



**GAS NATURAL SDG Y ENDESA ADJUDICAN A ABB ALSTOM POWER EL SUMINISTRO DE LOS GRUPOS DE CICLO COMBINADO PREVISTOS EN SAN ROQUE Y SANT ADRIÀ DE BESÒS**

- **El proyecto consiste en la construcción de cuatro Grupos con una potencia, para cada uno de ellos, de 400 MW, lo que significa un total de 1.600 MW de nueva potencia instalada. En cada uno de ambos emplazamientos se instalarán dos Grupos, lo que sumará una potencia conjunta de 800 MW, cuya propiedad corresponderá por separado a ENDESA y a GAS NATURAL SDG.**
- **La inversión total para los dos emplazamientos será del orden de los 100.000 millones de pesetas.**

---

**GAS NATURAL SDG y ENDESA** han culminado la primera fase del proyecto de puesta en marcha de cuatro Grupos Térmicos de Ciclo Combinado, dos en San Roque (Cádiz) y dos en Sant Adrià de Besòs (Barcelona), tras adjudicar a **ABB ALSTOM POWER** el concurso para la realización del proyecto y el suministro de los cuatro Grupos.

El proyecto, que se inscribe dentro de los acuerdos de colaboración suscritos por las dos empresas, consiste en la construcción cooperativa conjunta de cuatro Grupos Térmicos de Ciclo Combinado, de 400 MW cada uno de ellos, alimentados por gas natural.

Con esta actuación, que supone un avance sustancial en el proceso de instalación de un total de 1.600 MW de nueva potencia, ENDESA y GAS NATURAL SDG mantienen la posición de liderazgo que ocupaban en la etapa ya iniciada de utilización de gas natural como combustible para nuevas plantas de generación de energía eléctrica. Endesa posee, además, experiencia internacional en la instalación de este tipo de plantas, como demuestra la construcción de una de las mayores centrales de ciclo combinado del mundo en Argentina, la central de Dock Sud, de 800 MW de potencia instalada.

Para la instalación de estos Grupos se han seleccionado ya los emplazamientos: uno en el municipio de San Roque (Cádiz), y otro en el de Sant Adrià de Besòs (Barcelona). En cada uno de ellos se instalarán dos Grupos, lo que supone en cada emplazamiento la construcción de 800 nuevos MW de potencia instalada. En ambos emplazamientos, la propiedad de cada uno de los Grupos corresponderá por separado a ENDESA y a GAS NATURAL SDG (un módulo de 400 MW para cada empresa en cada emplazamiento).



Dichas unidades, una vez construidas, operarán de manera completamente independiente desde el punto de vista comercial y económico, tanto en el mercado de gas, en el que dispondrán de la condición de clientes cualificados, como en el mercado mayorista de energía eléctrica.

El diseño de los nuevos Grupos de generación eléctrica está basado en la tecnología de Ciclo Combinado. Esta tecnología está considerada actualmente como la más avanzada por lo que a centrales térmicas se refiere. Las centrales de Ciclo Combinado utilizan gas natural como combustible y son las que ofrecen mejores rendimientos, con el consiguiente ahorro energético, y menores emisiones atmosféricas, por lo que el impacto medioambiental es mínimo.

Para las centrales de San Roque y Sant Adrià de Besòs, ENDESA y GAS NATURAL SDG han elegido la oferta tecnológicamente más avanzada y la de un mayor rendimiento y flexibilidad para adaptarse a la situación actual de creciente competencia del mercado eléctrico español.

Los nuevos Grupos tendrán un rendimiento superior al 58%, gracias a las turbinas de gas con cámara de combustión secuencial de **ABB ALSTOM POWER**, que incorporan la tecnología más avanzada en este campo. Las emisiones de NO<sub>x</sub> y CO serán inferiores a los límites exigidos para este tipo de instalaciones.

Los plazos previstos para el desarrollo de los proyectos contemplan la puesta en marcha del primer grupo en San Roque para el último trimestre del año 2001, mientras que el primer grupo en Sant Adrià de Besòs empezará a funcionar durante el primer trimestre del año 2002. Estos grupos serán los primeros de ciclo combinado que entrarán en funcionamiento en España.

La inversión total para los dos emplazamientos será del orden de los 100.000 millones de pesetas. La consideración, a efectos del proceso de construcción, de los cuatro Grupos como un conjunto, ha permitido reducir el valor de la inversión inicialmente prevista.

**Barcelona, 1 de septiembre de 1999.**