

Central térmica de ciclo combinado Boroa



SENER XENERGÍA / XGENERACIÓN TÉRMICA / XCCGT - TURBINAS DE CICLO COMBINADO / ESPAÑA

*CENTRAL TÉRMICA DE
CICLO COMBINADO
BOROA*

**Cliente: NP/ESB INTERNA- Fecha inicio: enero del
TIONAL ESBI 2000**

País: España Fecha fin: enero del 2005

Central térmica de ciclo combinado Boroa, Amorebieta, Vizcaya, España.

El ciclo combinado de Boroa, en Amorebieta (Vizcaya), con sus 800 MW, ofrece una alta eficiencia térmica con combustión de gas natural (55%) y bajas emisiones de contaminantes a la atmósfera. Tiene una configuración multiteje con dos turbinas de gas, modelo PG9351 FA de General Electric de 250 MW cada una de ellas, dos calderas de recuperación con tres niveles de presión y una turbina de vapor de 280 MW.

Para la realización del proyecto, Sener creó un consorcio junto a General Electric y ACS, en el que además se responsabilizó del desarrollo de la ingeniería del proyecto.

Así mismo, Sener asumió el papel de contratista de la planta para el diseño, suministro y construcción y participó igualmente en la elección del emplazamiento, la evaluación de sistemas alternativos de enfriamiento (circuito abierto, torres de refrigeración, aerocondensadores), los estudios de conexión a la red eléctrica, el análisis de impacto ambiental y la oferta de la ingeniería, gestión de compras y

construcción.

- Datos del proyecto:
 - 800 MW, 2x2x1, con aerocondensadores.
 - GE (turbinas de gas GE Fr 9FA), HRSG DOOSAN.
 - Ingeniería de la propiedad, previa al contrato llave en mano.
 - Contrato EPC en consorcio con GE Power y ACS.
 - Incluye servicios de: Ingeniería de detalle, gestión de compras, gestión de proyecto, dirección de construcción, comisionado y puesta en marcha, y pruebas.
-