

CICLO COMBINADO PLANTA PEAKER ESCATRON II

Planta Peaker Escatron II (2ª Fase)

Escatron, Zaragoza



Cliente:

- Global 3

Proyecto y Dirección de obra:

- Técnicas Reunidas S.A.

Descripción del proyecto:

- Ejecución de la Obra Civil: Turbina de Vapor, cuatro calderas, Torre de refrigeración (5 celdas).
- Edificio prefabricado (Subestación y planta de tratamiento de aguas).
- Planta de tratamiento de aguas, Rack de tuberías, canalizaciones eléctricas y drenajes, urbanización, balsa de regulación y estructura metálica del Pipe Rack.

Client:

- Global 3

Project and Work Management:

- Técnicas Reunidas S.A.

Description of the Project:

- Execution of the Civil Work: Turbine of Steam, four boilers, Refrigeration Tower (5 cells).
- Prefabricated building (Substation and silver of water treatment).
- Water treatment Plant, Pipelines Rack, wiring systems and drainages, development, regulation raft and Pipe Rack metallic structure.



Características Técnicas:

Movimiento de tierras, obra civil y estructura metálica:

- Cimentaciones
- Estructura, fosos, bancadas, ..
- Cerramientos y cubiertas
- Instalaciones realizadas (electricidad, fontanería, climatización, red contraincendios, albañales, . . .)
- Urbanización
- Acabados

Plazos de ejecución:

- Fecha de inicio: Julio 2007
- Fecha de terminación: Junio 2009

Datos del Proyecto:

- Obra civil y Urbanización: Hormigón 10.540m³. Encofrado 17.070m². Pavimentos 4000m². Regulación terreno y gravas 10000m²
- Torre de refrigeración: Hormigón 1460m³. Encofrado 7070m².
- Edificio prefabricado: 331 m²
- Balsa de regulación: Zahorra 24200m³. Capacidad 27000m³.
- Estructura metálica: 376tm.

Technical Characteristics:

Lands Movement, civil work and metallic structure:

- Foundations.
- Structure, pits, benches..
- Closings and covers
Facilities realized (electricity, plumbing, air conditioning, network, counter fires, sewages...)
- External works.
- Endend of Work.

Execution terms:

- Starting date: July, 2007
- Finishing date: June, 2009

Project Information:

- Civil work and development: Concrete 10.540m³. Formwork 17.070m². Pavements 4000m². Regulation area and gravels 10000m²
- Refrigeration Tower: Concrete 1460m³. Formwork 7070m².
- Prefabricated building: 331 m²
- Regulation Raft: Crushed rock 24200m³. Capacity 27000m³.
- Metallic Structure: 376tm.