

# EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN HIDROCARBUROS NO CONVENCIONALES

OPORTUNIDADES DE INVERSIÓN EN ESPAÑA



Madrid, 26 de junio de 2014 – Hotel Hesperia Emperatriz

## Apertura de honor

**D. Enrique Hernández Bento**

*Subsecretario De Industria, Energía Y Turismo*

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

## Hidrocarburos no convencionales. Estimación de recursos extraíbles

HIDROCARBUROS DE EUSKADI - SHESA

## El gas no convencional. Tipos, características, explotación y exploración

IGME - INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

## Marco regulatorio de la exploración y explotación de hidrocarburos no convencionales

G-ADVISORY – GARRIGUES MEDIO AMBIENTE

## Impacto de la exploración y explotación del gas no convencional en el mercado

CNMC – COMISIÓN NACIONAL DE LOS MERCADOS Y LA COMPETENCIA

## Análisis del impacto del desarrollo de la exploración y producción de hidrocarburos en la economía española

DELOITTE

## Oportunidades, fortalezas, debilidades y retos de la técnica del fracking

SHALE GAS ESPAÑA

## Y además...

## Experiencia práctica de Estados Unidos

**Mr. Anton Smith**

*Consejero Económico*

EMBAJADA DE ESTADOS UNIDOS

COLABORAN



ORGANIZA



intereconomía

8.45 h. Recepción de los asistentes y entrega de la documentación

---

9.00 h. Saludo y bienvenida a cargo del Moderador de la Jornada.

---

9.05 h. Apertura de honor.

**D. Enrique Hernández Bento**

*Subsecretario de Industria, Energía y Turismo*  
MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

---

9.45 h. **Hidrocarburos no convencionales. Estimación de recursos extraíbles**

- Breve historia de los hidrocarburos no convencionales
- Marco global
- Marco Europeo
- Situación en España: análisis, cifras y valoración técnica por cuencas geológicas
- Conclusiones generales: marco global, Europa y España

**D. Juan García Portero**

*Geólogo, Responsable de Exploración*  
HIDROCARBUROS DE EUSKADI - SHESA

---

10.25 h. Turno de preguntas

---

10.35 h. **El gas no convencional**

- Tipos y características.
- Desarrollo y explotación.
- Técnicas de exploración

**D. Roberto Martínez**

*Departamento de investigación en recursos geológicos*  
IGME - INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

---

11.15 h. Turno de preguntas

---

11.25 h. Pausa - Café

11.55 h. **Marco regulatorio de la exploración y explotación de hidrocarburos no convencionales.**

**D. Juan Pablo Pérez Sánchez**

*Director*  
G-ADVISORY – GARRIGUES MEDIO AMBIENTE

---

12.35 h. Turno de preguntas

---

12.45 h. **Impacto de la exploración y explotación del gas no convencional en el mercado:**

- Precios
- Evolución del precio
- Ruptura del precio Europa – EE.UU

**Dña. Rocío Prieto**

*Subdirectora de Gas Natural*  
CNMC COMISIÓN NACIONAL DE LOS MERCADOS Y LA COMPETENCIA

---

13.25 h. Turno de preguntas

---

13.30 h. Almuerzo

---

15.30 h. **Análisis del impacto del desarrollo de la exploración y producción de hidrocarburos en la economía española**

- Tres posibles escenarios: bajo, medio y alto
- PIB
- Empleo
- Balanza comercial

**D. Alberto Amores**

*Socio. Responsable de estrategia de energía y recursos*  
DELOITTE

---

16.10 h. Turno de preguntas

16.20 h. Oportunidades y retos de los proyectos de exploración de gas no convencional

D. Juan Carlos Muñoz-Conde

Portavoz

SHALE GAS ESPAÑA

17.00 h. Turno de preguntas

17.10 h. Clausura: Experiencia práctica de Estados Unidos

- Regulación medioambiental
- Beneficios económicos
- Creación de empleo
- Independencia energética

Mr. Anton Smith

Consejero Económico

EMBAJADA DE ESTADOS UNIDOS

17.50 h. Turno de preguntas

18.00 h. Fin de la jornada

El consejero delegado de GAS NATURAL FENOSA ha señalado que España cuenta con áreas con un gran potencial para la explotación de yacimientos de gas por fractura hidráulica, técnica conocida como fracking.

**"Creo que merece la pena que se estudie con detalle su viabilidad económica".**

Además ha destacado que en Estados Unidos ha supuesto un abaratamiento del precio del gas y confía en que España no pierda esta oportunidad.

www.eldiariodecordoba.es / 19.06.2013

ENAGAS y CLH se han mostrado partidarios de que España explore sus recursos de hidrocarburos no convencionales, entre ellos el gas de esquisto o shale gas, para abordar su posible explotación con garantías ambientales y lograr con ello que el país reduzca su dependencia energética.

www.spaingbc.org / 25.10.2013

## Estimado amigo:

Los recursos no convencionales son hidrocarburos que se encuentran en unas condiciones que no permiten el movimiento del fluido, muchas veces retenidos en yacimientos que se daban por agotados. Bajo este nombre se engloban distintos tipos de hidrocarburos gaseosos, como son el **shale gas (gas de esquisto)**, o los crudos no convencionales, como el **shale oil (petróleo de esquistos)**.

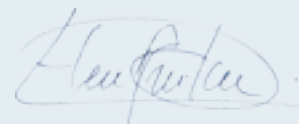
Estos hidrocarburos no convencionales han estado ahí desde siempre pero hasta ahora la tecnología y los precios no hacían viable su explotación. Es necesario emplear **nuevas técnicas, no convencionales, para su extracción, como la fractura hidráulica o "fracking" y la Perforación Direccional**. Estas nuevas técnicas están haciendo **comercialmente viable y ambientalmente segura la extracción de inmensas cantidades de energía barata y rentable**.

EE.UU es pionero en su desarrollo. El shale gas supone un 22% de la producción y se estima que en el 2020 pueda representar más de la mitad de las reservas mundiales de crudo, muy por delante de Arabia Saudita.

En España, no nos podemos quedar atrás y perder este tren del desarrollo, **la explotación de estos recursos, podría generar hasta 260.000 empleos directos e indirectos el año de mayor impacto y abastecer el consumo durante 40 años**. Podríamos dejar de ser un país importador a **poder ser autosuficientes**.

El área de conferencias y formación de Fundación Intereconomía ha reunido el próximo 26 de junio en Madrid a un plantel de expertos en esta materia para conocer **la revolución que supone en España la exploración y explotación de los hidrocarburos no convencionales**.

En la confianza de que esta jornada sea de su interés, reciba un cordial saludo,



Elena Aguilar Fernández  
Directora

Área de conferencias y formación  
FUNDACIÓN INTERECONOMÍA

# HIDROCARBUROS NO CONVENCIONALES

Precio por inscripción: 890 € + 21% IVA.

Precio por inscripción antes del 15 de junio: 790 € + 21% IVA.

Si pertenece a algunas de las asociaciones colaboradoras o es antiguo asistente consulte tarifas especiales. Para confirmar cumplimiento la ficha y envíe este boletín junto con el justificante de pago por correo electrónico a [escuela@intereconomia.eu](mailto:escuela@intereconomia.eu). Es imprescindible haber realizado el pago para acceder a la conferencia.

## Información e inscripciones:

FUNDACIÓN INTERECONOMÍA. Área de conferencias y formación. c/ Fortuny, 39 Madrid 28010. Tlf. 91 616 24 64. [escuela@intereconomia.eu](mailto:escuela@intereconomia.eu)  
[www.escueladefinanzas.es](http://www.escueladefinanzas.es)

## Lugar de celebración:

HOTEL HESPERIA EMPERATRIZ. c/ Lope de Hoyos, 4 28006 Madrid. Tlf. 91 563 80 88. Precio especial alojamiento y desayuno.  
Información y reservas: Sabrina Acebal de la Roza

Posibilidades de Patrocinio: **Tel.: 91 616 24 64** - E-mail: [eagular@intereconomia.eu](mailto:eagular@intereconomia.eu)

## Ficha de Inscripción. Madrid, 26 de junio de 2014

Apellidos \_\_\_\_\_ Nombre \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

Empresa \_\_\_\_\_ Sector \_\_\_\_\_

Dpto \_\_\_\_\_ Cargo \_\_\_\_\_

CIF \_\_\_\_\_ Web \_\_\_\_\_

Dirección \_\_\_\_\_

Población \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_ CP \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_



Ref.: 1401C

Los asistentes a los eventos que Intereconomía Conferencias y Formación celebre en 2014, obtendrán un descuento del 45% sobre tarifas completas en Business y un 50% sobre tarifas completas en turista en los vuelos Nacionales, Europeos e Intercontinentales con Iberia, excepto para vuelos directos con Air Nostrum (IB- 8000) para los cuales obtendrán un 30% de descuento sobre tarifa completas de Business y Turista. Esta oferta es aplicable exclusivamente en vuelos cerrados (excepto

vuelos del Puente Aéreo) de IBERIA y/o AIR NOSTRUM, quedando excluidas las líneas con código compartido (IB-7000, 5000 y 4000). Para más información, contacte con las Oficinas de Iberia, en [www.iberia.com/ferias-congresos](http://www.iberia.com/ferias-congresos), Serviberia (902 400 500) y / o en la Agencia de Viajes Día Libre (913440399), indicándole el Tour Code OSI IB BT4IB21MPE1014



### HOTEL COLABORADOR

**NH Abascal:** Precios especiales en alojamiento y desayuno. Para el resto de hoteles NH a nivel España y Portugal: **10% de descuento sobre la mejor tarifa disponible**  
Imprescindible indicar **INTERECONOMÍA** al formalizar la reserva  
Información y reservas: T. 902 115 116

### FORMA DE PAGO

- **Transferencia bancaria a:** Fundación Intereconomía a la cuenta nº ES08 2100 4380 2502 00117509. Imprescindible incluir como concepto "Hidrocarburos" y nombre de la empresa
- **Cheque bancario,** a nombre de Fundación Intereconomía (Departamento de Formación) c/ Fortuny, 39 1ª Planta. 28010 Madrid

### CANCELACIONES

- Para cancelar su asistencia envíenos un correo al menos 24 h. antes de la conferencia. En este caso, será retenido un 20% en concepto de gastos de administración.
- En caso de no cancelar la inscripción o hacerlo en menos de 24 h., no será reembolsado el importe de la conferencia.