



## Planta piloto captura CO<sub>2</sub> Puertollano (C. Real)



solutions for industry

■ Cliente/customer

ELCOGAS

### ELCOGAS

ELCOGAS es una compañía europea constituida en 1992 para llevar a cabo la planificación, construcción, gestión y operación de una planta de Gasificación Integrada en Ciclo Combinado (IGCC, en sus siglas en inglés) de 335 MW, situada en Puertollano (Ciudad Real).



■ Ingeniería/Engineering

Empresarios Agrupados

**Empresarios Agrupados (EA)** es una organización de ingeniería fundada en 1971, líder en su campo en España, con una notable experiencia internacional y actividad diversificada en las siguientes áreas de actividad:

- Energía eléctrica
- Infraestructuras de transporte
- Espacio y Aeronáutica
- Defensa
- Tecnologías de la Información



## Descripción del proyecto

### PLANTA PARA LA CAPTURA DE CO<sub>2</sub>

Proyecto piloto cuyo objetivo es demostrar la viabilidad del uso de combustibles de bajo valor en plantas de generación de energía, con un bajo impacto ambiental, desarrollando un modelo sostenible de producción de "energía limpia".



## 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 PILOTO PARA CAPTURA DE CO <sub>2</sub>				ENVIRONMENT
Cliente final	ELCOGAS	Ingeniería	Empresarios Agrupados	Alcance: 400 uds.
Localización	Puertollano (Ciudad Real)	Fecha	Mayo 2009	
TIPO DE VALVULA	RATING	DIAMETRO	MATERIALES	
Compuerta Globo Retención	Compuerta: 150-600LBS Globo: 150/600/800LBS Retención: 150-1500LBS	1/2" - 8"	316L - 321 - F11	
Bola	150/800LBS	-	316L - 321 - F11	
Mariposa	150LBS	-	316L - 321 - F11	
Seguridad	-	-	-	
Otros			-	
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

### PILOT PLANT FOR CO<sub>2</sub> CAPTURE

Pilot project which aims to demonstrate the feasibility of using low-value fuel power generation plants with a low environmental impact, developing a sustainable model of production of "clean energy".



## 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

PILOT PLANT FOR CO <sub>2</sub> CAPTURE				ENVIRONMENT
End user	ELCOGAS	Engineering	Empresarios Agrupados	Scope: 400 units
Location	Puertollano (Ciudad Real)	Date	2008/2009	
VALVE TYPE	RATING	SIZE	MATERIALS	
Gate	Gate: 150-600LBS	1/2" - 8"	316L - 321 - F11	
Globe	Globe: 150/600/800LBS			
Check	Check: 150-1500LBS			
Ball	150/800LBS	-	316L - 321 - F11	
Butterfly	150LBS	-	316L - 321 - F11	
Diaphragm	-	-	-	
Others			-	
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)

