

Planta Termosolar Arenales (Morón de la Frontera, Sevilla)

2012

Central de generación eléctrica termosolar emplazada en el municipio de Morón de la Frontera (Sevilla), con una capacidad nominal de 49,9 MW a través de un campo solar de **colectores cilindro-parabólicos** con una superficie de apertura solar aproximada de 510.000 m² y un sistema de almacenamiento térmico con sales fundidas para una autonomía de 7 horas.

Está diseñada para tener una vida útil no inferior a 25 años.

Arenales Solar Thermal Power Plant in Seville, Spain

2012

Solar thermal power plant located in Morón de la Frontera, Sevilla, with a rated capacity of 49,4 MW. The plant benefits from a solar field of **parabolic trough collectors** covering a surface area of approximately 510,000 m² and a thermal storage system using molten salts providing autonomy for seven hours.

It has been designed to have an useful life of no fewer than 25 years.

CLIENTE / CUSTOMER: **Acciona**
INGENIERÍA / EPC: **Idom**
UBICACIÓN / LOCATION: **Badajoz, Spain**
AÑO / YEAR: **2010 - 2013**



RESUMEN DE PROYECTO / PROJECT PROFILE			
TIPO DE VÁLVULA / VALVE TYPE	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	DIÁMETRO / SIZE	MATERIALES / MATERIALS
FUNDIDAS / CAST	Gate, Globe & Check valves Class 150 to 600	2.1/2" - 12"	A216 WCB
FORJADAS / FORGED	Globe & Piston Check valves Class 800 to 1500 SW&NPT	1/2" - 2"	A105 / A182 F316
BOLA / BALL	Trunnion mounted Ball valves Class 300 & 800 SW ends	DN25 - DN200	A105 / A216 WCB
MARIPOSA / BUTTERFLY			
SEGURIDAD / SAFETY			
OTRAS / OTHERS	Cast, Forged valves and Butterfly valves with Electric actuator / ROTORK actuators / FIP Thermoplastic valves (3/4" - 28")		
INSTR. / INSTRUMENTATION	Body-bonnet Gaskets for Swing Check valves Class 150/300 (2.1/2" - 10")		

