

# Europa busca fórmulas para enterrar el dióxido de carbono

Una plataforma impulsa el proyecto de centrales eléctricas capaces de capturar el CO<sub>2</sub>

SARA ACOSTA Paris

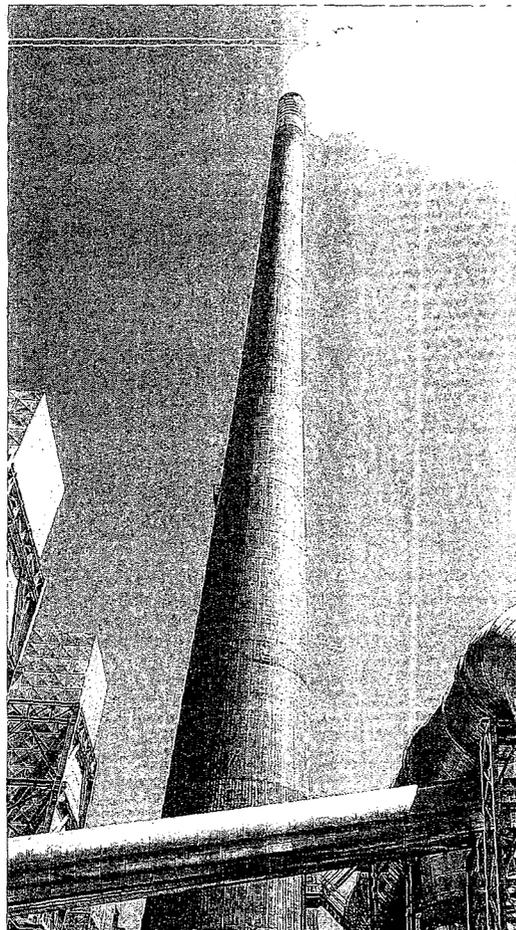
**C**arbón limpio? Suena casi a broma, y sin embargo la industria y los sectores de investigación y desarrollo están en ello, en abrir un nuevo camino que permita anular el efecto catastrófico de la emisión de dióxido de carbono en la atmósfera, principal culpable del manido aunque determinante calentamiento climático.

Al desarrollo de energías renovables y a la eficiencia energética se suma ahora una nueva apuesta para frenar la presencia de CO<sub>2</sub> en la atmósfera, a captura, transporte y almacenamiento del dióxido de carbono, que podría lograr emisiones prácticamente nulas, erigiéndose así en uno de los caballos de batalla de la reorientación energética de las próximas décadas. Según un informe del grupo de expertos intergubernamental sobre la evolución del clima, recién galardonado con el Premio Nobel de la Paz, la cantidad de CO<sub>2</sub> capturado podría representar del 21% al 45% de todas las emisiones de dióxido de carbono fruto de la actividad humana.

**Bruselas prepara un paquete de políticas energéticas que incluirá la nueva tecnología de captura de emisiones**

Para lograrlo, se necesitan desarrollar sin tardar nuevas tecnologías que permitan capturar el dióxido de carbono en su proceso de creación, en concreto en centrales eléctricas o instalaciones industriales que producen grandes cantidades de CO<sub>2</sub>. El principal obstáculo, además de la ingente inversión necesaria en investigación, es su elevado coste. Por el 80% o 90% de reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> en las nuevas centrales eléctricas, el coste de la electricidad generada aumenta entre el 35% y el 85%. Los expertos esperan que su desarrollo industrial reduzca entre 20 y 30 euros por tonelada en el año 2020.

Ahora, voces de expertos, científicos, determinadas organizaciones ecologistas y la industria han unido fuerzas en una plataforma europea para transmitir el mensaje de que sin esta nueva opción, Europa no será capaz de cumplir con el objetivo global de reducir las emisiones en un 50% en 2050. En ella proponen a la Comisión Europea el desarrollo de 10 a 12 proyectos de demostración de centrales eléctricas capaces de capturar el CO<sub>2</sub> a través de complejos procesos de precombustión, la oxidación o poscombustión, según la



Una nueva tecnología permite a las centrales capturar el CO<sub>2</sub>.

## PROCESO Transporte y almacenamiento

Las fuentes de CO<sub>2</sub> susceptibles de ser capturadas se sitúan en las centrales eléctricas o en instalaciones industriales que generan grandes cantidades de dióxido de carbono.

Para capturar el CO<sub>2</sub> se separa de otros gases que resultan de la combustión.

El CO<sub>2</sub> debe transportarse hacia su lugar de almacenamiento, mediante gasoductos o,

en caso de forma líquida, por barco. Los almacenamiento son las venas terrestres de petróleo o de gas natural, los acuíferos salinos y las venas de carbón sin explotar.

**Se prevé que en 2020 se comercialicen las nuevas plantas**

jerga de los ingenieros responsables de estas tres tecnologías. Según el calendario de la plataforma, estos procesos estarían listos en 2015, de cara a su comercialización en 2020.

## Endesa y Enel, en marcha

Endesa y Enel ya están desarrollando planes para la construcción de plantas de captura de CO<sub>2</sub>. La española, de hecho, es la única compañía eléctrica nacional que figura en la lista de proyectos piloto que la plataforma europea Cero Emisiones propondrá a la Comisión, y ya ha presentado

ante las autoridades españolas su proyecto para construir una planta de oxidación de 500 MW. La eléctrica estudia dos posibles emplazamientos, en Andorra, donde tiene una central de carbón de 1.100 MW, o en Cubillos de Sil (León), donde está su central de carbón de Composti-

la de 1.200 MW. En cualquier caso, el grupo se muestra abierta a colaborar con otras eléctricas españolas, y de acuerdo a las exigencias de la Comisión, el nuevo negocio de la captura estará abierto a cualquier propuesta de planta que responda a las exigencias de seguridad y medioambien-

tal. Por su parte, Enel anunció la semana pasada una inversión de 400 millones en la producción de carbón limpio, que estará operativa en diciembre de 2008, según Bloomberg. El asunto más espinoso para el desarrollo de la captura de CO<sub>2</sub> es la "financiación", según reconoce la CE ya

que, a no ser que la industria esté dispuesta a sufragar los 6.000 a 10.000 millones de euros estimados de coste suplementario este tipo de plantas respecto a una central estándar, la financiación pública será insuficiente. La CE concretará en los próximos meses su participación financiera.

## Tetra Pak España reduce a la mitad su capital social

C. G. B. Madrid

El fabricante de envases Tetra Pak ha llevado a cabo una reducción del capital social, de su filial española, que ha alcanzado prácticamente a la mitad de las acciones de la firma. El pasado 22 de octubre, la junta general de la sociedad decidió amortizar más de 504.000 títulos, por valor de más de tres millones de euros. Tras esta operación, la filial española de la empresa sueca contará con un capital social por valor ligeramente superior a los 3,4 millones de euros. En total, el fabricante de envases tendrá más de 565.000 acciones, cada una con un nominal de 6,01 euros.

Esta reducción de capital tenía como finalidad "la devolución de aportaciones realizadas por determinados accionistas de la sociedad", según señala la compañía en el anuncio publicado en el Boletín Oficial del Registro Mercantil (Borme). Desde la filial española explican que se trata únicamente de una "operación contable" sin más trascendencia y que el 100% de las acciones está en manos del grupo Tetra Pak. Según la empresa, el objetivo de la reducción de capital es "adequar el nivel de capital social a los estándares del grupo en el mundo".

## Inditex abre una tienda virtual de Zara Home para catorce países

CINCO DÍAS Madrid

El grupo Inditex ampliará su actividad ofreciendo los productos de Zara Home -con productos textiles para el hogar, menaje y objetos de decoración en una tienda virtual.

La venta a través de internet comenzará hoy a partir de las 10.00 horas en la página web [www.zarahome.com](http://www.zarahome.com), incluye un catálogo de unos 2.000 productos de todas las líneas presentes en las colecciones de Zara Home y Zara Home Kids y se podrá realizar en catorce países europeos: España, Alemania, Bélgica, Dinamarca, Francia, Grecia, Holanda, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Mónaco, Portugal, Reino Unido y Suecia.

Los precios de venta, según confirmó el grupo en un comunicado, serán iguales a los de la tienda y contará con la misma política de cambios y devoluciones. Los productos comprados por internet llegarán a los clientes en un plazo máximo estimado de 10 días y podrán ser cambiados o devueltos en las tiendas físicas.