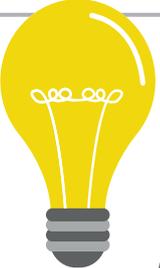


10 COSAS QUE DEBERÍAS SABER SOBRE EL CARBÓN

1 El carbón se utiliza principalmente en la producción de electricidad.



Además, es importante su uso para la producción de:

- Hierro y Acero
- Cemento
- Calor

2 En el mundo, el carbón es la primera fuente de generación de electricidad, alrededor del 40%.



En China este porcentaje asciende al 81%, en India al 71% y en EE.UU es el 38%.

3 2014
8.000 Mt

A nivel mundial se producen algo más de 8.000 Mt de carbón al año*.

Principales países productores:

EE.UU	China	India
11%	47%	8%

4 En la U.E. se producen 538 Mt de carbón al año*.

Polonia	Alemania	Grecia
137 Mt	186 Mt	49 Mt

En España, en 2015 la producción fue de 3 Mt (un 21,8% menos que en 2014)

5 El carbón genera el 32% de la electricidad en la U.E.*, aunque hay grandes diferencias entre países:

Polonia	Alemania	España
83%	44%	19,6% (2015)

6 Fuentes de generación eléctrica en España en el 2015:

1º Energía nuclear	2º Carbón
20,6%	19,6%

7 El carbón produce a nivel global cerca del 50% de las emisiones de CO₂

Las tecnologías de almacenamiento, transporte y captura de carbono (CCS) podrían ser un factor clave para reducir dichas emisiones.

8 El carbón nacional puede tener un importante papel en la seguridad de suministro.



Además, las centrales de carbón, al igual que las de ciclo combinado, actúan de respaldo frente a la variabilidad de otras tecnologías de generación eléctrica intermitentes.

9 Los precios del carbón, como los del resto de materias primas, han bajado en 2015 debido a la disminución de la demanda y al exceso de oferta.



El carbón térmico de importación en Europa y Asia ha bajado desde:

\$ 120/t 2013 → \$ 50/t actualidad

10 El carbón seguirá siendo una parte importante del mix energético global (25% de la demanda en 2040), pero se enfrenta a retos de calado como el cambio en las políticas tras el Acuerdo de París sobre cambio climático o el aumento de preocupación por la contaminación local.



2040
25% demanda



* Datos del 2014