



WORLD PETROLEUM COUNCIL
COMITÉ ESPAÑOL



COMITÉ ESPAÑOL
Consejo Mundial de la Energía

ANÁLISIS Y PROPUESTAS



REFLEXIONES SOBRE LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO

Retos y oportunidades

BE BIBLIOTECA DE LA ENERGÍA


CLUB ESPAÑOL DE LA ENERGÍA
INSTITUTO ESPAÑOL DE LA ENERGÍA


CLUB ESPAÑOL DE LA ENERGÍA
INSTITUTO ESPAÑOL DE LA ENERGÍA

Carmelo Mayoral de Lozoya

Madrid, 8 julio 2015

LISTADO DE AUTORES

Isaac Álvarez Fernández

Juan Bachiller Araque

Jesús Gabriel García Ocaña

Antonio Gomis Sáez

Ignacio Manzanedo del Rivero

Antonio Martín Pascual

José Sierra López

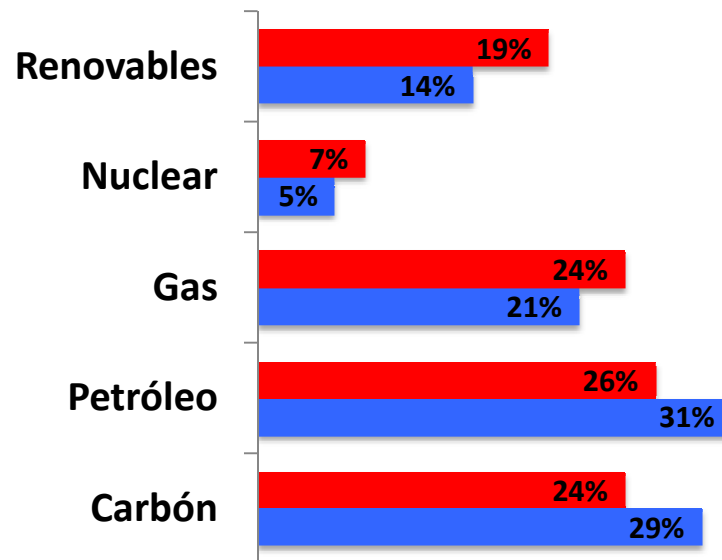
Carmelo Mayoral de Lozoya (coordinador)

ESTRUCTURA Y PRINCIPALES CONTENIDOS



IMPORTANCIA DEL PETRÓLEO

- Principal fuente energética a nivel global (31% de energía primaria, 2012).
- Mayor consumo pero menor participación en la matriz de energía primaria.



Demanda Global de Energía Primaria

- 2040 (18.290 Mtep)
- 2012 (13.361 Mtep)

WEO 2014, IEA. New Policies Scenario

- Papel esencial en la sociedad, principalmente en **transporte** (elevada densidad energética) y **petroquímica** (difícil sustitución en la UE por gas natural).
- En la economía: PIB, empleo cualificado, ingresos fiscales.
- Elevada dependencia del petróleo (UE importa 88%, España casi el 100%).

PRINCIPALES RETOS (Europa, España) - I

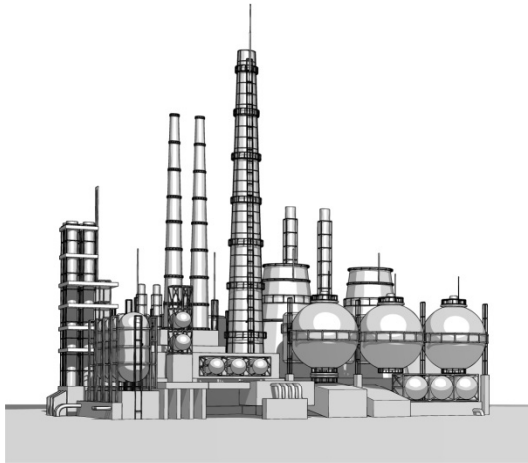
- **Garantizar la seguridad de suministro:**
 - **Países productores** de crudo de petróleo o exportadores de productos terminados en riesgo geopolítico.
 - Utilización de **rutas de transporte seguras** y alternativas posibles.
 - **Industria de refino propia** , con procesos adaptados a las necesidades del mercado doméstico y competitivas, con el fin de evitar, en la medida de lo posible las importaciones y dar salida a los excedentes generados.
- **Contribuir a la mitigación de los efectos nocivos derivados del cambio climático mediante la disminución de las emisiones de GEI, como gestión y compromiso contra el cambio climático como reto a nivel global.**
- Poner el foco en la **mejora constante de la eficiencia energética** como la energía oculta que reduce costes, no contamina y no genera GEI.

EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN (E & P)



- **Elevadas inversiones** para adecuar la producción al consumo y reemplazar las reservas.
- Incorporación de las **tecnologías de vanguardia** para el desarrollo de nuevos campos.
- **Regulación y políticas** adecuadas para **desarrollo de recursos autóctonos** de hidrocarburos convencionales y no convencionales y concienciar a la sociedad sobre su importancia.
- **Reducción “in situ” de las emisiones de GEI**, poniendo especial atención a las emisiones vía combustión en antorcha “flaring” y producción de algunos tipos de hidrocarburos no convencionales.

INDUSTRIA DE REFINO DEL PETRÓLEO



- Aumentar la **eficiencia energética** para poder competir con países, menos afectados por regulaciones medioambientales y mano de obra más económica.
- Permanecer a la cabeza de la **vanguardia tecnológica y con la máxima flexibilidad operativa**.
- Conseguir un **equilibrio** entre **inversiones** necesarias y unas **políticas fiscales y medioambientales** que no perjudiquen de forma discriminatoria la competitividad.

LOGÍSTICA Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS

- **Inversiones logísticas** adecuadas a mercados y productos.
- **Optimización** del uso de las instalaciones de almacenamiento.
- **Modernización de servicios y adaptación a nuevo productos**.



PRINCIPALES FORTALEZAS (Europa, España)

- Importantes **desarrollos tecnológicos** de las **actividades de E&P**.
- **Calidad y flexibilidad** de las **infraestructuras logísticas y de refino**.
- Buena **ubicación de las refinerías** respecto de los **centros de gravedad de consumo**, e **integración con el sector de la petroquímica**.
- **Mano de obra altamente cualificada**.
- **Empresas integradas** que desarrollan actividades en toda la **cadena de valor**.

Las importantes inversiones realizadas en los últimos años, han llevado a situar el sector refino español en el grupo de cabeza de la UE

PRINCIPALES MENSAJES

- ◆ El Gobierno español, dentro de sus políticas de refuerzo industrial y de creación de empleo, debería apostar por mantener y **potenciar su industria del petróleo, como sector estratégico**.
- ◆ Dada nuestra elevada dependencia del petróleo, son esenciales **medidas que fomenten la producción autóctona** y que **diversifiquen los orígenes** y las **rutas** de tránsito.
- ◆ El sector del petróleo debe seguir profundizando en los planes de **mejora de la eficiencia energética en colaboración** con terceros, principalmente con las compañías **fabricantes de automóviles**, y con los **consumidores**.
- ◆ Es imprescindible **una simplificación y revisión** del complejo y estricto **marco normativo y regulatorio** europeo y español, que permita a la industria del petróleo adaptarse a las necesidades de los productos demandados, y ser más competitiva.
- ◆ Importancia del establecimiento de un **verdadero mercado de la energía** completamente integrado a nivel europeo.

Para poder superar los retos y aprovechar las oportunidades, el establecimiento de una pronta y profunda colaboración entre Administración y el sector del petróleo, es clave.



WORLD PETROLEUM COUNCIL
COMITÉ ESPAÑOL



COMITÉ ESPAÑOL
Consejo Mundial de la Energía

Muchas gracias



Asociados Ejecutivos

