



gasNatural

EL GRUPO GAS NATURAL PRESENTA EL PROYECTO DE UNA CENTRAL DE CICLO COMBINADO DE 800 MW EN TARRAGONA

- **La central de “La Plana del Vent” supondría una inversión de 60.000 millones de pesetas y sería la cuarta de estas características proyectada por el Grupo Gas Natural, que continúa así su estrategia para convertirse en una empresa *multiutility* preparada para operar de forma competitiva en el sector energético español.**

El director corporativo de Tecnología, Medio Ambiente y Calidad, **Antoni Llardén**, y el director corporativo de Relaciones Externas, **Jaume Giró**, presentaron hoy en Vandellòs i l’Hospitalet de l’Infant el proyecto para la construcción de una central de generación eléctrica de ciclo combinado que el Grupo Gas Natural está estudiando instalar en este municipio.

La construcción de esta central, que se denominaría “La Plana del Vent”, constaría de dos grupos de generación de 400 Mw cada uno y sería el proyecto industrial más importante que se ha desarrollado en la comarca del Baix Camp (Tarragona) en los últimos diez años. La ubicación de la central en esta comarca permitiría dotarla de nuevas infraestructuras, y podría facilitar la extensión del suministro de gas natural y la red de fibra óptica a los municipios de Vandellòs i l’Hospitalet de l’Infant y a otros colindantes.

Asimismo, el proyecto generaría 800 puestos de trabajo directos durante los dos años de construcción de la central, y 50 más cuando se inicie el período de explotación. Además, indirectamente permitiría crear 100 puestos de trabajo en otros sectores como el transporte, talleres de mecánica, construcción, jardinería, seguridad y otros servicios, que alcanzarían su máximo número durante los trabajos anuales de mantenimiento de la central, con la contratación de 75 trabajadores adicionales.

La nueva central se ubicaría en unos terrenos propiedad del Grupo Gas Natural que ocupan una extensión de unos 65.000 metros cuadrados, en el término municipal de Vandellòs i l’Hospitalet de l’Infant. Esta ubicación es idónea, ya que se encuentra muy próxima al gasoducto Barcelona-Valencia-País Vasco y a la subestación eléctrica.



Si el proyecto se lleva a cabo, el Grupo Gas Natural invertiría 60.000 millones de pesetas en la construcción de la central, que podría empezar a funcionar durante el primer semestre del año 2004.

La implantación de la central de ciclo combinado permitiría también establecer convenios entre la Fundación Gas Natural y los ayuntamientos y entidades de la zona, para promover iniciativas de educación medioambiental y preservación del entorno, de acuerdo con la voluntad y vocación del Grupo de estar cerca de la sociedad donde presta su servicio.

Ventajas medioambientales de los ciclos combinados

El Grupo Gas Natural utilizaría en esta central la tecnología de ciclos combinados, una de las más eficientes y con menor impacto ambiental, y que está ya ampliamente extendida en todo el mundo. Es prácticamente la única tecnología utilizada en los nuevos proyectos de generación eléctrica que se están instalando en los países desarrollados, y un sistema que permitirá ir sustituyendo a los tradicionales, con la consiguiente reducción de emisiones a la atmósfera.

El rendimiento de una central de generación con ciclos combinados es próximo al 60%, muy superior al de una central convencional y destaca por sus bajas emisiones (un 60% menos de CO₂ y NO_x, prácticamente nulas de SO₂ y nula de partículas).

Concretamente, y según se recoge en el estudio "Impactos Ambientales de la Producción Eléctrica", publicado por el IDAE, la generación de electricidad con gas natural tiene un menor impacto sobre el medio ambiente que los sistemas solar fotovoltaico, nuclear y los sistemas de generación con carbón, petróleo y lignito.

Además, las centrales de ciclo combinado consumen un tercio del agua de refrigeración requerida por una central convencional de la misma potencia, su instalación requiere menos espacio que una central convencional y los plazos de construcción son sensiblemente más reducidos.

Barcelona, 19 de abril de 2000.