



Desulfuración C. Térmica Narcea

Tineo (Asturias)



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 NARCEA (ASTURIAS)

La central térmica del Narcea, o Central térmica de Soto de la Barca, es una instalación termoeléctrica de ciclo convencional situada próxima al río Narcea, en el concejo de Tineo, en el Principado de Asturias. Posee 3 grupos térmicos de 55,5, 166,6 y 364,1 MW, respectivamente.

El proyecto de la central comenzó a gestarse a principios de la década de

1960, por iniciativa del inversor asturiano Higinio González-Mayo, con la finalidad de aprovechar el carbón extraído en las minas de la cuenca alta del río Narcea y de la zona norte de la provincia de León.

La empresa entonces denominada Hidroeléctrica de Moncabril S.A., eligió como ubicación unos terrenos adyacentes al río Narcea, en la cola del embalse de La Barca.

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 NARCEA (ASTURIAS)				ENVIRONMENT
Cliente final	UNION FENOSA	Constructora	Sener/Cobra/Mitsubishi	
Localización	Tineo (Asturias)	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 (Bridas 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	-	-	-	
Notas				
Instrumentación	-	Sellado	Juntas KLINGER®	
Claves de éxito				
<ul style="list-style-type: none"> - Project management - EPC-Global Partner - Industry Solution Experience 				

Project summary

DESULFURIZATION NARCEA THERMAL POWER PLANT (LEÓN)

The power plant of the Narcea, or thermal power Soto de la Barca, is a conventional cycle thermoelectric plant situated near the river Narcea, in the council of Tineo in Asturias. It has 3 thermal units of 55.5, 166.6 and 364.1 MW, respectively.

The project began to take shape in the early 1960s, initiated by the investor Asturian Higinio González-

May, in order to exploit the coal extracted from mines in the upper river Narcea basin and northern province of León.

The company then called Hidroeléctrica de Moncabril S.A., chose a new location adjacent to the river Narcea land at the rear of the reservoir of La Barca.



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 NARCEA THERMAL POWER STATION (LEÓN)				ENVIRONMENT
End user	UNION FENOSA	Constructor	Sener/Cobra/Mitshubishi	
Location	Tineo (Asturias)	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 (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	-	-	-	
Notes				
Instrumentation	-	Sealing	KLINGER® gaskets C4324	
Keys to success	<ul style="list-style-type: none"> - Project management - EPC-Global Partner - Industry Solution Experience 			

Connect
with Quality

>> connect with www.saidi.es

