

GAS NATURAL FENOSA SINCRONIZA A LA RED ELÉCTRICA EL PRIMER GRUPO DEL CICLO COMBINADO DEL PUERTO DE BARCELONA

- **La compañía inició la operación en pruebas de la instalación que suministrará principalmente a la ciudad de Barcelona.**

GAS NATURAL FENOSA sincronizó a la red eléctrica nacional la primera unidad de generación, de 425 MW, del ciclo combinado que ha construido en el Puerto de Barcelona.

La compañía puso en marcha la instalación, con el inicio de la fase de pruebas del primer grupo, y prevé poder sincronizar el segundo grupo a lo largo de las próximas semanas. La entrada en operación comercial del ciclo combinado está prevista durante el segundo semestre de este año.

Características principales

El ciclo combinado del Puerto de Barcelona cuenta con dos grupos generadores de 425 MW cada uno y tendrá un rendimiento superior al 57%, muy superior al de una central convencional. Dispone de un circuito cerrado con torres de refrigeración que permite reducir al mínimo las necesidades de aportación de agua.

La toma de agua de la instalación se realiza directamente desde la planta de regasificación de Enagás, y el vertido se hace de forma conjunta con esta instalación gasista, para reducir el impacto térmico al mar, ya que el agua caliente del ciclo combinado se enfría con el agua procedente del proceso de la regasificadora, y así el agua que llega al mar lo hace a una temperatura igual o inferior a la de origen.

La construcción de este ciclo combinado representó una inversión de 500 millones de euros. GAS NATURAL FENOSA adjudicó la construcción según la modalidad "llave en mano" a General Electric, compañía que se encarga de la instalación y puesta en marcha de todos los sistemas que componen la central, así como de su operación y mantenimiento, una vez entre en operación comercial.

Esta instalación tiene prácticamente asegurado su funcionamiento por su ubicación geográfica estratégica, al lado del lugar de consumo (ciudad de Barcelona) y gracias a que utilizará gas natural muy competitivo de la cartera de GAS NATURAL FENOSA.

Mix diversificado de generación eléctrica

GAS NATURAL FENOSA cuenta actualmente con una capacidad de generación eléctrica de más de 17.800 MW en todo el mundo, incluyendo ciclos combinados, centrales hidráulicas, nucleares, térmicas de carbón, de fuelóleo-gas y renovables. Del total de potencia instalada, más de 13.400 MW están en España, donde la compañía cuenta con 12 ciclos combinados, incluyendo el del Puerto de Barcelona.

Barcelona, 26 de Abril de 2010.**CONTACTO:**

Relaciones con los medios de comunicación

Tel.: 93 402 56 88/ 93 402 91 31

Tel.: 91 201 53 48/ 91 589 63 27

prensa@gasnatural.comwww.gasnaturalfenosa.com