



## **Jornada sobre el Nuevo Sistema Fiscal**

*Dr Francisco de la Peña, Presidente de ACIEP*

**Jornada “Exploración y Producción de Hidrocarburos:  
Los Beneficios de la nueva Ley para Ayuntamientos y Propietarios de terrenos”  
FAE, Burgos, 30 de septiembre de 2015**

- Profundizar en los aspectos prácticos del nuevo sistema fiscal
- Casos prácticos: facilitar estimaciones de recaudación fiscal a nivel local
  - Cómo Burgos podría participar en la recaudación fiscal?
    - Extracción, consumo, construcciones, actividades económicas
  - Cuanto podría la exploración y producción contribuir a las arcas publicas en los municipios de Burgos?
    - 20 millones € por 10.000ha de yacimiento (petróleo)
    - 6 millones € por 2ha de emplazamiento (gas)
  - Pago a propietarios de terrenos en Burgos?
    - Mas de 10 millones € (petróleo) y 3 millones € (gas)
- Conclusiones

- **Impuesto Especial de Hidrocarburos: 0.7 E/Tm**
  - *Consumo* de cualquier hidrocarburo utilizado como carburante
- **Impuesto Municipales: se vienen pagando directamente** a cada Ayuntamiento
  - **Construcciones, Instalaciones y Obras (ICIO):** Hasta el **4%** del valor de la realización, dentro del término municipal, de cualquier *construcción, instalación u obra*
  - **Bienes Inmuebles (IBI):** Hasta el **1%** del *valor catastral de los bienes inmuebles*
  - **Impuesto de Actividades Económicas (IAE):** Un % sobre el ejercicio de una actividad económica de carácter empresarial

- Tras la reforma de 23/5/15, la LH 1998 obliga a las compañías a pagar nuevos impuestos que revertirán “**con especial intensidad** en Ayuntamientos y CCAA”
- **Impuesto sobre el Valor de la Extracción**
  - Petróleo: hasta un **8%**
  - Gas Natural: hasta un **5%** (convencional) y un **4%** (no convencional)
- **Cánones**
  - Campañas sísmicas 2D (€/m): 0,3000 y 3D (€/m<sup>2</sup>): 0,0003
  - Sondeos de exploración/producción: €125.000 (tierra) y €600.000 (mar)
- **Pago/Compensación**
  - Para los propietarios de los terrenos próximos: 1% de la producción

- **Impuesto de Sociedades**
  - 35% de la renta petrolera
  
- **Impuesto Especial de Hidrocarburos: 15 euros/tonelada**
  - *Consumo* de cualquier hidrocarburo utilizado como carburante
  
- **Cánones de superficie**
  - Permiso: hasta 0,15 ha
  - Concesion: hasta 5,3 ha

•

## Casos prácticos



# Conceptos

- **Emplazamiento:** Ubicación entre 1 y 2 hectáreas, con 1 o varios pozos

- **Pozo:** Perforación que se hace en la tierra para extraer hidrocarburos. 2 m altura de tubería de superficie. 2000-3000 profundidad.



Vista aérea de un emplazamiento de gas y terrenos adyacentes





# Conceptos (Cont')

**Campo Petrolífero:** zona con abundancia de pozos de los que se extrae hidrocarburos del subsuelo



- Concesión (sistema español)
  - Regalía (5 al 20%)
  - Impuesto de Sociedades (20 al 35%)

.

## Caso Práctico I

# Producción de Petróleo Crudo en Yacimientos Convencionales

- Reservas Recuperables: 25 millones barriles (eq. 3 millones Tm)
  - Reservas: 100 millones de barriles (eq. 15 millones Tm)
  - Factor de Recobro: 25%
- Producción anual: 4 millones barriles y 6 años de operaciones
- Superficie: 10.000 Hectáreas
- Renta Petrolera: €750m
  - Precio del Barril Brent: 50€/barril
  - Cifras de Negocio Acumuladas: 1.250 millones €
  - Costes de operación e inversión: 500 millones € (20 € barril)
- Proyecto de construcción de pozos: 10 millones €

- Más de 300 millones € en impuestos a nivel estatal
- **Impuesto de Sociedades (35%):**
  - $35\% \times 750 \text{ millones } € = 262.5 \text{ millones } €$
  - **Canon de superficie (7.2 tarifa/ha):**
    - $7.2 \text{ tarifa/ha} \times 10.000 \text{ ha} = 72.000 €$
  - **Impuesto Especial de Hidrocarburos (15 €/Tm):**
    - $15 € \times 3 \text{ millones Tm} = 45 \text{ millones } €$



# Recaudación Fiscal CCAA y Local



- Más de 30 millones € en impuestos a nivel local

## • Impuesto Municipales (Local)

- ICIO:  $4\% \times 10 \text{ millones } \text{€} = 400.000 \text{ €}$
- IBI
- IAE

## • Pago de Propietarios (Local)

- $1\% \times 25 \text{ millones barriles} \times 50 \text{ €} = 12.5 \text{ millones } \text{€}$

## Impuesto Especial de Hidrocarburos (CCAA):

$0.7\text{€/Tm} \times 3 \text{ millones Tm} = 2.1 \text{ millones } \text{€}$

## Impuesto sobre el Valor de la Extracción (CCAA y Local):

$25 \text{ millones barriles} \times 8\% \times 50 = 100 \text{ millones } \text{€}$

25% de la recaudación al tipo del 8% para el Ayuntamiento:  $20 \text{ millones } \text{€}$

- Empleos directos: hasta **30** puestos de trabajo
  - Técnicos
  - Operarios
- Empleos indirectos: hasta **120** puestos de trabajo
  - Construcción
  - Vigilancia y seguridad
  - Alojamiento: Hoteles
  - Catering de los empleados

.

## Caso Práctico II

# Producción de Gas Natural en Yacimientos No Convencionales

# Datos de emplazamiento de gas



- Volúmenes de gas: Más 100 millones m<sup>3</sup> por pozo
- Superficie del emplazamiento: 2 Hectáreas
- Proyecto de construcción: 10 -20 millones € por pozo

Más de 9 millones € en impuestos a nivel local generados por emplazamiento durante la vida del pozo

- 6 millones € destinados al Ayuntamiento
- Impuestos Municipales:
  - ICIO: 4%: 300.000 € (3 millones € por emplazamiento)
  - IBI e IAE
- Impuesto sobre el valor de extracción: 3 millones €
  - 25% de la recaudación del 4% de la extracción para el ayuntamiento

“Revertirán con especial intensidad en ayuntamientos y CCAA”



- 3 millones € para propietarios de terrenos próximos
- 1% de la producción para los propietarios de terrenos próximos



- Menos capacidad de financiamiento y consecuentemente menos infraestructura
  - La población sigue creciendo por lo que necesitamos mas obras publicas
- Aumento del paro: la tasa de paro
  - Castilla y León: 18,5%
  - Burgos: 13,65%
- Aumentar la dependencia energética y el déficit de la balanza comercial
  - Aumento de las importaciones de petróleo crudo
  - Energía local no extranjera. Ningún Estado tiene una formula mágica
  - Se cree que hay gas para unos 40 años de consumo
- Encarecer el precio de la energía

- Zona de España con mayor potencial de gas y petróleo
- Contiene la mitad del gas del que disponemos en el país *Gessal, 2013*

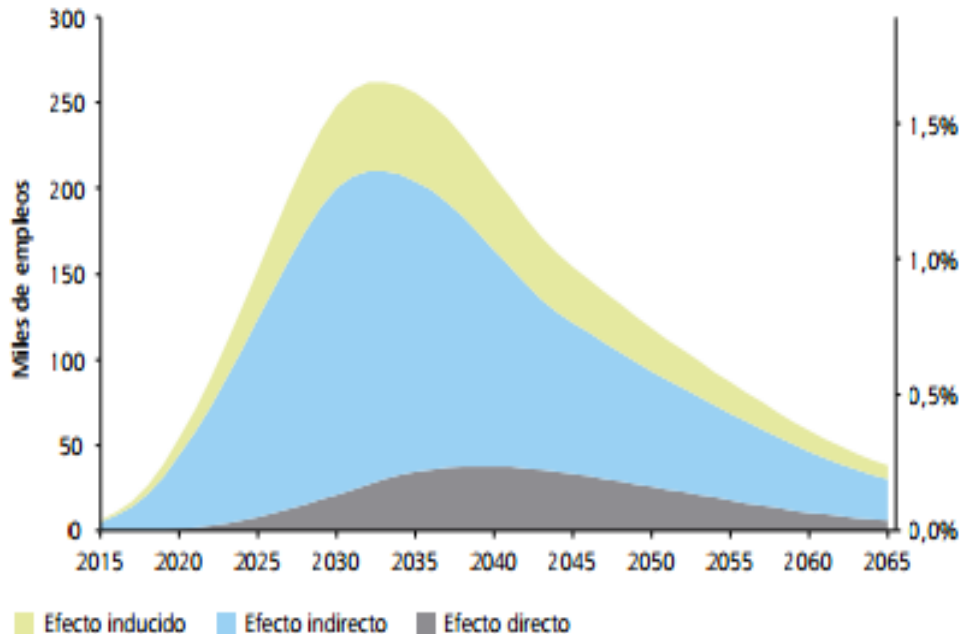
**202**

**sondeos** realizados en la zona en las últimas décadas indican la existencia de hidrocarburos



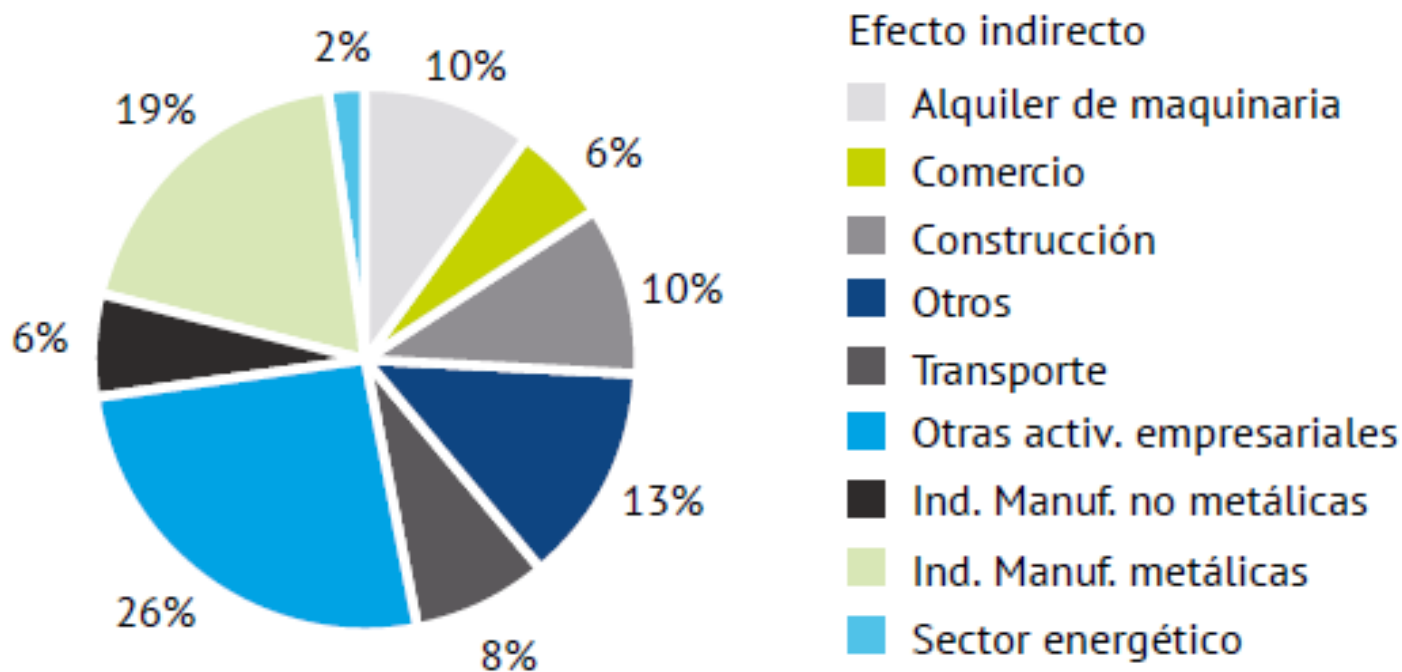
# Otros beneficios del E&P: Creación de empleo

- Potencial para crear hasta **260.000** puestos de trabajo directos, indirectos e inducidos. *Deloitte, 2014*



- Empleo directo: **16%**
- Empleo indirecto e inducido: **84%**

Potencial para crear 220.000 empleos en otras ramas de actividad a nivel local



**DISTRIBUCIÓN DEL IMPACTO SOBRE EL EMPLEO POR AGRUPACIONES DE RAMA DE ACTIVIDAD. FUENTE: DELOITTE, 2014**



- **Otros beneficios del E&P: Creación de empleo**

- Estable y de calidad
- Sector estratégico y de alta especialización y con garantía de altos niveles de seguridad
- Salarios
  - Estudio Universidad de Harvard: los salarios del sector duplican la media de EEUU
  - Ayoluengo: superan la media
- Se espera que la Universidad apoye la formación y especialización de técnicos en la zona

- Los recursos naturales son una importante oportunidad para el desarrollo económico y la creación de empleo
- Si las oportunas operaciones e inversiones no se ejecutan, los beneficios no se materializarían