

## CARBON EXPO

Global Carbon Market Fair & Conference

M<sup>a</sup> del Carmen CLEMENTE JUL

Departamento de Ingeniería Química y Combustibles

E.T.S. Ingenieros de Minas

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

### La captura y almacenamiento de CO<sub>2</sub> toma protagonismo en el Mercado Global de Emisiones

Los líderes mundiales de un mercado global de emisiones de 60 billones de dólares han compartido sus experiencias en la *Carbon Expo 2008*, celebrada en Colonia del 7 al 9 de mayo, quinta edición de la Feria y Conferencia internacional más importante sobre el Mercado Global de Emisiones. **Ivo de Boer** (*Programa Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático - UNFCC*), **James Warren Evans** (*Departamento de Medio Ambiente del Banco Mundial, E.E.U.U.*), **Rafael Miranda Robredo** (*Endesa, España*) y **Mathias Machning** (*Ministerio de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear, Alemania*) han sido entre más de 150 líderes de sectores públicos y privados los encargados de presentar los últimos desarrollos y tendencias en el Mercado Global de Emisiones.

La *Carbon Expo 2008*, con 2.600 participantes de más de 100 países, ha sido patrocinada por **Koelnmesse GmbH**, **IETA** (*Internacional Emission Trading Association*) y el **Banco Mundial** y ha contado con la presencia de 260 expositores de 60 países, entre ellos 54 países en desarrollo,

donde se localizan los proyectos de reducción de emisiones, cifra muy superior a la de las convocatorias anteriores. España ha estado representada por delegaciones del **Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, Dirección General de Comercio e Inversiones**, del **Ministerio de Medio Ambiente-Oficina Española del Cambio Climático y del Ministerio de Economía y Hacienda- Dirección General de Financiación Internacional**. Además, se ha contado con la participación de **Endesa, Aenor, CO<sub>2</sub> Global Solutions**, Fondo de Carbono (**FC2E**), Instituto Español de Comercio Exterior (**ICES**), **Tecniberia** y **Zero-emissions Technologies**.

El programa de la conferencia ha comprendido 8 sesiones plenarias, 22 talleres y 50 eventos complementarios. La primera sesión plenaria dedicada a la evaluación del Mercado Global de Emisiones ha partido de una revisión y análisis de los desarrollos más recientes de este Mercado para profundizar en las tendencias emergentes de volúmenes y precios en los diferentes segmentos para concluir con un debate sobre las expectativas de futuro para el comercio de emisiones después de 2012.

La segunda sesión estuvo dedicada al futuro del CDM que se puede considerar un éxito en el momento actual

teniendo en cuenta su papel e impacto en la mitigación global de los gases de efecto invernadero y en el mercado de emisiones. El reto es establecer una continuidad del CDM en el periodo post Kyoto que permita lograr una reducción real de emisiones y un desarrollo sostenible.

La tercera sesión se centró en un debate donde se planteó si el esquema europeo de emisiones (EUETS) puede abandonar el CDM.

El análisis del estado del EUETS que sigue siendo el líder mundial fue realizado en la sesión cuarta y se centró en varios aspectos como el papel de la aviación, las instituciones financieras que pueden reestructurar el mercado, las nuevas iniciativas ETS y su comparativa con las iniciativas en Norte América y Australia, sin olvidar que el Protocolo de Kyoto ha entrado en la fase de implementación permitiendo nuevas oportunidades para la obtención de los derechos de emisión que cumplan sus requisitos y los esquemas de comercio regionales.

En la quinta sesión se presentaron instrumentos de mercado emergente que suponen una aproximación al mercado GHG. Varios países están desarrollando nuevos programas de mitigación que pueden contribuir a aclarar el impacto global del mercado en su orientación del cambio climático.

La captura y almacenamiento de CO<sub>2</sub> ha sido un punto estrella en la última parte de la Conferencia. Sus necesidades técnicas y económicas fueron debatidas por un amplio panel de expertos encabezado por el representante de la **Agencia Internacional de la Energía**, resaltando que la captura es la parte más importante del coste total. Un avance en la dirección correcta para el CDM sería la inclusión del desarrollo e implantación de las tecnologías CCS. 12 plantas de demostración CCS serán construidas en Europa próximamente. Los derechos de emisión y su localización son piezas clave para una implementación efectiva del sistema de captura y mercado.

Ha concluido con una evaluación del papel del Mercado de Emisiones en la consecución de una mitigación a largo plazo bajo los criterios de los posibles mercados después de 2012, la responsabilidad corporativa de la comunidad de negocios y el papel de liderazgo de las partes que dinamicen el debate del cambio climático.

En 2009 *Carbon Expo* tendrá lugar por primera vez en España, en Barcelona. La organización ha resaltado que España ha sido desde el comienzo en 2004 uno de los participantes más importantes.

