit.ly/GZdyGh>

La sombra del fracking

Documental de DocMiradas. 2012

<http://vimeo.com/46871495>

Dangers of fracking

Infografía interactiva sobre los peligros de la fracturación hidráulica.
<http://www.dangersoffracking.com/>

El infierno del fracking

Earth focus. LinkTV. 12/09/2011

El verdadero coste de la fiebre de EEUU por el gas natural.
<http://www.ecologistasenaccion.org/article7910.html>

No al fracking en Europa (3 min.)

Versión subtitulada al castellano del video de Greens EFA "Ban Fracking and shale gas in Europe before it's too late!"
<http://bit.ly/GRafBU>

No al fracking (10 min.)

Campaña de Izquierda Unida para denunciar la técnica del fracking en la que explican qué es y por qué se oponen a ella.
<http://bit.ly/GRag8M>

ARTÍCULOS, REPORTAJES, ENTREVISTAS (en prensa y boletines ambientales)

Rodrigo, Nuño. "El fracking, ¿tierra prometida?" *Cinco Días*, 18/09/2014
<http://bit.ly/1Eygiv4>

Cobo, Vicenta. "El 'fracking', bajo sospecha". *El País*, 01/09/2014
<http://bit.ly/1yPHNcg>

Sánchez de la Cruz, Diego. "El fracking abarata el precio del petróleo a nivel mundial". *Libre Mercado*, 29/08/2014
<http://bit.ly/1pp73kG>

Ruiz de Elvira, Antonio. "El 'fracking' o la purga de Benito". *El mundo. Clima*, 28/08/2014
<http://mun.do/1t4pptO>

Suárez Ordóñez, Luis Eugenio; Cámara Rascón, Ángel. "El 'fracking' o la sordera hacia la ciencia". *El País*, 24/07/2014
<http://bit.ly/ZS6hCl>

Evans-Pritchard, Ambrose. "Fossil industry is the subprime danger of this cycle". *The Telegraph*, 09/07/2014.
<http://bit.ly/1xWC9RY>
Traducción de Ecologistas en Acción:
<http://bit.ly/1sflEzj>

Corral, Miguel G. "Un mapa del riesgo del 'fracking' para las aguas subterráneas". *El Mundo*, 04/07/14.
<http://mun.do/1q9lGp1>

"Increased fracking without increased inspections puts the environment at risk". *The Washington Post*, 08/06/2014.
<http://wapo.st/1pdzp0J>

Traducción de Ecologistas en Acción:
<http://bit.ly/1rfKla5>

Aretxabala, Antonio. "Agua y fractura hidráulica, una mirada crítica". *iAgua*, 23/05/2014
<http://bit.ly/1oTTBkd>

Sevillano, Elena G. "Europa, dividida por una técnica controvertida". *El País*, 01/05/2014
<http://bit.ly/1mjRW6F>

Valerio, María. "Los peligros del fracking para la salud". *El mundo*, 17/12/2013
<http://mun.do/1kQR6wq>

"El Parlamento Europeo reconoce los impactos ambientales y sociales del fracking". *Ecoticias*, 10/10/2013
<http://bit.ly/19jD15Y>

"El fracking podría generar 10.000 empleos en España y abastecer por 40 años". *El economista*, 03/10/2013
<http://bit.ly/GLBqh4>

"No convencional e infundado: El mito del 'barato y abundante' gas de esquisto en EE.UU". *Amigos de la Tierra*, septiembre 2013
<http://bit.ly/19oO1ix>

"El lento y costoso viaje a ninguna parte: El desarrollo del gas de esquisto". *Amigos de la Tierra*, septiembre 2013
<http://bit.ly/1c81AoT>

"La nueva fractura ambiental". *El Mundo*, 30/08/2013
<http://bit.ly/14JIS5d>

Marzo, Mariano. "El 'fracking' y el 'trilema' energético". *El País*, 15/08/2013
<http://bit.ly/1a64EmU>

"Aitor Urresti: "Se ha demostrado que el fracking puede resultar muy nocivo para las aguas tanto subterráneas como superficiales". *¡Agua!*, 16/07/2013
<http://bit.ly/1arBWKw>

Corral, Miguel G. "Agua contaminada en los pozos cercanos al 'fracking'". *El Mundo*, 24/06/2013
<http://mun.do/14t9Hrp>

"Fracking", la última fiebre por el control del gas natural. *Descubre la energía*, 04/06/2013
<http://bit.ly/1BW2glT>

Ruiz, Miguel Ángel. "Fracking": por qué sí y por qué no". *La Verdad Digital*, 23/05/2013
<http://bit.ly/11czH6r>

Villa, Lucía. "Las 7 claves de la fractura hidráulica". *Público.es*, 18/05/2013
<http://bit.ly/1BQLxq8>

"Existen indicios suficientes para rechazar el Fracking: Debe aplicarse el principio de cautela". *ECODES, Es*

tiempo de actuar, 02/05/2013
<http://bit.ly/1amGeSF>

Page, David. "Guía para no perderse en la batalla por (y contra) el 'fracking' en España". *Expansión*. 27/03/2013
<http://bit.ly/10htoA8>

"Fracking: un problema también para las aguas residuales". *Ecologistas en Acción*, 21/03/2013
<http://bit.ly/YsSiym>

Ahmed, Nafeez. "La gran estafa del gas de esquisto". *Le Monde Diplomatique en español*, marzo de 2013
<http://bit.ly/GLEpWT>

Trillo, Manuel. "La guerra del fracking llega a España". *ABC*, 10/01/2013
<http://bit.ly/VRsh7s>

"50 expertos contra el fracking". *Shale Gas España*, 2012
<http://bit.ly/15VvcGI>

"La Unión Europea ante la fractura hidráulica". *Ecologistas en Acción*, 05/02/2012
<http://bit.ly/zWyH6S>

Méndez, Rafael. "La extracción agresiva de gas gana una batalla al ecologismo". *El País*, 30/01/2012
<http://bit.ly/xISRGd>

Thiessen, Mark. "El fracking, un posible peligro para la salud". *National Geographic*
<http://bit.ly/1074eWe>

LEGISLACIÓN

→ EN EUROPA

"La Comisión Europea renuncia a legislar sobre gas no convencional y sólo recomienda estudios de impacto". *Ambientum*, 23/01/2014

La Comisión Europea ha renunciado a legislar sobre la extracción de gas no convencional mediante fracturación hidráulica ("fracking"), tal y como reclamaban la Eurocámara y los ecologistas, y se ha limitado a aprobar hoy una serie de recomendaciones no vinculantes a los Estados miembros para que estudien el impacto medioambiental de estas iniciativas y mejoren la transparencia para los ciudadanos.
<http://bit.ly/1oUJoE0>

RECOMENDACIÓN DE LA COMISIÓN de 22 de enero de 2014 relativa a unos principios mínimos para la exploración y producción de hidrocarburos (como el gas de esquisto) utilizando la fracturación hidráulica de alto volumen (2014/70/UE). *Diario Oficial de la Unión Europea*, 08-02-2014
<http://bit.ly/1vRkU2E>

→ EN ESPAÑA

"Prospera la ley de evaluación ambiental que agiliza los trámites para autorizar el fracking". *Heraldo de Aragón*, 10/10/2013

La [Ley de Evaluación Ambiental](#) ha superado su primer examen en el Congreso tras rechazarse, con el voto del PP y la abstención de UPyD, las enmiendas a la totalidad del texto, que, entre otros aspectos, controlará el impacto del "fracking" y que ha sido criticado por la oposición por exprés y "mercantilista". (...)La norma que regula el análisis de viabilidad de un proyecto de acuerdo a sus impactos ambientales reducirá los plazos de

tramitación de expedientes a entre 4 y 6 meses de duración, frente a los 3 y 4 años de media de la actualidad.

<http://bit.ly/17td01s>

→En el mes de febrero de 2013, [el Congreso de los Diputados rechazó una moción](#) de la Izquierda Plural (IU-ICV-CHA) que proponía prohibir en España el «fracking». Se opusieron a la iniciativa el PP, CiU y UPyD, mientras que PNV, FAC y UPN se abstuvieron y PSOE y el resto del Grupo Mixto se sumaron a los proponentes.

→ POR CC.AA.

• CANTABRIA

Primera comunidad autónoma en prohibir el fracking.

[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. (BOE nº 111, 9/05/2013)

"El TC declara inconstitucional la ley cántabra que prohíbe el 'fracking'". *El País*, 25/06/2014

<http://bit.ly/ZSkeAo>

• LA RIOJA

El Gobierno de La Rioja se sumó unos meses más tarde a esta corriente.

[Ley 7/2013, de 21 de junio](#), por la que se regula la prohibición en el territorio de la Comunidad Autónoma de La Rioja de la técnica de la fractura hidráulica como técnica de investigación y extracción de gas no convencional.

"Declarada inconstitucional la norma 'antifracking' de La Rioja". *El País*, 25/07/2014

<http://bit.ly/1o1yG3X>

• NAVARRA

"Aprobada la Ley Foral por la que se prohíbe la fractura hidráulica como técnica de investigación y extracción de gas no convencional". *Parlamento de Navarra.es*, 10/10/2013

<http://bit.ly/1bJXPJD>

El pleno del [Parlamento de Navarra](#) ha aprobado la ley foral que prohíbe "en todo el territorio de la Comunidad foral el uso de la fractura hidráulica". La propuesta, planteada por el PSN, ha contado con los votos a favor de todos los grupos, excepto UPN y PPN que lo han hecho en contra. Según esta ley, la utilización de la referida técnica tendrá la consideración de "infracción urbanística" con arreglo a lo previsto en la ley foral de Ordenación Territorial y Régimen Urbanístico del Suelo de Navarra, "al implicar un usufructo indebido del suelo".

"El Constitucional suspende la ley navarra que prohíbe el fracking". *Cadenaser.com*, 11/09/2014

<http://bit.ly/1pVCaQz>

• CATALUÑA

Cordero, Dani. **"Cataluña cambia la ley para prohibir el 'fracking'".** *El País*, 01/02/2014

<http://bit.ly/1dfd1sN>

La Ley de Acompañamiento cierra la puerta a la explotación de hidrocarburos con esta técnica. El Departamento de Economía concluyó que los yacimientos catalanes son pobres

• ANDALUCÍA

"Andalucía se declara libre de 'fracking'". *Andaluces Diario*, 03/10/2013

<http://bit.ly/1a1kJ9H>

La Comisión de Economía del Parlamento ha aprobado una [proposición no de ley](#) a propuesta de IU-LVCA para conseguir que la Junta declare a la región territorio libre de prospecciones y explotaciones de hidrocarburos mediante fractura hidráulica.

• ARAGÓN

"Aliaga pide cautela con el 'fracking', pero rechaza prohibirlo". *Heraldo de Aragón*, 18-10-2013.

<http://bit.ly/1ndZMUl>

El consejero de Industria no es partidario del veto legal a la fractura hidráulica aunque condiciona su autorización a los requisitos que marque la UE.

"Escepticismo y dudas ante los primeros pasos de Aragón hacia el 'fracking'". *Heraldo de Aragón*, 18/05/2013

<http://bit.ly/1yQyyZI>

ENLACES WEB

Global Frackdown: Oct 11 2014

Día internacional para poner freno al fracking
<http://www.globalfrackdown.org/>

Agencia Internacional de la Energía (AIE)

<http://www.iea.org/>

Agencia de la Energía de EE.UU

<http://www.eia.gov/>

Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA)

<http://www.epa.gov/>

→ Fracking: <http://www2.epa.gov/hydraulicfracturing>

Comisión Europea > Energía y Medio Ambiente > Aspectos ambientales de los combustibles fósiles no convencionales

<http://bit.ly/RLPA1B>

Congreso Internacional en Energía y Recursos

Minerales (Santander, 3-5 de octubre de 2013). "Hacia un futuro económica y socialmente sostenible".

<http://www.cierm.es/>

Coordinadora Estatal de Ciencias Ambientales (CECAA)

<http://www.cecaa.com>

→ Reflexiones sobre la idoneidad de la fracturación hidráulica como técnica sostenible para la obtención de gas no convencional en España

[Texto completo](#)

Corporate Europe Observatory

<http://corporateeurope.org/>

Cuenca Azul. Red de Organizaciones en Defensa de la

Cuenca del Ebro <http://www.cuencaazul.com>

→ [Petición de prohibición de la fracturación hidráulica en la cuenca del Ebro](#) (27/06/2013)

Duke University

<http://www.nicholas.duke.edu/>

→ [Estudio sobre gas de esquisto y fracking](#)

Energy Policy Forum

<http://energypolicyforum.org>

Mitos del fracking

Web argentina en defensa del fracking.

<http://mitosdelfracking.com/>

Permisos exploración/explotación España (2014)

<http://bit.ly/1pBQT6>

Permisos. Mapa no oficial (2013)

<http://www.fracturahidraulicano.info/mapa-permisos.html>

Post Carbon Institute

Instituto estadounidense líder en la transición hacia un mundo más resistente, equitativo y sostenible.

<http://www.postcarbon.org>

Shale Bubble

Pero ¿y si todo es sólo una burbuja a corto plazo?

<http://shalebubble.org/>

Shale Gas España. Plataforma española sobre la exploración y desarrollo del shale gas

La labor de defensa del fracking en España se articula en torno a esta plataforma, un lobby impulsado por las compañías del sector que cuentan con más permisos de exploración.

<http://www.shalegasespana.es/es/>

→ Hojas informativas e informes sobre el shale gas:

<http://www.shalegasespana.es/es/index.php/prensa/hojas-informativas>

Shale gas España. Una estrategia para ganar mucho dinero destruyendo el planeta.

Blog en el que, con el mismo nombre que la plataforma española de exploración y desarrollo de shale gas, se exponen argumentos en contra de la técnica del fracking.

<http://shalegasespana.wordpress.com/>

→ Plataformas contra la fracturación hidráulica

En EE.UU.

Frack Action

Campaña neoyorkina para proteger el agua, el aire y la salud pública de la peligrosa práctica de fracturación hidráulica.

<http://www.frackaction.com/>

Fracking across the United States

Campaña de la ONG *Earth Justice* contra la técnica de la fracturación hidráulica en EE.UU.

<http://earthjustice.org/features/campaigns/fracking-across-the-united-states>

En Reino Unido

Frack Off. Extrem Energy Action Network
<http://frack-off.org.uk/>

En Francia

Stop au Gaz de Schiste
<http://www.stopaugazdeschiste07.org/>

En España

Fracking NO
<http://frackingno.wordpress.com/>

Municipios Libres de Fracking
Campaña de Amigos de la Tierra para alertar a las autoridades locales acerca de los impactos del uso del fracking.
<http://municipioslibresdefracking.org/>

STOP Fracking en España
<http://chn.ge/14QcnnR>

- Andalucía:

Andalucía Libre de Fracking
<http://andalucialibredefracking.blogspot.com.es/>

- Aragón:

Aragón Sin Fractura:

→ Plataforma Ciudadana Zaragoza Sin Fractura
<http://zaragozasinfractura.webnode.es/>
→ Plataforma Ciudadana Teruel Sin Fractura
<http://frackingteruel.blogspot.com.es/>
→ Huesca Sin Fractura
<https://es-es.facebook.com/huescasinfractura>

Asamblea contra la Fractura Hidráulica del Bajo Gállego
<http://fracturahidraulicabajogallego.wordpress.com/>

No Fracking Ribagorza
<http://bit.ly/ZChXZ2>

Plataforma Antifracking Alto Jalón
<http://plataformaantifrackingaltojalon.wordpress.com/>

- Cantabria:

Fractura Hidráulica NO. Asamblea contra la Fractura Hidráulica de Cantabria
<http://www.fracturahidraulicano.info/>

- Cataluña:

Plataforma Aturem el Fracking | Millor vius que fòssils!
<http://aturemfracking.wordpress.com/>

- Castilla y León:

Fractura hidráulica en Burgos NO
<http://fracturahidraulicaenburgosno.tk/>

- Castilla La Mancha:

Fracking No. Campo de Montiel y La Mancha contra la fractura hidráulica
<http://frackingnocmym.wordpress.com/>

- Navarra:

Plataforma Navarra Anti Fracking
<http://navarraantifracking.blogspot.com.es/>

- País Vasco:

Plataforma Fracking Ez Araba (Álava)
<http://frackingezaraba.org/>
→ [Municipios de Álava libres de Fracking](#)
→ [Monográfico sobre fracking](#)
→ [Revista "Fracking Ez"](#)

- La Rioja:

Contra la fractura hidráulica
Blog de Amigos de la Tierra La Rioja contra el Fracking
<http://contralafracturahidraulica.wordpress.com/>

Plataforma Fracking NO de La Rioja
<http://frackingnolarioja.wordpress.com/>

Agradecemos las aportaciones de:

- Plataforma Ciudadana Zaragoza Sin Fractura (Aragón Sin Fractura)
- Plataforma Ciudadana Teruel Sin Fractura (Aragón Sin Fractura)
- Plataforma Fracking Ez Araba (Álava)
- Plataforma No a la Fractura Hidráulica en Cantabria

Puedes descargar esta guía en: <http://www.zaragoza.es/contenidos/medioambiente/cda/2014-fracking.pdf>
Todas nuestras guías están disponibles en la sección de [Publicaciones Propias](#) de nuestra web.

Envíanos tus comentarios

¿Qué te ha parecido esta guía? ¿Te ha resultado útil? ¿Conoces otros recursos sobre este tema? Envíanos tus comentarios y sugerencias. Te invitamos a hacerlo a través de nuestro correo cdama-documentacion@zaragoza.es

Ayuntamiento de Zaragoza. Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente
Paseo Echegaray y Caballero, 18 – 50003 Zaragoza Tel. 976 72 60 87
cdama-gestion@zaragoza.es
www.zaragoza.es/medioambiente/centrodocumentacion

Esta “**Guía de recursos sobre fracking**” realizada por el [Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente](#) se encuentra bajo una Licencia Creative Commons ([Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0.](#))

