

## **EL VICEPRESIDENTE SEGUNDO DEL GOBIERNO INAUGURA LAS DOS UNIDADES DE CICLO COMBINADO INSTALADAS EN SAN ROQUE (CÁDIZ)**

- **Las dos instalaciones, de 400 MW de potencia cada una, son propiedad, respectivamente, de ENDESA y del GRUPO GAS NATURAL.**
- **Se trata de las primeras unidades de ciclo combinado que entran en funcionamiento en la Península Ibérica.**
- **Ambas unidades están ubicadas en el mismo emplazamiento, pero son operadas de manera independiente por las empresas propietarias en el mercado competitivo de generación.**
- **En conjunto, la inversión asciende a 340 millones de euros.**

El Vicepresidente Segundo del Gobierno para Asuntos Económicos, Rodrigo Rato, inauguró hoy las dos unidades de ciclo combinado que ENDESA y el Grupo Gas Natural, respectivamente, han instalado en San Roque (Cádiz). Estas unidades son las primeras de estas características que han entrado en funcionamiento en la Península Ibérica.

En el acto de inauguración, Rodrigo Rato ha estado acompañado por el Consejero de Empleo y Desarrollo Tecnológico de la Junta de Andalucía, José Antonio Viera, el alcalde de San Roque, Fernando Palma, los presidentes de GAS NATURAL, Antonio Brufau, y de ENDESA, Manuel Pizarro, y el presidente ejecutivo de Repsol YPF, Alfonso Cortina. También asistieron los consejeros delegados de ENDESA, Rafael Miranda, y de GAS NATURAL, José Luis López de Silanes, así como el vicepresidente corporativo de Repsol YPF, Ramón Blanco.

Los dos ciclos combinados, de 400 MW cada uno, son operados técnica y comercialmente de manera independiente por ENDESA y por el GRUPO GAS NATURAL en el mercado competitivo de generación. Se estima que su producción total cubrirá alrededor del 20% de la demanda del mercado eléctrico andaluz.

De acuerdo con el programa de construcción de las dos unidades, desde hace quince días, el módulo correspondiente al GRUPO GAS NATURAL se encuentra funcionando en explotación comercial a plena carga, ya que éste quedó sincronizado a la red eléctrica el pasado mes de marzo. El grupo correspondiente a ENDESA se sincronizó por primera vez a la red el pasado mes de mayo y actualmente compatibiliza la explotación comercial con el período de pruebas.

La puesta en marcha de los dos grupos generadores de San Roque supone un triple hito en la historia energética española, ya que, además de tratarse de la entrada en operación de la primera central de generación que utiliza la tecnología de ciclos combinados a gas en España, es la primera que empieza a funcionar bajo la nueva normativa de liberalización del mercado, lo que implica que la inversión se ha realizado fuera del reconocimiento de costes por tarifa y es, además, la primera central de generación eléctrica que se pone en marcha en España desde 1997, año en el que entró en servicio el grupo II de la central Litoral de Almería.

La tecnología de utilización de gas natural en ciclo combinado permite alcanzar niveles de rendimiento energético cercanos al 60%, frente al 36% de una central térmica convencional, exige plazos de construcción más reducidos y proporciona claras ventajas en materia de preservación del medio ambiente. Concretamente, reduce entre un 50% y un 60% las emisiones de CO<sub>2</sub> y en un 80% las de NO<sub>x</sub> respecto de las centrales térmicas convencionales de fuelóleo, y no produce prácticamente emisiones de SO<sub>2</sub> ni partículas.

La planta de San Roque ha sido construida por ALSTOM y está basada en el modelo estandarizado KA-26. ALSTOM ha suministrado cuatro grupos de eje único, formado cada uno por una turbina de gas GT 26, una caldera de recuperación de calor, una turbina de vapor y un generador eléctrico dispuestos en un único eje, y los sistemas de control y de balance. Como suministrador del proyecto "llave en mano", ALSTOM ha llevado a cabo la ingeniería, la gestión de suministros y la construcción de la instalación, y realizará el mantenimiento de la planta por un periodo de 7 años.

### **La potencia instalada en Andalucía se incrementa en un 23%**

Con las unidades de San Roque, y el ciclo combinado, de 400 MW de potencia, que ENDESA tiene en fase de construcción en Huelva, y que entrará en funcionamiento en el tercer trimestre de 2004, se incrementa en un 23% la potencia instalada en Andalucía, elevándola a unos 6.333 MW, es decir, el 13,4% de la que posee actualmente el conjunto del sistema eléctrico español.

De esta forma, estas dos instalaciones suponen un fuerte refuerzo de la capacidad de generación en un mercado que viene registrando importantes tasas de crecimiento, contribuyendo así de manera significativa a garantizar la cobertura de la demanda eléctrica en España y en especial en Andalucía.

Para el GRUPO GAS NATURAL, la puesta en marcha de su unidad de San Roque ha supuesto el inicio de la actividad de generación de electricidad en el mercado andaluz y también en el mercado nacional, ya que se trata de la primera instalación de generación eléctrica con que cuenta el grupo gasista en España.

## **Ciclos Combinados de ENDESA**

En la actualidad, ENDESA es la empresa española que tiene un mayor número de centrales de ciclo combinado en fase de construcción. Además de la central de San Roque y la de Huelva que, según las previsiones, entrará en funcionamiento en el tercer trimestre de 2004, está a punto de conectar a la red peninsular otra unidad de ciclo combinado ubicada en Sant Adrià de Besòs (Barcelona), también de 400 MW y tiene en construcción una central en Tarragona, con una potencia de 400 MW, cuya entrada en funcionamiento está prevista para agosto de 2003. El abastecimiento de gas natural para estas cuatro centrales se halla garantizado a través de los acuerdos de suministro a largo plazo suscritos entre ENDESA y el GRUPO GAS NATURAL.

Además, ENDESA posee una central de ciclo combinado en Son Reus (Baleares), de 230 MW, cuya primera fase ya ha entrado en funcionamiento. Asimismo, en los sistemas insulares la compañía ha puesto en marcha la construcción de tres nuevas centrales de ciclo combinado, dos en las Islas Canarias, en Granadilla (Tenerife), y en Barranco de Tirajana (Gran Canaria) y un nuevo ciclo en Baleares, en Son Reus. En conjunto, estos ciclos combinados suman un total de 2.486 MW.

Con este programa, ENDESA mantiene un excelente equilibrio en su parque de generación en España en el nuevo contexto tecnológico.

## **Ciclos combinados del GRUPO GAS NATURAL**

Desde que su módulo de ciclo combinado de San Roque empezó a funcionar, el GRUPO GAS NATURAL ha generado y volcado a la red eléctrica más de 360.000 MWh de electricidad.

El GRUPO GAS NATURAL cuenta con el más amplio programa de inversiones en ciclos combinados de una empresa energética española, ya que tiene previsto contar con 4.400 MW de potencia instalada en el año 2006. Además del grupo de San Roque, el GRUPO GAS NATURAL cuenta con otro de igual potencia en Sant Adrià de Besòs (Barcelona) que se sincronizó por primera vez a la red eléctrica el pasado mes de junio. También tiene otros dos proyectos de ciclos combinados en fase de obtención de la correspondiente Declaración de Impacto Ambiental, uno en Arrúbal (La Rioja), de dos módulos de 400 MW de potencia cada uno, y otro proyecto similar en La Plana del Vent (Tarragona).

La entrada del GRUPO GAS NATURAL en la actividad de generación de electricidad se enmarca dentro de su estrategia multiservicio, que tiene como objetivo continuar creciendo en el nuevo entorno de liberalización de los mercados energéticos realizando la distribución y comercialización de gas natural y de electricidad y la prestación de servicios para el hogar.

**3 de julio de 2002**