



elecnor

CENTRALES HIDROELÉCTRICAS **CH MASPARRO**

LOCALIZACIÓN ▶ Cruz Paredes. Estado de Barinas (Venezuela)

CLIENTE ▶ CADAFE

ALCANCE ▶ Construcción de la casa de máquinas, suministro e instalación de las tuberías forzadas, excavación del canal de descarga, suministro e instalación de 2 turbinas tipo Francis de 12,5 MW c/u, suministro y montaje de la línea de transmisión y subestación Masparro 13,8/115 kV

IMPORTE ▶ 23 millones de euros

INICIO ▶ julio 2006

FIN ▶ julio 2008

CARACTERÍSTICAS:

- ▶ Datos generales
 - ✓ Dimensiones en planta: 25 x 19 m²
 - ✓ Cota de la planta de acceso: 189,15 m.s.n.m.
 - ✓ Número de grupos: 2
 - ✓ Tipo de los grupos: 2 Francis; eje vertical
 - ✓ Potencia: 2 x 12,5 MW
 - ✓ Volumen excavación casa máquinas: 15.500 m³
 - ✓ Volumen excavación tubería forzada: 9.000 m³
 - ✓ Volumen excavación canal descarga: 33.000 m³
 - ✓ Volumen en m³ de hormigón: 10.000 m³
- ▶ Tubería forzada
 - ✓ Caudal de captación: 52 m³/s.
 - ✓ Diámetro interior: 3.8 m.
 - ✓ Diámetro interior ramales: 2.4 m
 - ✓ Longitud desarrollada: 95 m.
 - ✓ Órgano de guarda: Válvula de Mariposa
- ▶ Turbinas
 - ✓ Salto Bruto Nominal: 54 m.
 - ✓ Caudal Nominal: 2 x 26 m³/s.
 - ✓ Potencia Nominal: 2 x 12,5 MW.
 - ✓ Velocidad Nominal: 327,27 r.p.m.



AMÉRICA DEL SUR

Cruz Paredes. Estado de Barinas
(Venezuela)

CENTRALES HIDROELÉCTRICAS CH MASPARRO

