



## Central Termoeléctrica Andino Mejillones (Antofagasta - Chile)



solutions for industry

### Cliente/customer

### Cobra

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.

Los recursos humanos de COBRA se distribuyen en una amplia red de 200 delegaciones en España y 60 en el extranjero, formando un equipo de 23.600 profesionales altamente especializados. De estos últimos, 11.600 se distribuyen en países de América, Europa, África, Asia y Oceanía.

La organización matricial de COBRA, con Unidades Centrales especializadas por productos que apoyan la red territorial, a partir de sus cuatro actividades de Servicios -Ingeniería, Operación, Instalaciones y Mantenimiento-, permite gestionar proyectos de cualquier envergadura en prácticamente cualquier lugar del mundo.

### Ingeniería/Engineering

### Foster Wheeler

**Foster Wheeler Energía** (FWESA) es una compañía española plenamente integrada en el Grupo Global de Energía de Foster Wheeler Ltd.

Nació en 1969 con el nombre de Generadores de Vapor FOSTER WHEELER S.A., contribuyendo desde su creación al desarrollo en España de la industria de generación de electricidad con carbón.

Se ha especializado en el suministro de plantas de generación de vapor y equipos asociados en el campo de la energía para centrales térmicas y plantas industriales.

**Foster Wheeler** is a global Engineering and Construction contractor and power equipment supplier, with a reputation for delivering high quality, technically-advanced, reliable facilities and equipment on time, on budget and with a world-class safety record.



## Descripción del proyecto

### CENTRAL TERMOELÉCTRICA ANDINO (ANTOFAGASTA - CHILE)

Mejillones es una comuna del norte de Chile, situada a 65 km de la ciudad de Antofagasta, en la provincia del mismo nombre, II Región. Fue nombrada así por los españoles, por el "choro" (pequeño molusco que abunda en sus costas y que constituía uno de los alimentos preferidos de sus habitantes aborígenes).

En la comuna está instalada la **central termoeléctrica Mejillones**, perteneciente a la empresa **Edelnor** y la Central Térmica de ciclo Combinado Gas Atacama, que en conjunto proveen de energía a gran parte del norte grande. Además existen otros proyectos de Energía que están en curso.



## 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

CENTRAL TERMOELÉCTRICA ANDINO EN MEJILLONES (CHILE)				POWER
Cliente final	COBRA	Ingeniería	Foster Wheeler	Alcance: 1.500 uds.
Localización	Antofagasta (Chile)	Fecha	2009	
TIPO DE VALVULA	RATING	DIAMETRO	MATERIALES	
Compuerta Globo Retención	150 - 300LBS	1" - 10"	A105, WCB	
Bola	150, 800LBS, 1000 WOG	3/4" - 6"	A105, Acero inoxidable	
Mariposa	-	-	-	
Seguridad	150, 300, 600LBS	1" - 6"	-	
Otros	Válvulas termoplásticas PVC, PP			
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

### ANDINO THERMAL POWER PLANT

Mejillones is a commune of northern Chile, located 65 km from the city of Antofagasta, in the province of the same name, Region II. He was named by the Spaniards, the "choro" (small shellfish that is abundant on their shores, and that was one of the favorite foods of Aboriginal people).

"Mejillones" thermal power plant is installed in the commune and belongs to the company Edelnor. Together with "Gas Atacama" Combined Cycle Power Plant, provide power to much of the "Norte Grande". There are also other energy projects that are ongoing.



## 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

Andino Power Plant in Mejillones (Chile)				POWER
End user	COBRA	Engineering	Foster Wheeler	Scope: 1500 units
Location	Antofagasta (Chile)	Date	2009	
VALVE TYPE	RATING	SIZE	MATERIALS	
Gate Globe Check	150 - 300LBS	1" - 10"	A105, WCB	
Ball	150, 800LBS, 1000 WOG	3/4" - 6"	A105, Stainless steel	
Butterfly	-	-	-	
Safety	150, 300, 600LBS	1" - 6"	-	
Others	Therrmoplastic valves in PVC, PP			
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)

