

# Foro BP de Energía y Sostenibilidad: La transición energética en España

## Conclusiones:

- El pasado 30 de septiembre la Cátedra BP celebró el **Foro BP de Energía y Sostenibilidad** en la Universidad Pontificia Comillas en Madrid, cuyo tema central fue **“La transición energética en España”**.
- Luis Aires, presidente de BP España, destacó la **eficiencia energética**, la **sustitución del carbón por el gas natural** y el establecimiento de un **precio al CO2** como algunas de las **principales medidas** para impulsar la transición energética.
- Ignacio Pérez Arriaga, director de la Cátedra BP de Energía y Sostenibilidad de la Universidad Pontificia Comillas señaló al **sector eléctrico como la “piedra angular de la transición energética”**.
- En materia de política energética hay un elevado **consenso acerca de la necesidad de la transición energética**, si bien cada partido político tiene una **visión diferente sobre el camino a seguir**.

### 1. El pasado 30 de septiembre la Cátedra BP celebró el Foro BP de Energía y Sostenibilidad en la Universidad Pontificia Comillas en Madrid, cuyo tema central fue “La transición energética en España”.

El pasado 30 de septiembre la Cátedra BP celebró el Foro BP de Energía y Sostenibilidad en la Universidad Pontificia Comillas en Madrid. En este acto, **Luis Aires (presidente de BP España)** e **Ignacio Pérez Arriaga (director de la Cátedra BP)** presentaron el resumen de las discusiones del Foro BP 2016, cuyo tema central fue **“La transición energética en España”**.

En la segunda mesa redonda, **representantes de los principales partidos políticos: Juan López Uralde (EQUO/ Podemos), Luis Atienza (PSOE), Melisa Rodríguez (Ciudadanos) y Guillermo Mariscal (Partido Popular)** debatieron sobre las diferentes políticas energéticas para favorecer la transición energética.

### 2. Luis Aires, presidente de BP España, destacó la eficiencia energética, la sustitución del carbón por el gas natural y el establecimiento de un precio al CO2 como las principales medidas para impulsar la transición energética.

Luis Aires, presidente de BP España, comenzó su exposición poniendo en contexto el concepto de transición energética y describiendo así como algunos pasos a seguir para completar los objetivos de reducción de emisiones. En esta línea, repasó los hitos conseguidos en 2015 como, por ejemplo, el Acuerdo de París y resaltó el verdadero reto que supondrá para el sector energético.

El [BP Energy Outlook](#) prevé la **demanda energética se incrementará en un 34% para 2035**, de la cual el 60% provendría de los combustibles fósiles. Así, en ese horizonte, estos combustibles representarían el 80% del mix energético. Este elevado uso dificultaría enormemente el cumplimiento de los objetivos marcados en la lucha contra el cambio climático.

Por ello, Luis destacó tres medidas principales para impulsar la transición energética hacia un modelo energético más sostenible:

- i. **Impulsar la eficiencia energética:** Un 50% de los ahorros de emisiones vendrán de la mano de la eficiencia energética.
- ii. **Sustitución del carbón por el gas natural:** Durante el 2015 España fue de los pocos países que aumentó el consumo de carbón para la generación eléctrica aumentando un 6,8% las emisiones de CO<sub>2</sub> en comparación con el año anterior. Por ello, sería necesario **sustituir la generación eléctrica de carbón por ciclos combinados de gas al ser ésta una tecnología un 50% menos contaminante**.
- iii. **Precio al CO2:** Defiende que el establecimiento de un precio al carbono sería la solución para **transferir los costes medioambientales de las emisiones de carbono a aquellas tecnologías más contaminantes**.

### 3. Ignacio Pérez Arriaga, director de la Cátedra BP de Energía y Sostenibilidad de la Universidad Pontificia Comillas, señaló al sector eléctrico como la “piedra angular de la transición energética”.

Ignacio Pérez Arriaga, director de la Cátedra BP de Energía y Sostenibilidad, expuso las conclusiones del Foro BP describiendo la situación actual en materia de transición energética en el mundo.

Tras el Acuerdo de París los diferentes países han hecho un esfuerzo considerable fijando objetivos de reducción de emisiones **para no sobrepasar los 2 grados de incremento máximo de la temperatura establecidos en el Acuerdo**. La

demanda energética para 2040 provendrá principalmente de países en desarrollo liderada por India y China. Por tanto, alcanzar la descarbonización del sector energético global dependerá, en gran medida, de la transición energética llevada a cabo en estos países.

En Europa, muchos países han establecido planes indicativos con objetivos en materia energética, que incluyen su correspondiente hoja de ruta como el: “*Energiewende*” (Alemania), “*The Carbon Plan & the Electricity Market Reform*”, (Reino Unido), “*DK Energy Agreement*” (Dinamarca), etc. No obstante, **en España no existe un plan indicativo y es necesario elaborar uno para impulsar la transición energética.**

En el caso de España, es necesario **augmentar la electrificación de la economía, principalmente en el transporte.** Además, debemos enfocarnos en una generación eléctrica renovable con unas tecnologías de respaldo lo más limpias posibles e incrementar las inversiones en almacenamiento eléctrico e interconexiones con otros países. En concreto, la generación eléctrica con carbón debería desaparecer dando paso a tecnologías más sostenibles. Por otro lado, a nivel legislativo, recalco la **importancia de limpiar la tarifa eléctrica de todos los costes no asociados al suministro eléctrico.** Además, destacó la necesidad de **adaptar las reglas de mercado al nuevo y futuro mix generacional.**

Expuso, también, una serie de recomendaciones, tanto a corto como a largo plazo, para avanzar en la reducción de emisiones del sector del transporte español, uno de los principales productores de GEI. La electrificación del transporte ligero debe ser la estrategia a seguir en el largo plazo, mientras que a corto plazo se debe **augmentar la eficiencia de los motores, reducir la intensidad de carbono de los combustibles y promover los biocombustibles.** Para el pesado, subrayó que en España el transporte de mercancías por ferrocarril es de tan solo un 4%, mientras que en el resto de Europa del 10%.

#### 4. En materia de política energética hay un elevado consenso acerca de la necesidad de la transición energética, si bien cada partido político tiene una visión diferente sobre el camino a seguir.

Juan Lopez Uralde (Podemos) comenzó el debate exponiendo la necesidad y urgencia de la transición energética, dadas las consecuencias irreversibles del cambio climático. **Puso el acento en el enorme potencial de las renovables y en los empleos que generan.** En su opinión los objetivos a lograr con la transición deben consistir en alcanzar un mix de generación 100% renovable con un calendario de cierre de las, reducir los vehículos privados en las principales ciudades e **impulsar el ferrocarril para transportar mercancías.** En materia renovable expuso como referente el modelo de Dinamarca y en nuclear el de Alemania.

*“Cada vez existe un consenso mayor sobre la necesidad y urgencia) de una transición energética.”*

Juan Lopez Uralde (Podemos)

*“No se puede atribuir al sector eléctrico toda la responsabilidad y coste de la transición energética”*

Luis Atienza (PSOE)

Luis Atienza (PSOE) destacó la importancia de debatir y acordar una visión a largo plazo para el sector eléctrico que permita a los inversores acometer las inversiones con un grado razonable de riesgo. Expuso que la transición debe estar basada en el ahorro y la eficiencia energética, la electrificación del consumo y la descarbonización del sector eléctrico. En cuanto a objetivos **apuesta por un mix generacional 100% renovable a largo plazo pero recalca el papel transitorio de tecnologías como el carbón, ciclos combinados y nuclear.**

Melisa Rodríguez (Ciudadanos) comentó la necesidad de una auditoría de todos los costes del sistema para apoyar las renovables y rechazar los combustibles fósiles y la nuclear. Además, destacó la importancia de **tratar las especificidades de cada región incluyendo las extrapeninsulares. Recalcó la necesidad de un gran pacto de estado para dar estabilidad jurídica** a las nuevas inversiones. Finalmente, para cumplir con los objetivos europeos, expuso la necesidad de apostar por interconexiones con Europa y África y eliminar la generación con carbón, dando alternativas a los trabajadores de las cuencas mineras.

*“Necesitamos un gran pacto de estado en Energía y voluntad política para avanzar en política energética”*

Melisa Rodríguez (Ciudadanos)

*“Habría que replantearse la fiscalidad del sector del transporte e incentivar tecnologías sostenibles”*

Guillermo Mariscal (Partido Popular)

Por último, **Guillermo Mariscal (Partido Popular)** propuso algunas medidas necesarias para esta transición. Actualmente el mix de renovables en energía primaria español es del 17,2% y para alcanzar el objetivo de 20% para 2020, **anunció que habría una nueva subasta antes de final de año.** En cuanto a la tecnología de generación nuclear, expuso su actual importancia, ya que 7.300 MW de potencia firme sin emitir CO<sub>2</sub> son complicados de reemplazar con inversiones en ciclos combinados y renovables a corto plazo. Además, destacó que el desarrollo de renovables está vinculado a la capacidad

de interconexiones y/ o las tecnologías de respaldo. Puso el ejemplo de **Alemania, que tiene un elevado mix renovable pero recalco que su tecnología de respaldo principal es el carbón, que es altamente contaminante.**