



## Desulfuración C. Térmica La Robla

### La Robla (León)



solutions for industry

#### Cliente/customer

#### Unión Fenosa



**Gas Natural Fenosa** es una de las compañías multinacionales líderes en el sector del gas y la electricidad, está presente en 25 países y cuenta con más de 20 millones de clientes.

Tras la adquisición de la compañía eléctrica Unión Fenosa, tercera del mercado español, Gas Natural Fenosa ha culminado su objetivo de integrar los negocios de gas y electricidad en una compañía con larga experiencia en el sector energético, capaz de competir de forma eficiente en unos mercados sometidos a un proceso de creciente integración, globalización y aumento de la competencia.

**Gas Natural Fenosa** is one of the leading multinational companies in the gas and electricity sector, operating in 25 countries and with more than 20 million customers.

Following the acquisition of the electricity company, Unión Fenosa, third in the Spanish market, Gas Natural Fenosa has achieved its objective of integrating the gas and electricity businesses in a single company with extensive experience in the energy sector, capable of competing efficiently in energy markets subject to a process of increasing integration, globalisation and levels of competition.

#### Constructora/constructor

#### Sener/Cobra/Mitshubishi

**SENER Ingeniería y Sistemas, S.A.**, fundada en 1956, es una empresa de ingeniería, construcción e integración de sistemas cuyo principal objetivo es proporcionar a la sociedad y a sus clientes las soluciones tecnológicamente más eficientes, teniendo como señas de identidad la innovación, el compromiso con la calidad y la independencia.

Fundada en 1944, **COBRA** desarrolla su actividad en el sector servicios, y ocupa posiciones de liderazgo en:

- Redes de distribución de energía y agua
- Telecomunicaciones

- Ferrocarriles
- Sistemas industriales
- Proyectos energéticos

prestando servicios especializados de ingeniería, operación, instalación y mantenimiento



## Descripción del proyecto

### DESULFURACIÓN CENTRAL TÉRMICA LA ROBLA (LEÓN)

La **Central térmica de La Robla** es una instalación termoeléctrica de ciclo convencional alimentada con carbón, situada junto al río Bernesga, en el término municipal de La Robla, en la provincia de León (España). Consta de 2 grupos térmicos de 284,2 y 370,7 MW. Es propiedad de la empresa Unión Fenosa.

La central se encuentra ubicada en

un lugar estratégico, con buenas comunicaciones por carretera y ferrocarril, a 945 m de altitud sobre el nivel del mar y a una distancia de 25 km. de la capital provincial, León. Se localiza junto al río Bernesga, del que toma el agua para su refrigeración.

## 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.

Por otra parte, se ha efectuado una ingeniería aplicada en las alargaderas de las válvulas de compuerta de cierre elástico enterradas, que ha supuesto la total satisfacción del cliente.



### HOJA DE PROYECTO

DESULFURACIÓN C. TÉRMICA LA ROBLA (LEÓN)				ENVIRONMENT
Cliente final	UNION FENOSA	Constructora	Sener/Cobra/Mitsubishi	
Localización	La Robla (León)	Fecha	2007 / 2008	
TIPO DE VALVULA	RATING	DIAMETRO	MATERIALES	
Compuerta Globo Retención	Forjadas DOUGLAS CHERO 800LBS y Fundidas SUFA 150/300LBS	1/2" - 2"	Acero carbono A105 y A216 WCB	
Bola	RK 150LBS (Roscas, Bidas y soldar)	1/2" - 4"	Acero carbono e inoxidable	
Mariposa	CRANE Wafer 150LBS (manuales y con actuador neumático)	2" - 48"	Fund. Nodular / Acero inox. / EPDM	
Diaframa	SAUNDERS A y KB	2" - 4"	Cuerpo recubierto de AA y Butilo Gr. AA y 300	
Manguito	RF 150LBS	2" - 4"	Butilo	
Otros	Filtros, Mirillas y Purgadores	1/2" - 4"	-	
Notas				
Instrumentación	-	Sellado	Juntas KLINGER®	
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

### DESULFURIZATION LA ROBLA THERMAL POWER PLANT (LEÓN)

The thermal power plant of La Robla is a conventional cycle thermo-electric plant fueled by coal, next to the river Bernesga in the municipality of La Robla, in the province of León (Spain). It consists of 2 thermal groups of 284.2 and 370.7 MW. It is owned by Union Fenosa.

The plant is located in a strategic location with good road and rail, at 945

m above sea level and at a distance of 25 km from the provincial capital, León. It is located along the river Bernesga, which takes water for cooling.



## 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.

On the other hand, Saidi has been made an applied engineering for extensions of the resilient seated gate valves, which led to the total customer satisfaction.



### PROJECT DATA SHEET

DESULFURIZATION LA ROBLA THERMAL POWER STATION (LEÓN)				ENVIRONMENT
End user	UNION FENOSA	Constructor	Sener/Cobra/Mitshubishi	
Location	La Robla (León)	Date	2007 / 2008	
VALVE TYPE	RATING	SIZE	MATERIALS	
Gate Globe Check	DOUGLAS CHERO Forged valves Class 800 and SUFA cast valves Class 150/300	1/2" - 2"	Carbon steel A105 & A216 WCB	
Ball	RK Class 150 (Threaded, Flanged and Socket weld)	1/2" - 4"	Carbon and Stainless steel	
Butterfly	CRANE Wafer 150LBS (lever operated and actuated)	2" - 48"	Nodular Cast Iron / Stainless steel / EPDM	
Diaphragm	SAUNDERS A & KB types	2" - 4"	AA Body and Butyl rubber Gr. AA & 300	
Pinch	RF Class 150	2" - 4"	Butyl rubber	
Others	Strainers, Sight glasses and Steam traps 1/2" - 4"			
Notes				
Instrumentation	-	Sealing	KLINGER® gaskets <b>C4324</b>	
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)

