

Planta Termosolar Agua Prieta II (Sonora, México)

2012

ABENGOA desarrolla el nuevo campo solar de la central Agua Prieta II, ubicado en la localidad de Agua Prieta, en el Estado de Sonora (México). Abengoa acomete la ingeniería, el diseño y la puesta en servicio de la innovadora tecnología híbrida solar-gas en la nueva central termosolar de Agua Prieta II, compuesta por un campo solar de colectores cilindro-parabólicos de 12 MW.

La segunda fase del proyecto se completará con un Ciclo combinado capaz de producir hasta 464,4 MW. La central termosolar de Agua Prieta II es la **primera central híbrida solar-gas de México**, y la tercera que Abengoa lleva a cabo en todo el mundo. Dicha tecnología se denomina **ISCC (Integrated Solar Combined Cycle)**.

Agua Prieta II Solar Thermal Power Plant in Sonora, Mexico

2012

ABENGOA is to develop the new solar field of the Agua Prieta II plant located in the town of Agua Prieta, in the state of Sonora, Mexico. Abengoa will carry out the engineering, design and start-up of the innovate solar-gas hybrid technology in the new Agua Prieta II Concentrated Solar Power (CSP) plant, comprised of a 12 MW solar field of parabolic trough collectors.

The second phase of the project will be completed with a Combined Cycle plant capable of producing up to 464.4 MW of power. The Agua Prieta II CSP plant is the **first hybrid solar-gas plant in Mexico** and the third that Abengoa has undertaken in the world. The name of this technology is **ISCC (Integrated Solar Combined Cycle)**.

CLIENTE / CUSTOMER: **TEYMA**
INGENIERÍA / EPC: **ABEINSA**
UBICACIÓN / LOCATION: **Sonora, Mexico**
AÑO / YEAR: **2012**

TEYMA
ABEINSA

RESUMEN DE PROYECTO / PROJECT PROFILE

| TIPO DE VÁLVULA / VALVE TYPE | DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION | DIÁMETRO / SIZE | MATERIALES / MATERIALS |
|------------------------------|--|-----------------|------------------------|
| FUNDIDAS / CAST | Gate, Globe & Check valves Class 1500 | 4" - 6" | A216 WCB |
| FORJADAS / FORGED | Gate, Globe & Check valves Class 2500 | 1/2" - 2" | A105 |
| BOLA / BALL | Trunnion mounted & Floating type Ball valves Class 150 & 800 | 1/2" - 4" | A105 |
| MARIPOSA / BUTTERFLY | KLINGER® Convey Triple Offset Butterfly valves Class 300 & 600 | 8" - 14" | A216 WCB & A105 |
| SEGURIDAD / SAFETY | | | |
| OTRAS / OTHERS | | | |
| NOTAS / NOTES | | | |

