

**Fecha**  
Miércoles, 17 de febrero de 2010

**Horario**  
De 17:45 a 20:00 horas

**Lugar de impartición**  
Salón de Actos de la Fundación Gómez Pardo  
C/ Alenza, nº 1

**Asistencia libre y gratuita**  
Hasta cubrir el aforo de la sala

**Se ruega confirmar la asistencia**  
llamando al teléfono 91 456 11 80  
o por correo electrónico a  
minasce@coimce.com

# J O R N A D A

## Experiencia y futuro del carbón sostenible

EN LA CENTRAL DE GASIFICACIÓN INTEGRADA  
EN CICLO COMBINADO (GICC) DE ELCOGAS, S.A.



Madrid, 17 de febrero de 2010

## PROGRAMA

17:45 horas.

### APERTURA DEL ACTO.

ÁNGEL CÁMARA RASCÓN. Decano-presidente del Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Centro de España.

17:55 horas.

### PRESENTACIÓN.

“Qué representa la empresa ELCOGAS en el sector eléctrico nacional y europeo”. ALFREDO GARCÍA ARÁNGUEZ. Consejero director general de ELCOGAS, S.A.

18:10 horas.

### PRIMERA PONENCIA.

“11 años de experiencia en la explotación de la central de GICC de ELCOGAS”. MÁXIMO DE LA HERMOSA RODRÍGUEZ. Director de Explotación de ELCOGAS, S.A.

18:55 horas.

### SEGUNDA PONENCIA.

“El futuro de las tecnologías de carbón limpio. Plan I+D+i de ELCOGAS”. FRANCISCO GARCÍA PEÑA. Director de ingeniería e I+D+i de ELCOGAS, S.A.

19:35 horas.

### COLOQUIO.

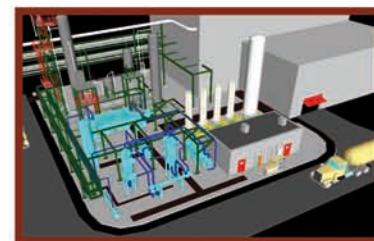
**CLAUSURA.** CARLOS LÓPEZ JIMENO. Director General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid.

A continuación los asistentes serán invitados a un vino español.

## PRIMERA PONENCIA

Se presentará un resumen de la **experiencia tecnológica** acumulada por ELCOGAS desde que empezó sus operaciones en 1996. Se dará respuesta, desde la experiencia real, a cuestiones como:

- ▶ en qué consiste la tecnología de gasificación integrada en ciclo combinado (GICC)
- ▶ cuáles son sus puntos débiles y fuertes
- ▶ por qué es confiable esta tecnología
- ▶ cuáles han sido las causas reales de indisponibilidad en el GICC de demostración de Puertollano y cómo se han solucionado.



## SEGUNDA PONENCIA

Encuadrado dentro de los planes de las principales economías para mitigación del cambio climático y futuro de la generación de energía, se presentará el **Plan de Inversiones en Investigación, Desarrollo e Innovación** que ELCOGAS viene desarrollando, basado en la captura de CO<sub>2</sub>, la diversificación de combustible (carbón nacional, coque de petróleo, biomasa, residuos industriales o municipales, etc.) y la diversificación de productos (electricidad, hidrógeno, gasolinas, etc.).

Se hará especial énfasis en la descripción de la planta piloto de captura de CO<sub>2</sub> con producción de H<sub>2</sub> y electricidad, cuya instalación se está finalizando actualmente y que será la primera, a nivel internacional, que se pondrá en servicio integrada en un GICC comercial.

