

Planta Termosolar KaXu Solar One en Sudáfrica

2013

Khi Solar One y **KaXu Solar One** serán las primeras plantas termosolares en Sudáfrica con tecnología cilindro-parabólica de 100 MW. Abengoa se ha asociado con la empresa estatal **Industrial Development Corporation (IDC)**, que es la institución de desarrollo financiero más grande de Sudáfrica, con el objetivo de crear un futuro de energía limpia en el país que permita reducir su dependencia de los combustibles fósiles, concretamente el carbón. Esta planta aplicará un avanzado **sistema de refrigeración seca**, que reducirá el consumo de agua en dos tercios, aproximadamente, con respecto a la tecnología de otras plantas termosolares.

KaXu Solar One se encuentra al noroeste de la provincia de Northern Cape, cerca de Poffader.

KaXu Solar One Solar Thermal Power Plant in South Africa

2013

Khi Solar One and **KaXu Solar One** will be the first concentrating solar power (CSP) plants in South Africa of 100 MW. Abengoa is partnering with the state-owned **Industrial Development Corporation (IDC)**, South Africa's largest development finance institution, to create South Africa's clean energy future by allowing the country to reduce its dependence on fossil fuel for power generation, specifically coal. This plant uses the **advanced dry cooling technology**, which reduces water consumption compared to other CSP plants by approximately two thirds.

KaXu Solar One is located in the Northern Cape Province near Pofadder.

CLIENTE / CUSTOMER: **UTE Abener Teyma Paulputs**
INGENIERÍA / EPC: **ABEÍNSA EPC**
UBICACIÓN / LOCATION: **South Africa**
AÑO / YEAR: **2013**

TEYMA ABENGOA ABEINSA

RESUMEN DE PROYECTO / PROJECT PROFILE			
TIPO DE VÁLVULA / VALVE TYPE	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	DIÁMETRO / SIZE	MATERIALES / MATERIALS
FUNDIDAS / CAST	Gate, Globe & Check valves (with and without bellow)	1.1/2" - 24"	WCB / CF8M
FORJADAS / FORGED	Gate, Globe & Check valves (with and without bellow)	1/2" - 2"	A105N / F304L
BOLA / BALL	2- & 3-pc. Floating type Ball valves	1.1/2" - 3"	A105 / CF8M
MARIPOSA / BUTTERFLY			
SEGURIDAD / SAFETY			
OTRAS / OTHERS	High Pressures valves. Valves for Vacuum service. Cast valves with RTJ type flanges. Valves for Molten Salts		
INSTR. / INSTRUMENTATION	Supply and mounting of electro-mechanical switches for Gate and Globe valves		

