

# ENDESA GENERACIÓN, S.A.

Central Térmica de Ciclo Combinado

*Cycle Combined Power Plant*

**Sant Adrià de Besòs**



## **Sociedad Promotora:**

- ENDESA GENERACIÓN, S.A.

## **Proyecto y dirección de Obra:**

- UTE Besos 5. Duro felguera, S.A y Técnicas Reunidas, S.A.

## **Descripción del proyecto:**

- Central de Ciclo Combinado Besos 5 (800 MW). Compuesto por 2 turbinas de gas, 1 turbina de vapor, Edificio de Turbinas, 2 Calderas de Recuperación, caldera auxiliar, Transformadores y edificios auxiliares de compresión de gases, tratamiento de aguas, tubería de agua de circulación. El alcance cubría los sistemas enterrados (Aceitosas, aguas limpias, drenajes salados,...), obra civil de los edificios, así como la urbanización de la parcela.

## **Promoter Company:**

- ENDESA GENERACIÓN, S.A.

## **Project & Site Management:**

- UTE Besos 5. Duro felguera, S.A y Técnicas Reunidas, S.A.

## **Project Description:**

- *Combined Cycle Plant Besos 5 (800 MW). Consisting of 2 gas turbines, 1 steam turbine, Turbine Building, 2 recovery boilers, auxiliary boilers, transformers and auxiliary buildings of gas compression, water treatment, water pipe circulation. The scope covered the buried systems (oil, clean water, drainage, salt, ...), civil buildings, and the urbanization of the plot.*



#### **Datos del Proyecto:**

- Superficie de actuación: 30.000 m<sup>2</sup>
- Volumen de hormigón: 24.000 m<sup>3</sup>
- Acero corrugado: 3.450 Tn

#### **Plazos de Ejecución:**

- Fecha de inicio: Junio de 2008
- Fecha de Terminación: Mayo de 2010.

#### **Project Data:**

- Surface of action: 30.000 m<sup>2</sup>
- Volume of concrete: 25.000 m<sup>3</sup>
- Corrugated Steel: 3.450 Tn

#### **Execution Terms:**

- Starting Date Junr 2008
- Finishing Date: May 2010.