

CONTEXTO:	<p>En la actualidad, el Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo de Gobierno Vasco está planteando la posibilidad de explorar mediante la técnica conocida como “fracking” el potencial de gas no convencional existente en el yacimiento GRAN ENARA -que comprende una superficie de 1.400 Km², perteneciente a varias CC.AA, entre ellas la CAPV-, concretamente en el territorio alavés. Para ello se están tramitando los permisos oportunos para comenzar en breve los trabajos de exploración necesarios que permitan determinar las características del yacimiento y las reservas existentes; es decir, la viabilidad técnico-económica y ambiental de un futura explotación de gas en esta zona.</p> <p>En estos momentos, el empleo del fracking para la obtención de gas no convencional está siendo fuertemente cuestionado en muchos países y en el seno de diferentes entidades y organizaciones (administración, universidad, centros de investigación, organizaciones ecologistas...), aduciendo la generación de impactos potencialmente graves sobre el medio ambiente y la salud humana. No sólo eso, sino que también se está poniendo en entredicho la disponibilidad del recurso en relación a sus costes de extracción, su contribución real al mix energético y su pertinencia como energía de transición hacia un deseable escenario energético bajo en carbono.</p> <p>Ante el estado de incertidumbre general existente en la opinión pública y en diferentes colectivos e instituciones en relación con la posible extracción de gas en el municipio de Vitoria-Gasteiz y en el resto del territorio alavés, se cree conveniente organizar unas jornadas técnicas que aporten evidencias científicas y ayuden a esclarecer las dudas existentes y a tomar las mejores decisiones basadas en la mejor información y conocimiento disponibles.</p>
OBJETIVO:	Dar luz sobre las ventajas e inconvenientes de la exploración y explotación de gas no convencional mediante fracking en el contexto energético actual mundial y en el autonómico y local.
CARÁCTER:	Jornadas técnicas abiertas
DESTINATARIOS:	Público en general, empresas, profesionales, políticos y técnicos.
ORGANIZA:	Comisión Interinstitucional creada para el estudio y seguimiento de la exploración de gas no convencional en el País Vasco –formada por el Gobierno Vasco, Diputación Foral de Álava y Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz-.
LUGAR:	Palacio de Villasuso, Vitoria-Gasteiz.
FECHAS:	23, 24 y 25 de abril de 2012

23 de ABRIL	TARDE
16.30 a 17.00	REGISTRO DE ASISTENTES
17.00 a 17.15	INAUGURACIÓN DE LAS JORNADAS
17.15 a 20.30	BLOQUE I. EL GAS NO CONVENCIONAL EN EL CONTEXTO DE LAS POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS ENERGÉTICAS
17.15 a 17.30	<p>Presentación y moderación</p> <p><u>Mariano Marzo</u>. Catedrático de Estratigrafía y profesor de Recursos Energéticos y Geología del Petróleo en la Facultad de Geología de la Universidad de Barcelona. Miembro del Foro Español para el Diálogo Social sobre el mix energético.</p> <p>Enmarcará este bloque haciendo una revisión del modelo energético español, en relación con la política energética europea y con los compromisos adquiridos de reducción de emisiones. Incluirá una mención al <u>Informe de la Comisión Europea: más allá del compromiso europeo de reducción de emisiones del 20%</u> y al nuevo escenario que se abre en España tras la publicación del Decreto de <u>moratoria al desarrollo de las energías renovables</u>.</p>
17.35 a 18.15	<p>El gas no convencional como energía de transición hacia un modelo energético bajo en carbono.</p> <p><u>Dr John Broderick</u>. EPSRC Knowledge Transfer Fellow. (20 minutos) Tyndall Manchester, Pariser Building, University of Manchester. Representante del Tyndall Centre para la Investigación del Cambio Climático, autor del Informe <i>"Gas de pizarra: una evaluación de su impacto en el medio ambiente y el cambio climático"</i>, enero de 2011.</p> <p><u>John Hanger</u> (20 minutos) Eckert & Seamans. Former CEO of Penn Future. Former Secretary of the Pennsylvania Department of Environmental Protection.</p>
18.20 a 19.20	<p>Visión estratégica del gas no convencional en las Administraciones Vascas</p> <p><u>Viceconsejero de Industria y Energía</u>. Gobierno Vasco. (20 minutos) <u>Representante de la Diputación Foral de Álava</u>. (20 minutos) <u>Representante del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz</u>. (20 minutos)</p>
19.30 a 20.30	<p>Mesa redonda: el modelo energético a debate. (60 minutos) Moderador + ponentes + <u>Julio Barea</u> (representante de grupo ecologista Greenpeace).</p>

24 de Abril

MAÑANA

8.30 a 9.00

REGISTRO DE ASISTENTES

9.00 a 13.30

BLOQUE II- EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE GAS NO CONVENCIONAL. ASPECTOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS.

9.00 a 9.15

Presentación y moderación

Felipe Delgado Mangas, Responsable de Calidad de las Aguas Subterráneas de la Confederación Hidrográfica del Ebro.

9.20 a 10.05

Fracking. Estado del arte. Consecuencias negativas para el medio. Volúmenes de agua consumidos. Quimismo de los fluidos de inyección y del flow back. Riesgo de afección a acuíferos derivado del fracking. Posibilidades de reciclaje de los fluidos de flowback. Emisiones de gases de efecto invernadero. (45 minutos)

Adrian Topham, BAKER HUGHES.

10.10 a 10-30

Estudio de la EPA sobre Pavillion. Su generalizacion a otros Plays (20 minutos)

James B. Martin. Administrator for EPA's Region 8 Office in Denver.

10.35 a 11.05

Presentación del Revised Draft. "Supplemental Generic Environmental Impact Statement on the Oil, Gas and Solution Mining Regulatory Program". Well permit Issuance for Horizontal drilling and High Volume Hydraulic Fracturing to Develop the Marcellus Shale and Other Low- Permeability Gas Reservoirs (30 minutos)

Donald J. Drazan.

Chief Technical Assistance Setion. Bureau of Oil an Gas Permiting and Management. Division of Mineral Resources. New York State Department of Environmental Conservation.

11.05 a 11.20

CAFÉ

11.25 a 11.45

Aditivos y Salud Pública. Regulación Europea relativa a productos industriales. Programa REACH. Su aplicación a la técnicas de Fracking (20 minutos)

11.50 a 12.10

Repercusiones económicas y sociales derivadas del desarrollo de Shale Gas Plays. Barnett Shale. (20 minutos)

The Perryman Group.

12.15 a 12.35

El Gas No Convencional desde un enfoque económico a nivel mundial (20 minutos)

IEA. Agencia Internacional de la Energía.

12.40 a 13.00

Presentación del plan de trabajos exploratorios en Gran Enara (20 minutos)

Juan Cruz Vicuña.

Representante de SHESA (Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi S.A) titular del permiso de investigación en el yacimiento Enara y promotor de los proyectos de perforación de varios pozos en Vitoria-Gasteiz y Álava.

13-05 a 13.30

Turno de preguntas

24 de Abril

TARDE

16.00 a 16.30

REGISTRO DE ASISTENTES

16.30 a 19.30

BLOQUE III- EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE GAS NO CONVENCIONAL. ASPECTOS REGLAMENTARIOS

16.30 a 16.45

Presentación y moderación

Presentará el bloque resumiendo el listado de conferencias y actos y refiriéndose a los aspectos regulatorios a nivel internacional.

Pierre Laconte. Foundation for the Urban Environment.

16.50 a 17.20

TRRC. Funciones y procedimientos administrativos técnicos y medioambientales. Pozos controlados. Denuncias por afección al medio acuático derivadas del Fracking. (30 minutos)

TRCC.

17.25 a 17.55

Regulación técnica y medioambiental del Shale Gas en Polonia. (30 minutos)

Representante de la Administracion polaca.

18.00 a 18.30

Legislación francesa sobre Shale Gas. Exposición de motivos (30 minutos)

Philippe Geiger. Sous directeur sécurité d'approvisionnement et nouveaux produits.

Regulación técnica y medioambiental del Shale Gas en el Reino Unido. (30 minutos)

Representante de la Administracion de U.K.

18.35 a 19:05

Turno de preguntas

19.10 a 19.30

25 de abril	MAÑANA
8.30 a 9.00	REGISTRO DE ASISTENTES
9.00 a 13.30	BLOQUE IV. RIESGOS E IMPACTOS AMBIENTALES DEL FRACKING
9.00 a 9.15	<p>Presentación y moderación (15 minutos) <u>Carlos Martínez/Llorenc Serrano</u>. Secretaría de Medio Ambiente de la Confederación Sindical de Comisiones Obreras, redactores del estudio <i>"Impacto Ambiental del Sistema de Fracturación Hidráulica para la extracción de gas no convencional"</i>, de enero de 2012.</p> <p>Hará un repaso de la evolución y el estado actual de la investigación: estudios existentes; fuentes de información y análisis de evidencias y hablará del marco regulatorio, con referencias a los informes del Parlamento Europeo (junio de 2011) y de la Comisión Europea (enero 2012).</p>
9.20 a 9.45	<p>Principales impactos ambientales sobre el agua superficial y subterránea, el paisaje y el territorio, el aire y el clima. (25 minutos) <u>Matthias Altmann</u>. Senior Consultant. Group Future Energy and Mobility Structures. Wuppertal Institute para el Clima, el Medio Ambiente y la Energía, autor del estudio <i>"Impacto del petróleo y gas de pizarra sobre el medio ambiente y la salud humana"</i> encargado por la Comisión de Medio Ambiente, Salud Pública y Seguridad Alimentaria del Parlamento Europeo, de junio de 2011. Videoconferencia</p>
9.50 a 10.15	<p>Emisiones asociadas con la extracción de Gas No Convencional (GHG) (25 minutos) <u>Cornell University</u>.</p>
10.20 a 10.45	<p>Agua subterránea y Fracking. El acuífero de Subijana (25 minutos) <u>Iñaki Arrate</u>. URA-Agencia Vasca del Agua.</p>
10.50 a 11.15	<p>Análisis de impacto ambiental de los proyectos de perforación y estimulación de pozos exploratorios en el yacimiento Gran Enara, Álava. Procedimiento administrativo y situación actual de expedientes. (25 minutos) <u>Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAAMA)</u>. Dirección de Calidad y Evaluación Ambiental.</p>
11.20 a 11.35	CAFÉ
11.40 a 12.35	<p>Análisis de impacto ambiental de los proyectos de perforación y estimulación de pozos exploratorios en el proyecto Gran Enara Álava. Estudios e informes realizados</p> <p><u>Representante del Dpto de Medio Ambiente de Gobierno Vasco</u>. (25 minutos) <u>Representante del Dpto. de Medio Ambiente y Biodiversidad de la Diputación Foral de Álava</u>. (25 minutos)</p>
12.40 a 13.05	<p>Impactos sobre el paisaje y el territorio de la explotación de gas no convencional en Vitoria-Gasteiz y Álava. <u>Representante de la Federación Alavesa de Montaña</u>. rmar (25 minutos)</p>
13.10 a 13.30	Turno de preguntas

25 de Abril	TARDE
16.00 a 16.30	REGISTRO DE ASISTENTES
16.30 a 19.30	MESA REDONDA: EL GAS NO CONVENCIONAL EN ÁLAVA, A DEBATE
16.30 a 17.00	<p>Visión y opinión de grupos sociales</p> <p><u>Representante de la Asamblea contra el Fracking Cantabria (15 minutos)</u> <u>Representante de la Plataforma Vitoria Fracking Ez. (15 minutos)</u></p>
17.05 a 17.55	<p>Visión y opinión de grupos políticos con representación parlamentaria</p> <p>Representante de PNV. (10 minutos) Representante de PP. (10 minutos) Representante de PSE. (10 minutos) Representante de Grupo Mixto. (10 minutos)</p>
18.00 a 19.00	Mesa redonda (60 minutos), moderada por un periodista
19.05 a 19.30	CLAUSURA Y CIERRE DE LAS JORNADAS
	<p>Representante del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz. Representante de la Diputación Foral de Álava. Representante del Departamento de Industria y Energía del Gobierno Vasco.</p>