

# JORNADA DE INFORMACIÓN SOBRE LA EXPLORACIÓN, PRODUCCIÓN Y EMPLEO DEL SECTOR DE HIDROCARBUROS

**ORGANIZADO POR: CCOO DE INDUSTRIA, IGME Y ACIEP**  
**30 DE NOVIEMBRE DE 2017**

**IGME C/ RÍOS ROSAS 23, MADRID 9:30 H.**  
**SALÓN DE ACTOS DE LA FUNDACIÓN GÓMEZ PARDO**  
**C/ ALENZA 1, MADRID 11:00 H.**



# **Impacto de la transición energética en el sector hidrocarburos**

**CCOO Industria  
Madrid Noviembre 2017**

# Paquete 2020 y Marco 2030 Energía y Clima

## Objetivos acordados



\* Será revisado en 2020 (30%)

**Nuevo sistema de gobernanza de indicadores**

# Impacto de la transición energética en el sector hidrocarburos

- ▶ Necesidad de un cambio de modelo energético que significa:
  - ▶ El cambio en el uso de tecnologías de generación en línea con los Acuerdos de Paris y el Paquete de invierno de la UE
    - ▶ Reducción del 40% de emisiones de CO<sub>2</sub>, para llegar al 80% de reducción en 2050
    - ▶ Crecimiento de las energías renovables para que su participación sea al menos del 27% del consumo energético en el 2030.
    - ▶ Crecimiento de la eficiencia energética para que el ahorro energético sea como mínimo del 30% en el 2030.
  - ▶ Cambio en la movilidad (coche eléctrico, fomento del transporte colectivo, etc..)
  - ▶ Adecuación de las actuales infraestructuras de transporte (ampliación y mejora de la red ferroviaria, red de carga eléctrica, etc....)
  - ▶ La necesidad de una mayor I+D en el desarrollo tecnologías no contaminantes y renovables, y de nuevas tecnologías complementarias. (nuevas tecnologías de almacenamiento, combustión limpia, captura de CO<sub>2</sub> etc..)
  - ▶ Impulso de la eficiencia y el ahorro energético en la vivienda, la industria y el alumbrado.
- ▶ Elaboración de un Plan para la transición energética. En el horizonte para 2020, para 2030 y para 2050.

# Impacto de la transición energética en el sector hidrocarburos

- ▶ Los Hidrocarburos en un 90% se utilizan para consumo energético
- ▶ La combustión de hidrocarburos es generadora en mayor o menor medida de emisiones de CO<sub>2</sub>.
- ▶ Los Acuerdos de cambio climático implican la reducción de CO<sub>2</sub> = reducción del consumo de hidrocarburos.

# Impacto de la transición energética en el sector hidrocarburos

## Costes, precios

- ▶ Existe una relación directa entre el consumo y el precio
- ▶ Actualmente los precios de la energía en España respecto a la UE son:
  - ▶ El precio del gas esta un poco por debajo de la media europea
  - ▶ El precio de las gasolinas esta por debajo de la media Europea
  - ▶ El precio de la electricidad esta muy por encima de la media europea.
- ▶ Un factor determinante en este precio es la aplicación de la fiscalidad

# Impacto de la transición energética en el sector hidrocarburos

## Fiscalidad

- ▶ Independientemente del IVA , vamos a analizar la diferente fiscalidad que se aplica a la energía en función del producto de consumo.
  - ▶ Impuesto gasístico
    - ▶ Impuesto especial al consumo de gas
  - ▶ Impuesto derivados del petróleo
    - ▶ impuestos especiales al consumo de gasolinas, gasóleos A, B y C, fuelóleo (red viaria)
  - ▶ Impuesto sector eléctrico
    - ▶ impuesto especial al consumo de electricidad
    - ▶ impuestos *sobre el valor de la producción de energía eléctrica*
    - ▶ *impuesto sobre la utilización de gas/carbón para la generación de electricidad*
    - ▶ impuestos autonómicos

# Impacto de la transición energética en el sector hidrocarburos

## Fiscalidad

- ▶ Existe una descompensación de la fiscalidad en función del tipo de energía que se consume.
- ▶ No existen criterios medioambientalistas
- ▶ “Quien contamina paga”
  - ▶ Ante la Transición tendencia crear impuestos medioambientalistas y unificar un impuesto por el consumo de energía
  - ▶ Eliminación de los impuestos existentes.
    - ▶ Creación de un impuesto por emisión de CO2 y otro por NOx, SOx
    - ▶ Impuesto por consumo energético.



# Impacto de la transición energética en el sector hidrocarburos:

## Fiscalidad

- ▶ Su aplicación sería :
  - ▶ Electricidad:
    - ▶ Impuesto por CO2 a las centrales que lo generen.
    - ▶ Impuesto por consumo de energía
  - ▶ Gas:
    - ▶ impuesto por CO2 y NOx,SOx
    - ▶ Impuesto por consumo de energía
  - ▶ Petróleo:
    - ▶ impuesto por CO2 y NOx,SOx
    - ▶ Impuesto por consumo de energía
    - ▶ Impuesto por red viaria.

# Impacto de la transición energética en el sector hidrocarburos

- ▶ Consecuencias:
  - ▶ Disminución precio de la electricidad.
  - ▶ Leve crecimiento del sector gas.
  - ▶ Crecimiento del precio de los productos petrolíferos.
- ▶ Objetivos Acuerdos de Paris : Transformar y reducir el uso de los hidrocarburos.
  - ▶ Impulsando el consumo eléctrico.
  - ▶ Mantenimiento y crecimiento sector gas.
  - ▶ Decreciendo del uso de hidrocarburos del petróleo.

# Impacto de la transición energética en el sector hidrocarburos:

## Sector Gas

- ▶ Se prevé un crecimiento del 2% en el periodo 2017-2020 debido
  - ▶ Crecimiento en el consumo de centrales de ciclo combinado por sustitución gas (térmicas de respaldo).
  - ▶ Crecimiento en los hogares por sustitución de GLP'S
- ▶ En el periodo al 2030 crecimiento en
  - ▶ Residencial: sustitución de gas butano por gas canalizado
  - ▶ Incremento en cogeneración (sustitución fuel y nuevos centros)
  - ▶ Aumento moderado de automóviles con gas de los 6.000 actuales a 60.000)
  - ▶ Incremento de consumo en C.C.
  - ▶ Avances en transporte marítimo, terrestre y aéreo.

# Impacto de la transición energética en el sector hidrocarburos:

## Hidrocarburos en el transporte.

- El sector transporte es la mayor fuente (24%) de emisiones GEI en España
- La electrificación en el transporte permitiría reducir las emisiones hasta 68% (vs. 1990) con tecnologías disponibles hoy en día
  - Impulsar el transporte de mercancías por ferrocarril hasta el 15- 20% del tráfico total. Sería necesario invertir entre 15 y 28 mil millones de euros hasta 2030.
  - España necesitaría 4-6 mill. de coches eléctricos en 2030, a largo plazo el nº de coches puede ser muy diferentes según el escenario
  - Sería necesaria una inversión en infraestructura de recarga de acceso público de 1,3- 1,7 mil millones de € (2017-2030)

# Impacto de la transición energética en el sector hidrocarburos

## Conclusiones : Transición energética justa

- ▶ Necesidad de un Cambio de modelo energético: Transición energética.
- ▶ La Transición energética va a comportar:
  - ▶ Una transformación en el tipo de negocio y el volumen del mismo
  - ▶ Transformación en el tipo de empleo
- ▶ Una Transición energética sostenible y justa en los tres ámbitos.
  - ▶ Medioambientalmente, Económicamente y Socialmente.
- ▶ Acuerdo de Paris: se establece la **“Transición justa”**
  - ▶ El acuerdo destaca 'el imperativo de una transición justa para la fuerza de trabajo y la creación de empleos decentes y de calidad, en conformidad con las prioridades de desarrollo definidas a nivel nacional’.