



## Planta termosolar Lebrija I *Lebrija (Sevilla)*



solutions for industry

### Cliente/customer

### IBERESE

**IBERESE, S.A.** es una compañía dedicada a la ingeniería y construcción de plantas de generación de energía, ubicada en Erandio (Vizcaya), fundada en el año 1987, y perteneciente a VALORIZA ENERGÍA, S.L. (grupo SACYR-VALLEHERMOSO).

Las actividades de IBERESE se centran en la ejecución de Proyectos de Generación de Energía principalmente mediante fuentes renovables y cogeneración, así como de Instalaciones Mecánicas y Eléctricas, y de Equipos para la mejora de la Eficiencia Energética.

Los proyectos de Generación de Energía en los que participa IBERESE se engloban en las siguientes tecnologías:

- Cogeneración
- Residuos
- Solar
- Biomasa
- Tratamiento y Reducción de Lodos



### Ingeniería/Engineering

### SOLEL

**Solel España** es la filial española de Solel solar Systems Ltd. Gestiona el desarrollo local y las actividades de construcción de Solel para plantas de energía, campos de energía solar e instalaciones de fabricación. Las ventas locales y actividades de comercialización son gestionadas a través de Pasch y Cía, S.A.

**Solel Spain** is the Spanish subsidiary of Solel Solar. Solel Spain manages local development and construction activities for Solel's power plants, solar fields and manufacturing facilities. Local sales and marketing activities are handled through Solel's agent, Pasch y Cía, S.A.



## Descripción del proyecto

### CENTRAL TERMOSOLAR LEBRIJA I (Lebrija - Sevilla)

La planta termosolar consta de un parque de colectores solares parabólicos con una superficie de **1,4 km<sup>2</sup>** y tiene una capacidad de 50 MW. El complejo de Lebrija es el tercero en importancia en la provincia de Sevilla, después de los de Sanlúcar la Mayor **PS10** y **PS20** (302 MW) y la de Puebla del Río **El Rebozo II**, de 250 MW.



## Clave del éxito

Las claves del éxito de este proyecto residen, fundamentalmente, en la capacidad de Saidi para realizar un asesoramiento técnico que permite, en cada caso, cumplir con los requisitos del cliente.



### HOJA DE PROYECTO

CENTRAL TERMOSOLAR LEBRIJA I (Sevilla)				GREEN ENERGY
Ciente final	IBERESE	Constructora	Solel / Valoriza	Alcance: 850 uds.
Localización	Lebrija (Sevilla)	Fecha	2008/2009	
TIPO DE VALVULA	RATING	DIAMETRO	MATERIALES	
CGR	150 y 1500LBS	3" - 12"	WCB	
Bola	-	-	-	
Mariposa	150LBS Triexcéntricas TOMOE 300/600LBS	4" - 10" 10" - 24"	WCB Acero carbono	
Seguridad	-	-	-	
Otros	<b>MOTHERWELL</b> Válvulas de Presión-Vacío			
Notas				
Instrumentación	-	Sellado	-	
Claves de éxito				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Project management</li> <li>- EPC-Global Partner</li> <li>- Industry Solution Experience</li> </ul>				

## Project summary

### LEBRIJA I Thermosolar Power plant (Lebrija - Sevilla)

The plant consists of a thermal park with a parabolic solar collector area of **1.4 km<sup>2</sup>** and has a capacity of 50 MW. Lebrija complex is the third largest in the province of Seville, after those of Sanlúcar la Mayor **PS10** and **PS20** (302 MW) and Puebla del Río El **Reboso II**, of 250 MW.



## Keys to success

The keys to the success of this project lies primarily on the ability to perform a Saidi expertise that allows, in each case, meet customer requirements.



### PROJECT DATA SHEET

Solar Thermal Power Plant LEBRIJA I				GREEN ENERGY
End user	IBERESE	Engineering	Solel / Valoriza	Scope: 850 units
Location	Lebrija (Sevilla)	Date	2008/2009	
VALVE TYPE	RATING	SIZE	MATERIALS	
GGC	150 & 1500LBS	3" - 12"	ASTM A216 WCB	
Ball	-	-	-	
Butterfly	150LBS TOMOE triple offset 300/600LBS	4" - 10" 10" - 24"	ASTM A216 WCB Carbon steel	
Safety	-	-	-	
Others	<b>MOTHERWELL</b> Pressure vacuum valves			
Notes				
Instrumentation	-		Sealing	-
Keys to success				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Project management</li> <li>- EPC-Global Partner</li> <li>- Industry Solution Experience</li> </ul>				

Connect  
with Quality

>> connect with [www.saidi.es](http://www.saidi.es)

