



## Planta GNL, ESR y Cisternas de Río Grande (Santa Cruz, Bolivia)

2013

La planta suministra gas natural a 140.000 viviendas de una amplia zona de Bolivia que hasta ahora no disponía de servicio.

La planta de **Gas Natural Licuado (GNL)** dará servicio a 6 de las 9 regiones del país. **Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB)**, la empresa adjudicadora del proyecto, tiene prevista su puesta en marcha en el otoño de 2014. Tiene capacidad para convertir diariamente 200 Tm de gas natural en estado líquido. En este estado será transportado en cisternas hasta **Estaciones Satélites de Regasificación (ESR)**, donde será regasificado y distribuido hasta los hogares y negocios de los usuarios.

## RIO GRANDE LNG Plant and Regasification installations in Santa Cruz, Bolivia

2013

The infrastructure supplies natural gas to 140,000 houses in a large remote area of Bolivia with no service yet.

The **Liquefied Natural Gas (LNG)** plant will serve 6 of the 9 regions of the country. **Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB)**, the company contracting the project, has scheduled the start of this installation by end of 2014.

The LNG Plant has the capacity to convert 200 metric tons per day of Liquefied Natural Gas. On liquid face will be moved in cryogenic tanks to **Regasification Satellite Stations (RSS)** which will regasified and distributed through pipes to houses and business industrial users.

CLIENTE / CUSTOMER: **Sener**

INGENIERÍA / EPC: **Sener - RosRoca Indox Cryo-Energy**

UBICACIÓN / LOCATION: **Río Grande, Santa Cruz, Bolivia**

AÑO / YEAR: **2013**



### RESUMEN DE PROYECTO / PROJECT PROFILE

| TIPO DE VÁLVULA / VALVE TYPE | DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION   | DIÁMETRO / SIZE | MATERIALES / MATERIALS       |
|------------------------------|---|-----------------|------------------------------|
| FUNDIDAS / CAST              | Gate, Globe & Check valves Class 150 to 300   | 2" - 16"        | A216 WCB / A351 CF8M         |
| FORJADAS / FORGED            | Gate, Globe & Check valves Class 800  | 3/4" - 2"       | A105 / A182                  |
| BOLA / BALL                  | Floating type Ball valves Class 800/150 to 600  | 3/4" - 8"       | A105/A182/A216 WCB/A351 CF8M |
| MARIPOSA / BUTTERFLY         |   |                 |                              |
| OTRAS / OTHERS               | Dual Plate Wafer Check valves A216 WCB Class 150 to 600 2" - 10"                                      |                 |                              |
| NOTAS / NOTES                | Painting procedures for Cast Steel valves according to Project specs. developed in our Service Centre |                 |                              |

