

El papel del carbón en el sector energético español

¿Carbón sin CO₂?

En estos primeros años del siglo XXI el consumo de carbón en el mundo está creciendo al 4,5 % anual, prácticamente el doble que el incremento de energía primaria global. Este es un parámetro indicativo de la fortaleza que sigue teniendo el carbón para múltiples usos energéticos, particularmente la producción de electricidad. Y debido a esta rapidísima expansión, el carbón ha desplazado ya al petróleo como primer agente emisor de CO₂.

Ante esta panorámica es pertinente repensar de nuevo el papel que puede jugar el carbón en el sector energético español, incluyendo en ello las futuribles tecnologías de captura y confinamiento del CO₂. Sin duda alguna éstas no serán fáciles de desarrollar hasta los niveles comerciales deseables, pero constituyen un desafío al que hay que hacer frente por los medios adecuados.

De ahí que se presente este panel que intenta arrojar luz sobre cómo articular de la manera más eficiente posible los esfuerzos que se hagan en investigación y desarrollo tecnológico, para poder seguir contando con el carbón como una fuente energética fiable, que se explote con las condiciones adecuadas de seguridad y calidad ambiental.

Inscripción gratuita. Necesaria la reserva de plaza mediante correo electrónico a: direccion@ffii.es

Seminario

Organizado por el
Consejo Social de la
Universidad Politécnica
de Madrid

5 de noviembre, 2008

Parainfo del Rectorado
de la UPM

Avda. Ramiro de Maeztu, 7



POLITÉCNICA

Organizado por el Consejo Social de la Universidad Politécnica de Madrid • Seminario

¿Carbón sin CO₂?

El papel del carbón en el sector energético español

Inauguración: D. Javier Uceda, Rector UPM
9,15 – 10,00 Dña. Alicia Montalvo, Directora de la Oficina Española de Cambio Climático,
Ministerio de Medio Ambiente

1ª Sesión. *Problemas y soluciones*
10 – 11,30

Moderador del Consejo Social de la UPM

Ponentes:

D. Alberto Ramos, ETSI Minas-UPM: *El carbón como fuente energética del futuro.*

D. Jesús Abadía, ENDESA: *Una visión empresarial del Plan de Asignaciones de CO₂
y los mecanismos flexibles del Protocolo de Kioto.*

Dña. Celina González, ETSI Industriales-UPM: *El mar como sumidero de CO₂*

Café 11,30 – 12,00

2ª Sesión. *Tecnología y Futuro*
12,00 – 13,30

Moderador del Consejo Social de la UPM

Ponentes:

D. Juan Carlos Ballesteros, ENDESA: *Tecnologías de capturas de CO₂*

D. Angel Cámara, ETSI Minas-UPM: *Confinamiento Geológico del CO₂*

D. Jesús Fernández, ETSI Agrónomos-UPM: *Fijación fotosintética del CO₂*

Clausura:
13,30 – 14,00

D. Adriano García-Loygorri, Presidente del Consejo Social, UPM

D. Santiago Sabugal, Presidente de la Plataforma Española del CO₂

Inscripción gratuita.

Necesaria la reserva de plaza mediante correo electrónico a:
direccion@ffii.es



POLITÉCNICA