

PTA de la 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 m² | 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.

WTP of the '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 m² | 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: **Tedagua**
INGENIERÍA / EPC:
UBICACIÓN / LOCATION: **Badajoz, Spain**
AÑO / YEAR: **2012**



RESUMEN DE PROYECTO / PROJECT PROFILE			
TIPO DE VÁLVULA / VALVE TYPE	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	DIÁMETRO / SIZE	MATERIALES / MATERIALS
TERMOPLÁSTICOS / THERMOPLASTICS	<ul style="list-style-type: none"> » Ball valves PN10 (several with Pneumatic actuator + Microswitches) » Counterpressure Socket valves » Ball Check Socket valves » Threaded Air Release valves 	Ext. 020 - 075 Ext. 025 Ext. 025 - 065 2"	PVC / C-PVC / PP
BOLA / BALL	3-pc. SW ends Ball valves	1/2" - 3/4"	CF8M/316/T
MARIPOSA / BUTTERFLY	PN10 Wafer (some with Pneumatic actuator)	DN65 - DN300	GGG40/SS/EPDM
OTRAS / OTHERS	<ul style="list-style-type: none"> » Triple function Air Release valves GGG40/Brass PN10 DN65 » Double Plate Check valves DN65-200 CI/SS/EPDM 		
SELLADO / SEALING			

