

Planta Termosolar Olivenza (Olivenza, Badajoz)

2010 / 2013

EPC del conjunto de la Planta Termosolar de **Ibereólica** en Olivenza (Badajoz). Proyecto en UTE con **Acciona Infraestructuras** y **Acciona Instalaciones**. El alcance del proyecto incluye ingeniería básica y de detalle, instalaciones, montajes, pruebas y puesta en marcha del campo solar, bloque de potencia, infraestructuras eléctricas de evacuación de energía, operación y mantenimiento de la planta durante 18 años.

La tecnología empleada en la planta termosolar Olivenza 1 para la obtención de electricidad a partir de la energía del sol se basa en hileras de **espejos cilindro-parabólicos**, que concentran toda la irradiación solar sobre tubos colectores.

Olivenza Solar Thermal Power Plant in Badajoz, Spain

2010 / 2013

A joint venture with **Acciona Infraestructuras** and **Acciona Instalaciones**, Full EPC of the Solar Thermal Power Plant developed by **Ibereólica**, located in Olivenza, Badajoz, Spain. The scope of the project includes solar field, power block, energy power evacuation infrastructure, basic and detail engineering, equipment supply, erection, installation, testing, start-up, commissioning, operation and maintenance services of the plant (18 years).

The technology used in the solar thermal plant Olivenza 1 for obtaining electricity from the sun's energy is based on rows of **parabolic mirrors** that concentrate sunlight on the entire collection tubes.

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") | | |

