

A la espera de la autorización ministerial para iniciar una planta piloto

# Elcogás se encamina hacia el hidrógeno

**Puertollanero**

La intención de Elcogás de separar el hidrógeno del dióxido de carbono (CO<sup>2</sup>), proyecto que daba ya a conocer el pasado año la propia empresa, está plasmado ya en un proyecto para una planta piloto que busca la captura del CO<sup>2</sup> en la propia central GICC de Puertollano. Ello es posible gracias a una convocatoria del ministerio de Educación y Ciencia sobre proyectos estratégicos y singulares, a la que también se suman la Universidad de Castilla-La Mancha y a la Iniciativa Tecnológica de El Bierzo (León) en torno a un programa para uso limpio del carbón que cuenta con el respaldo del presidente del Gobierno.

El proyecto consta de varios

subproyectos, algunos se instalarán en El Bierzo mientras que en Puertollano se instalará una planta piloto para separar el CO<sub>2</sub> y producir hidrógeno en la línea que promueve la Unión Europea, de cero emisiones a partir de combustibles fósiles. Participa de forma muy importante la Universidad de Castilla-La Mancha, que es quien más horas de trabajo aporta.

Francisco García Peña, Subdirector de Investigación y Desarrollo de Elcogás, explicó en un encuentro con periodistas al que también asistieron entre otro el director de Elcogás, Rafael Gallego, que éste proyecto, a cinco años, pretende «experimentar estos procesos y obtener información lo más fiel posible sobre esta tecnología y

sus casuísticas».

El proyecto supone una inversión de 20 millones de euros, caso de recibir el visto bueno ministerial después del verano. En caso positivo, dicha planta piloto se empezaría a ejecutar el próximo año para quedar operativa a finales del siguiente. A esta nueva instalación se desviaría una parte de la producción de gas, en torno al 2%, del cual se buscaría el hidrógeno puro y comercial antes de la combustión.

Las expectativas que se abren es la de producir 2.500 Nm<sup>3</sup>/h de hidrógeno para su venta o combustible de Turbina de Gas y Pilas de Combustible para generación eléctrica. Y se separarían 25.000 t/año de CO<sup>2</sup> para su almacenamiento o secuestro subterráneo.



Elcogás celebró el día Mundial del Medio Ambiente con una jornada en la que se habló del modelo de desarrollo sostenible de la central. El director de Medios de Elcogás, Antonio Romeu Crespo, habló sobre los conceptos de desarrollo sostenible, de responsabilidad empresarial y empresa sostenible. También asistió a la jornada el presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, Francisco Tapia, quien destacó que la sociedad industrial ha agotado sus potencialidades y se ve abocada a un cambio.

## Memoria de sostenibilidad

Elcogás ha publicado su primera 'Memoria de Sostenibilidad' con la cooperación de la Fundación Entorno y siguiendo el estándar de Global Reporting Initiative. Según la Fundación, este primer informe se refiere a las actividades de 2003 y permitirá a la empresa "evaluar su comportamiento, identificar mejoras y poder contar con datos esenciales para la confección de informes enfocados a la comunicación, tanto externa como interna". El proceso de la central de de Gasificación Integrada en Ciclo Combinado consiste en la transformación de un combustible de bajo valor económico (con alto contenido en cenizas y bajo poder calorífico) y alto impacto ambiental en combustible limpio para utilizarse en la turbina de gas del ciclo combinado.

De esta forma, se obtiene un aprovechamiento energético en la transformación del combustible superior al 90%. "Por tanto, los resultados ambientales de la planta se encuentran muy por debajo de los límites actuales de emisiones permitidas y aventajan claramente otras tecnologías", como las clásicas centrales térmicas de carbón, señala la Fundación. Así, en 2003, según la Memoria, en cuanto a producción de subproductos

comercializables, se vendieron 13.225 toneladas de cenizas, 12.666 de azufre y 1.309 de escorias, lo que supuso ingresos por 270.000 euros. El azufre presente en el gas de síntesis es recuperado en más del 99%, transformándose en azufre sólido puro para su venta. Elcogás recuerda que esta tecnología permite también una menor producción de óxidos de nitrógeno que en un ciclo combinado de gas natural: la GICC emite 0,07 g/kWh de dióxido de azufre, frente a los 2,15 del proceso de carbón pulverizado; 0,4 g/kWh de NOx (frente a 1,10); 0,02 g/kWh de partículas (frente al 0,27); y 727 g/kWh de dióxido de carbono, frente a 774.

"El objetivo de Elcogás es el de contribuir a un modelo energético que permita garantizar un abastecimiento suficiente y estable", explica, recordando que la demanda mundial de energía crece a más velocidad que la capacidad de generación, y que el petróleo y el gas natural provocan fuertes oscilaciones en los precios. Por el contrario, el carbón presenta una gran estabilidad de precios, y su utilización 'limpia' mediante la tecnología GICC "posibilita la revalorización de las reservas mineras autóctonas".



## FEPU presenta en la Consejería un manual sobre riesgos laborales

**Puertollanero**

La consejera de Trabajo y Empleo, María José López recibió al representante del Servicio de Prevención Mancomunado de Puertollano, Vicente Buendía, quien presentó su Manual de Actividades de Coordinación de Empresas en materia de Prevención de Riesgos Laborales.

El encuentro se enmarca en las acciones de fomento e incentivación de las medidas de seguridad y salud laboral, que recoge el Plan de Acciones para la Seguridad y Salud Laboral 2004-2007 de la Consejería de Trabajo y Empleo.

En este sentido, María José López expresó la voluntad de colaboración de su departamento con todos los servicios y entidades que fomenten la prevención de riesgos laborales y "especialmente con las empresas que se implican directamente en materia de seguridad y salud laboral".

El manual presentado a la titular de Trabajo y Empleo recoge las distintas actividades desarrolladas por las empresas asociadas al Servicio de Prevención Mancomunado y pretende convertirse en

un medio para la cooperación e intercambio de información entre dichas empresas, cuando concurren actividades en un mismo centro de trabajo en las que se informe de los riesgos que conlleva, a fin de implantar las medidas de prevención más adecuadas.

El objetivo último es conseguir mejorar el servicio que prestan en cuanto a calidad y eficacia, por lo que la consejera expresó "que pueden contar con nosotros", y refrendó el apoyo de la Consejería a ésta y otras modalidades de organización preventiva, que en muchos casos, constituye la solución organizativa idónea, sin perjuicio a la atención necesaria a las otras modalidades de organización de la prevención.

Los Servicios de Prevención Mancomunados son modelos de organización en los que determinadas empresas de una misma comarca se asocian para adoptar en conjunto medidas de prevención de riesgos laborales.

El de Puertollano es uno de los servicios de estas características más antiguos de la comunidad autónoma y en la actualidad engloba a 54 empresas y a unos 1.500 trabajadores.

## El Consultorio de El Villar va a ser reformado

**Puertollanero**

El alcalde ha firmado el "Convenio de cooperación entre la Consejería de Sanidad de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y el Ayuntamiento de Puertollano para la realización de obras de reforma del consultorio local del Villar de Puertollano". El objeto de este convenio es la financiación por la citada Consejería de la realización de diversas obras de reforma de ese consultorio, cuyo presupuesto asciende a la cantidad total de 37.410,95 euros, según la memoria valorada por el Ayuntamiento, que será financia-

da a lo largo de los ejercicios de 2005 (61,53%) y 2006 (38,47%).

Por este convenio, el Ayuntamiento se compromete a que la ejecución de las obras se haga conforme a la memoria valorada y se efectúe mediante administración, con medios propios, y a que las obras estén concluidas en noviembre del próximo año, aunque se podrá ampliar el plazo si existe causa justificada. El solar sobre el que se construirá la edificación es propiedad del Ayuntamiento, se encuentra en la calle Paloma. El edificio se desarrollará en una planta con sala de espera, dos aseos y sala de curas.