

Planta Termosolar Bokpoort (Sudáfrica)

2014

La **planta de Concentración de torre Bokpoort** está cerca de la ciudad de Upington, al norte de la **Provincia del Cabo (Sudáfrica)**. La planta se construye sobre el vecino desierto del Kalahari. Esto permitirá utilizar las ventajas de las excepcionales condiciones de sol de esta remota región. La instalación —de 50 MW de potencia— utiliza **tecnología de cilindros parabólicos** y un sistema de **almacenamiento de sales fundidas**.

La planta está equipada con el sistema de almacenamiento termal más grande para una planta solar de este tipo adoptado hasta la fecha, con una capacidad de 9,3 horas. Esto hará posible generar una cantidad de energía record, tanto durante el día como durante la noche, con un volumen extra de unos 200 GWh/año.

Bokpoort Solar Thermal Power plant in Northern Cape Province, South Africa

2014

The **Bokpoort CSP plant** is located not far from the city of Upington, in **South Africa's Northern Cape Province**. The plant is to be built in the vicinity of the Kalahary desert. This will enable it to take full advantage of the exceptional solar and environmental conditions offered by this remote location. The 50 MW facility will use **parabolic trough technology** and features a **molten salt energy storage** system.

The plant is equipped with the largest thermal storage ever adopted for a solar power plant of this class and capacity to date, with a capacity of 9.3 hours. This will enable the plant to generate record-high energy during the day as well as into the night, in excess of 200 GWh/year.

CLIENTE / CUSTOMER: **SENER, Acciona, TSK**

INGENIERÍA / EPC:

UBICACIÓN / LOCATION: **Globershoop, Northern Cape Province, South Africa**



AÑO / YEAR: **2014**

RESUMEN DE PROYECTO / PROJECT PROFILE

TIPO DE VÁLVULA / VALVE TYPE	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	DIÁMETRO / SIZE	MATERIALES / MATERIALS
FUNDIDAS / CAST			
FORJADAS / FORGED			
BOLA / BALL	Trunnion mounted Ball valves Class 300 & 600 BW	3" & 4"	A105
MARIPOSA / BUTTERFLY			
MACHO / PLUG			
SEGURIDAD / SAFETY			
OTRAS / OTHERS			
NOTAS / NOTES			

