

PRESENTACION Y OBJETIVOS

La captura y el almacenamiento geológico de CO₂ constituyen técnicas en desarrollo orientadas a lograr, en un futuro próximo, ser una opción de gran importancia en la estrategia de mitigación de los efectos ocasionados por la emisión de este gas a la atmósfera, favoreciendo el cumplimiento de los compromisos nacionales e internacionales relativos al control de gases de Efecto Invernadero.

Las investigaciones relativas a la captura se están centrando en tres líneas principales, pre – combustión, post – combustión y oxy – fueles. Por su parte, el desarrollo en almacenamiento se centra en la investigación de las formaciones geológicas con capacidad potencial de almacenar CO₂, en especial yacimientos de hidrocarburos, cuencas de carbón y formaciones salinas profundas, aunque hay otras de interés.

En la Unión Europea se vienen desarrollando proyectos de importancia desde 1998, con la colaboración de organizaciones y empresas de los estados miembros, como es el caso de ENCAP, centrado en la captura, SACS, que estudió el almacenamiento en formaciones salinas, RECOPOL, de almacenamiento en carbón, o CASTOR, dedicado al estudio de almacenamiento en yacimientos de hidrocarburos. También se ha desarrollado el Proyecto GESTCO, con el objetivo de desarrollar una base de datos europea de centros de emisión y potenciales almacenes. En 2004, el IGME entró a formar parte de la red CO₂NET, entrando a colaborar en la investigación, concretamente a través de su presentación al Proyecto Geocapacity, continuación de GESTCO, en el que se coopera con 24 organizaciones y empresas de 13 países.

En España, a pesar de un inicio más tardío en las investigaciones, año 2003, en la actualidad están surgiendo continuas iniciativas, como el Proyecto ALCO₂, en cooperación entre el IGME y ELCOGAS S.A., o la reciente creación del Centro Tecnológico Ciemat – El Bierzo.

En la presente jornada, se pretende dar a conocer a los asistentes las perspectivas actuales en el ámbito europeo y nacional de estas actividades, contando con la participación de las entidades que desarrollan proyectos en este campo de plena actualidad.

LUGAR Y FECHA

La Jornada se desarrollará el jueves 16 de junio de 2005, en los locales de la Fundación Gómez Pardo, Calle Alenza, 1 – Madrid.

MODERADORES Y COORDINADORES

D. Miguel Angel Zapatero Rodriguez
Investigador Titular
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

D Guillermo Koerting Wiese
Director del CLUB ESPAÑOL DEL MEDIO
AMBIENTE

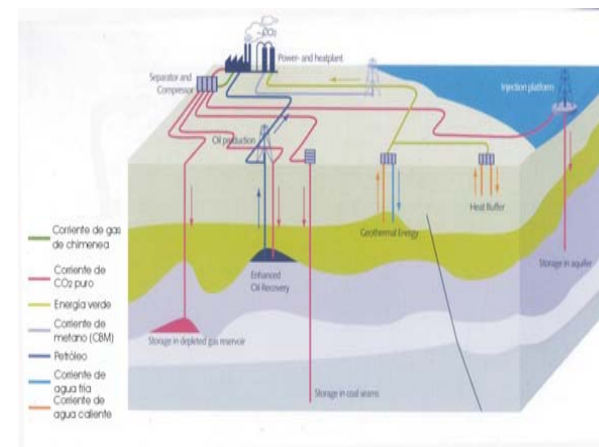
SECRETARÍA DEL CONGRESO

Gerardo Ramos González y Roberto Martínez Orío
Instituto Geológico y Minero de España
Ríos Rosas, 23
28003 Madrid
Tel: 91 349 58 53 y 91 349 57 96
E-mail: g.ramos@igme.es y ro.martinez@igme.es

INFORMACIÓN ADICIONAL Y RECEPCIÓN DE
FORMULARIOS EN:

Club Español Del Medio Ambiente
Ríos Rosas, 19
28003 Madrid
tel.: 91 441 46 11
Fax: 91 442 61 09
E-mail: cema@iies.es

JORNADA SOBRE CAPTURA Y ALMACENAMIENTO DE CO₂



Organizada por:



Instituto Geológico
y Minero de España

Y



CLUB ESPAÑOL DEL MEDIO
AMBIENTE

16 de Junio de 2005

Fundación Gómez - Pardo

Alenza, 1, Madrid

ENTIDADES COLABORADORAS

Fundación Gómez – Pardo
Consejo Superior de Colegios de Ingenieros de Minas
Ilustre Colegio Oficial de Geólogos
Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (Ciemat)
E.T.S de Ingenieros de Minas. Madrid
E.T.S de Ingenieros de Minas. Oviedo
ELCOGAS S.A.

INSCRIPCIÓN

La inscripción será gratuita gracias a la colaboración de las entidades señaladas, hasta llegar al aforo disponible rellenado el formulario adjunto, mediante el cual se asegura la obtención de la documentación de la jornada



PROGRAMA

9:00 – 9:15 Recogida de documentación

9:15 – 9:45 Inauguración y presentación de la reunión

D. Salvador Ordóñez
Secretario de Estado de Universidades e Investigación
Ministerio de Educación y Ciencia

D. José Pedro Calvo Sorando
Director General
Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

D. Rafael Fernández Rubio
Presidente
Club Español del Medio Ambiente

D. José Carrasco
Vicedecano del Consejo Superior de Colegios de Ingenieros de Minas

9:45 – 10:15 El proceso de secuestro de CO₂. La captura: Tecnologías y costes

D. Juan Carlos Abanades
Científico Titular
Instituto Nacional del Carbón (INCAR)

10:15 – 10:45 El proceso de secuestro de CO₂. Almacenamiento en formaciones geológicas.

D. Niels Peter Christensen
Servicio Geológico de Dinamarca y Groenlandia (GEUS)

10:45 – 11:15 Pausa – Café

11:15 – 11:35 Estudio de las oportunidades de almacenamiento de CO₂ en Europa. Los proyectos GESTCO y Geocapacity.

D. Niels Peter Christensen
Servicio Geológico de Dinamarca y Groenlandia (GEUS)

11:35 – 11:55 La investigación de las formaciones geológicas españolas como potenciales almacenes de CO₂ en el marco del acuerdo Ciemat – IGME

D. Miguel A. Zapatero
Jefe de Proyectos
Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

11:55 – 12:15 Actividades del IGME en inyección profunda

D. Gerardo Ramos
Investigador Titular
Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

12:15 – 12:35 Posibles almacenes de CO₂ en España. La Cuenca Carbonífera Central Asturiana.

D. Fernando Pendás
Catedrático
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo

12:35 – 12:55 El Proyecto ALCO2. Antecedentes y objetivos. Acciones previstas para el futuro.

D. Pedro Casero Cabezón
ELCOGAS S.A.

12:55 – 13:15 Preselección de áreas y formaciones de potencial interés en las cercanías de la central de ELCOGAS S.A. en Puertollano. Metodología y resultados.

D. Carlos Feixas
Geomina S.L.

13:15 – 13:35 Estudio de detalle de la cuenca carbonífera de Puertollano como potencial almacén de CO₂

D. Roberto Martínez
Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

13:35 – 14:00 Clausura de la reunión

D. Ángel García Cortés
Director de Recursos Minerales y Geoambiente
Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

D. Juan Antonio López Geta
Director de Hidrogeología y Aguas Subterráneas
Instituto Geológico y Minero de España

INSCRIPCIÓN

Nombre:

Empresa

Cargo.....

Dirección:..... CP:

Teléf. Fax CIF

Enviar a: Club Español del Medio Ambiente
Ríos Rosas, 19 – 28003 Madrid