

## Planta Termosolar Tonopah (Nevada, EE.UU.)

2011 / 2013

**ACS Cobra** construye en EE.UU. la mayor torre de generación termosolar del mundo.

La torre, de 160 m. de altura, se levanta en Tonopah, en el estado de Nevada. El proyecto, denominado **Crescent Dunes Solar Energy Project**, de 110 MW, utiliza tanques de almacenamiento de sales fundidas. Cuando esté en funcionamiento —para finales de 2013—, suministrará una energía limpia y renovable de unos 500.000 MW/hora al año, aproximadamente; energía capaz de abastecer a 75.000 hogares.

La planta está gestionada por Tonopah Solar Energy, LLC, perteneciente a **SolarReserve**, LLC.

## Crescent Dunes Solar Energy Project in Nevada, USA

2011 / 2013

**ACS Cobra** builds in U.S.A. the highest generation tower of Solar Thermal Power in the world.

The tower, 160 m. high, rises in Tonopah, in the state of Nevada. The **Crescent Dunes Solar Energy Project** is a 110 MW plant located near Tonopah, Nevada. It utilizes the advanced molten salt power technology with integrated storage. When completed, the facility will supply approximately 500,000 megawatt hours annually of clean, renewable electricity, enough to power 75,000 homes.

Tonopah Solar Energy, LLC is a wholly owned subsidiary of **SolarReserve**, LLC.

CLIENTE / CUSTOMER: **ACS Cobra**  
INGENIERÍA / EPC: **Idom**  
UBICACIÓN / LOCATION: **Nevada, USA**  
AÑO / YEAR: **2011 - 2013**



### 1. ACTUATED VALVES | VÁLVULAS ACTUADAS

RESUMEN DE PROYECTO / PROJECT PROFILE			
TIPO DE VÁLVULA / VALVE TYPE	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	DIÁMETRO / SIZE	MATERIALES / MATERIALS
FUNDIDAS / CAST	RK® & CRANE® Pacific Gate & Globe valves Class 150/2500	2.1/2" - 26"	A216 WCB   C12A
FORJADAS / FORGED	'T' & 'Y' type Globe valves Class 800/2500	1" - 2"	A105   F91
BOLA / BALL			
MARIPOSA / BUTTERFLY	Butterfly valves PN10	6" - 32"	GGG40
SEGURIDAD / SAFETY			
OTRAS / OTHERS			
INSTR. / INSTRUMENTATION	ROTORK Actuators Series IQ3 for ON-OFF & Regulation		



## 2. MANUAL VALVES | VÁLVULAS MANUALES

RESUMEN DE PROYECTO / PROJECT PROFILE			
TIPO DE VÁLVULA / VALVE TYPE	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	DIÁMETRO / SIZE	MATERIALES / MATERIALS
FUNDIDAS / CAST	RK® & CRANE® Pacific Gate, Globe & Check valves Class 150/2500	2.1/2" - 20"	A216 WCB   C12A   CF3
FORJADAS / FORGED	'T' & 'Y' type Globe and Check valves Class 150/800/1500/2500	1/2" - 2"	A105   F91   F11   F304L   F316L
BOLA / BALL			
MARIPOSA / BUTTERFLY			
SEGURIDAD / SAFETY			
OTRAS / OTHERS			
INSTR. / INSTRUMENTATION			

## 3. BUTTERFLY VALVES | VÁLVULAS DE MARIPOSA

RESUMEN DE PROYECTO / PROJECT PROFILE			
TIPO DE VÁLVULA / VALVE TYPE	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	DIÁMETRO / SIZE	MATERIALES / MATERIALS
FUNDIDAS / CAST			
FORJADAS / FORGED			
BOLA / BALL			
MARIPOSA / BUTTERFLY	Butterfly valves PN10	2.1/2" - 16"	ASTM A395   CF3
SEGURIDAD / SAFETY			
OTRAS / OTHERS	Valve spare parts (Gaskets and Seats)		
INSTR. / INSTRUMENTATION			

## 4. BALL & SAFETY VALVES | VÁLVULAS DE BOLA Y SEGURIDAD

RESUMEN DE PROYECTO / PROJECT PROFILE			
TIPO DE VÁLVULA / VALVE TYPE	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	DIÁMETRO / SIZE	MATERIALES / MATERIALS
FUNDIDAS / CAST			
FORJADAS / FORGED			
BOLA / BALL	RK® Vent & Drain Ball valves	1/2" - 4"	A105   WCB   F316L   CF8M
MARIPOSA / BUTTERFLY			
SEGURIDAD / SAFETY	BOPP & REUTHER Safety valves for Steam & molten salts	3/4" - 8"	A105   WCB   F347
OTRAS / OTHERS	Silencers 4" - 20"		
INSTR. / INSTRUMENTATION			

