



**elecnor**

CICLOS COMBINADOS

## CCC EMPALME II

**LOCALIZACIÓN** ▶ Empalme. Estado de Sonora (México)

**CLIENTE** ▶ Comisión Federal de Electricidad (CFE)

**ALCANCE** ▶ Diseño, ingeniería, suministro de equipos, construcción, instalación y puesta en marcha, en consorcio, de la Central Empalme II de 791 MW de potencia

**IMPORTE** ▶ 350 millones de euros (ENO 50%)

**INICIO** ▶ noviembre 2015

**FIN** ▶ abril 2018

### CARACTERÍSTICAS:

- ▶ Potencia: 791,167 MW
- ▶ Heat Rate: 6.000 kJ/kWh
- ▶ 2 turbinas Siemens SGT6-8000H de 255,7 MW
- ▶ Turbina de vapor de 296,4 MW
- ▶ 2 calderas de recuperación de calor con tres niveles de presión
- ▶ Condensador one-through de agua de mar
- ▶ 2 tanques de agua de servicios y PCI de 1.100 m<sup>3</sup> cada uno
- ▶ Tanque de agua desmineralizada de 1.500 m<sup>3</sup>
- ▶ Tanque de agua destilada de 1.000 m<sup>3</sup>
- ▶ Planta de tratamiento de agua (evaporadora, desmineralizadora, sistema generador de hipoclorito, potabilizadora)
- ▶ Planta de tratamiento de efluentes
- ▶ Tubería submarina de descarga



## CENTROAMÉRICA



Empalme. Estado de Sonora  
(México)

# CICLOS COMBINADOS CCC EMPALME II

