

La metodología para evitar la contaminación de la atmósfera

Universidad y Hunosa se unen para investigar el aprovechamiento de los acuíferos mineros

La Escuela de Minas, el Instituto Geológico y la empresa estatal quieren saber la capacidad exacta de los depósitos para utilizarlos como vertederos de CO₂

Oviedo, Beatriz G. FANJUL
La empresa minera Hunosa, el Instituto Geológico y Minero y la Universidad de Oviedo sellarán en los próximos días un convenio de colaboración para estudiar la profundidad de los acuíferos de las Cuencas y su capacidad para servir de almacenes de CO₂. El objetivo es conocer qué yacimientos del subsuelo asturiano están capacitados para la inyección de dióxido de carbono, una estrategia clave para reducir las emisiones a la atmósfera y aminorar el imparable cambio climático. Según las primeras investigaciones, los expertos creen que los mejores yacimientos se encuentran en la cuenca central asturiana, datos que deberán ser confirmados en un largo trabajo de investigación que durará años.

Al frente de este proyecto está el departamento de explotación y prospección de la Escuela de Minas de Oviedo. Los profesores Jorge Loredo y Fernando Pendás llevan tiempo trabajando en estas investigaciones y se unirán ahora al proyecto de Hunosa para hacer un diagnóstico del subsuelo asturiano. En concreto, los expertos consideran que las

inyecciones de CO₂ son claves para reducir las emisiones a la atmósfera en al menos los próximos cincuenta años, el tiempo que tardarán las energías renovables en asentarse en el mercado a un precio competitivo y en sustituir a los combustibles fósiles. «Es el período de transición de unas energías a otras», confirmaron los profesores.

Los expertos consideran que el secuestro en capas de carbón también es viable, pero ven más interesante aplicar esta metodología en acuíferos por su gran capacidad de almacenamiento. «En Asturias hay unas calizas paleozoicas impresionantes que pueden ser una buena oportunidad para inyectar», señaló Pendás. Lo ideal es almacenar el dióxido de carbono a mil metros de profundidad y es la estrategia más barata, según los expertos. Las cifras lo ratifican. El coste por tonelada de CO₂ evitada es hoy de cincuenta dólares, mientras que el de las energías renovables es el triple.

La ejecución de este proyecto completará otras investigaciones realizadas por la Universidad sobre el secuestro y captura de CO₂. Pendás y Loredo participaron también en la elaboración de



De izquierda a derecha, Claudio Álvarez y Jorge Loredo, durante el congreso que se celebró la pasada semana en Oviedo sobre CO₂.

un inventario nacional para el aprovechamiento del metano, actuación para la que se estudió la cantidad de gas que hay en las capas de carbón. A la Universidad de Oviedo le tocó el recuento en Asturias, que incluyó un sondeo a 250 metros de profundidad en la presa de residuos del Candín.

La empresa hullera también muestra interés en sondeos para analizar el agua de sus minas

Oviedo, B. G. FANJUL

El convenio con Hunosa se materializará en los próximos días y podría dar pie a nuevas investigaciones. El presidente de la empresa minera, Juan Ramón García Secades, ya manifestó el pasado mes de abril su interés en colaborar con la Universidad de Oviedo en otros muchos estudios, como por ejemplo en la utilización del agua de mina que se bombea en las explotaciones para el abastecimiento público.

Este interés fue ratificado la pasada semana por el director general de Hunosa, Claudio Álvarez, durante su participación en el congreso científico organizado por la Universidad de Oviedo para analizar las tecnologías de captura y almacenamiento de CO₂. «Hunosa está interesada en todos los aspectos tecnológicos que rodean a nuestros yacimientos: agua, gas y captura de CO₂. Estamos en permanente contacto con todos los centros para conocer los avances tecnológicos para futuras utilizaciones», explicó. A las citadas jornadas asistieron seis técnicos de Hunosa.

BUEY DE KOBE
La Venta del Jamón
1897 RESTAURANTE
Ctra. Oviedo-Gijón
AS-18 • Salida Pruvia
985 26 28 02

ISPORVEN COCINAS
Reforma total:
• Albañilería
• Fontanería
• Electricidad
* Muebles de gran calidad y diseño
* Integración total electrodomésticos todas las marcas
Páguelas hasta en 36 meses sin intereses
Tfno.: 985 985 542

Casa Fernando
Hotel - Restaurante
Ballota • Teléfono 98 559 82 64
Cerramos por vacaciones del
10 al 28 de octubre,
ambos incluidos.
Apertura 29 de octubre

inglés con los mejores profesores
alemán, francés y español para extranjeros
ADULTOS (semana y sábados de 10 a 13 h.) - NIÑOS (desde los 3 años)
YORK IDIOMAS Miembro de ACEIPA, Centro Oficial de exámenes
UNIVERSITY OF CAMBRIDGE
PRUEBA DE NIVEL GRATUITA
M. Degraín, 9 • B. de Castro, 19 • R. Gallego, 13 • Telfs.: 985 24 13 41 - 985 29 42 49

Clínica de Dermatología
Dr. Casas Marín
• Depilación por láser
• Láser Vascular
C/ Uría 74, Oviedo Tfno.: 985 21 81 25

ISPORVEN VENTANAS
• VENTANAS PVC y ALUMINIO
• Máximo aislamiento
• Colocación profesional
• Servicio Técnico posterior
Páguelas hasta en 36 meses sin intereses
Tfno.: 985 985 542

MÁSTER EN CREACIÓN Y ADMÓN. DE EMPRESAS
500 horas lectivas de Octubre a Junio
Horario de mañana o tarde
PROGRAMA FORMATIVO
- Área Contable - Área Laboral
- Área Informática - Área Fiscal
- Simulación Empresarial (Programa SEFED)
Prácticas Profesionales en Empresas
garantizadas para todos los alumnos.
Bolsa de Trabajo real
Matrícula Gratuita hasta el 30 de Septiembre
PROMOCIÓN 2005-06
PLAZAS LIMITADAS
CAF CENTRO ASTUR DE FORMACIÓN INTEGRAL
C/ Fuertes Acevedo 7, Bajo • Avda. Galicia 31, Bajo
OVIEDO - Tfno 985 96 50 68 - www.cafformacion.com

De Centro a Centro
CENTROBUS
Oviedo - Gijón, Oviedo - Avilés
Servicio directo con paradas en el
centro urbano y Campus de Oviedo
Y si eres Universitario...
¡Desde 1,20 €!
ALSA te une
www.alsa.es