

## Planta Termosolar Casablanca (Badajoz)

2012

**CASABLANCA** es una planta de generación de energía eléctrica de 50 MWe ubicada en la localidad de Talarrubias, Badajoz (España). La tecnología empleada en esta planta es de colectores cilindro-parabólicos. La propiedad de la planta es de COBRA Sistemas y Redes (ACS). SENER es contratista EPC parcial y responsable de la ingeniería de toda la planta.

**Datos técnicos:** Superficie de espejo total: 510.000 m<sup>2</sup> | Número de SCA/lazos: 624/156 (SENERtrough) | Superficie de terreno: 195 Ha | Potencia nominal del campo solar: 262 MWt | Capacidad de almacenamiento: 1.010 MWht (7 h.) | Potencia nominal de la turbina: 50 MWe.

## 'Casablanca' Solar Thermal Power Plant in Badajoz, Spain

2012

'Casablanca' is a Power Generation plant of 50 MW located in Talarrubias, Badajoz, Spain. The technology of the plant is parabolic trough collectors. The owner is COBRA Systems y Redes (ACS). SENER is the EPC risk sharing partner and responsible for the complete design.

**Technical Data:** Total mirror surface: 510,000 m<sup>2</sup> | Number of SCA/loops: 624/156 (SENERtrough) | Field surface area: 195 Ha. | Nominal solar field thermal output: 262 MWt | Thermal Storage capacity: 1,010 MWht (7 h.) | Turbine capacity: 50 MWe.

CLIENTE / CUSTOMER: **ACS Cobra**  
INGENIERÍA / EPC: **Sener**  
UBICACIÓN / LOCATION: **Badajoz, Spain**  
AÑO / YEAR: **2012**



RESUMEN DE PROYECTO / PROJECT PROFILE			
TIPO DE VÁLVULA / VALVE TYPE	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	DIÁMETRO / SIZE	MATERIALES / MATERIALS
FUNDIDAS / CAST			
FORJADAS / FORGED			
BOLA / BALL	Ball valves Class 300 & 600	3" - 4"	A216 WCB
MARIPOSA / BUTTERFLY	ANSI Butterfly valves Class 150	2" - 44"	A216 WCB   A351 CF3M
SEGURIDAD / SAFETY			
OTRAS / OTHERS	Nozzle Check valves Class 600 20" in WCB/CF8M		
NOTAS / NOTES			

