



## Planta termosolar HELIOENERGY I Écija (Sevilla)




 Cliente/customer UTE ABENER TEYMA HELIOENERGY ECIIA I


 Ingenierías/Engineering

**ABENGOA SOLAR**

**Abengoa Solar** centra su actividad en el desarrollo y la aplicación de tecnologías para la generación de energía eléctrica a partir del sol. Abengoa Solar tiene en construcción 350 megavatios en proyectos solares, a los que se suman 193 megavatios termosolares en operación.

**Abengoa** es una empresa tecnológica que aplica soluciones innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de infraestructuras, medio ambiente y energía. Cotiza en Bolsa y está presente en más de setenta países, en los que opera con sus cinco Grupos de Negocio: Solar, Bioenergía, Servicios Medioambientales, Tecnologías de la Información e Ingeniería y Construcción Industrial.

**AG Ingeniería** suministra servicios de ingeniería en los sectores de industria y energías renovables, aportando soluciones globales e innovadoras en centrales energéticas y plantas industriales.

*Abengoa Solar focuses its activity on the development and application of technology for generating electrical power with the sun. Abengoa Solar has 350 megawatts in solar projects under construction, in addition to 193 solar thermal megawatts in operation.*

*Abengoa is a technology company that applies innovative solutions for sustainability in the infrastructure, environmental, and energy sectors. Abengoa Solar is listed on the Spanish Stock Exchange and is present in more than seventy countries, where the company operates through its five Business Units: Solar, Bioenergy, Environmental Services, Information Technologies, and Industrial Engineering and Construction.*

*AG is the result of a Joint-venture between Ghenova and Abener, an alliance which will allow clear competitive advantages in know-how, experience and industrial engineering management.*

**ABENGOA**



## Descripción del proyecto

### PLANTA TERMOSOLAR HELIOENERGY I Écija (Sevilla)

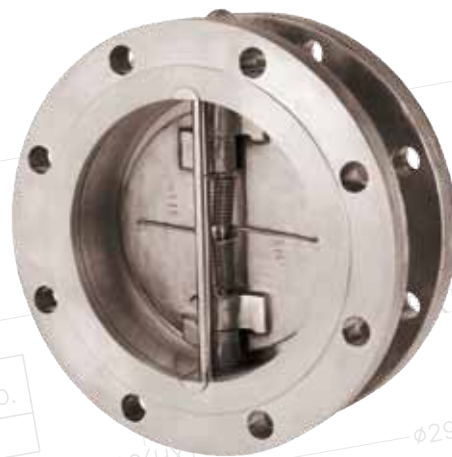
Las plantas Helioenergy 1 y 2, de 50 megavatios cada una y tecnología cilindroparabólica, tienen prevista su puesta en marcha para finales de 2011 y principios de 2012, respectivamente.

Cuando entren en funcionamiento, generarán energía solar suficiente para abastecer a 52.000 hogares, evitando la emisión a la atmósfera de 63.000 toneladas de CO<sub>2</sub>.



## 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

PLANTA TERMOSOLAR HELIOENERGY 1 - Écija (Sevilla)				GREEN ENERGY
Cliente final	UTE ABENER TEYMA HELIOENERGY ECJA I	Ingeniería	ABENER ENERGÍA	Alcance > 100 uds.
Localización	Écija (Sevilla)	Fecha	2010	
TIPO DE VALVULA	RATING	DIAMETRO	MATERIALES	
CGR	Retención 150LBS	10" y 28"	SuperDuplex y Fundición Nodular	
Bola	FIP Termoplásticas PN10	1/2" - 2"	PVDF / PP-H	
Mariposa	VAMEIN 150LBS	4" a 40"	Fundición Nodular	
Seguridad	-	-	-	
Otros	FIP Diafragma PP-H PN10 1/2" - 2"			
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

### HELIOENERGY I THERMAL SOLAR POWER PLANT - Écija (Seville)

The Helioenergy 1 and 2 plants, each boasting 50 megawatts of power and employing parabolic trough technology, are due to enter service at the end of 2011 and the beginning of 2012, respectively.

Once they go into operation, the two plants will generate enough solar energy to meet the electricity needs of 52,000 households, and avoiding

the emission of around 63,000 tons of CO<sub>2</sub>.



## 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

HELIOENERGY I Solar Thermal Power Plant (Seville)				GREEN ENERGY
End user	UTE ABENER TEYMA HELIOENERGY ECIIJA I	Engineering	ABENER ENERGÍA	Scope > 100 units
Location	Seville (Spain)	Date	2010	
VALVE TYPE	RATING	SIZE	MATERIALS	
GGC	Check valves 150LBS	10" up to 28"	SuperDuplex / Nodular Cast Iron	
Ball	FIP Thermoplastic PN10	1/2" up to 2"	PVDF / PP-H	
Butterfly	VAMEIN 150LBS	4" up to 40"	Nodular Cast Iron	
Safety	-	-	-	
Others	FIP Diaphragm valves PP-H PN10 1/2" up to 2"			
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)

