# Oleoductos y Gasoductos

## Gasoducto Buenos Aires -Montevideo

## **Provecto**

#### Cliente

Gasoducto Cruz del Sur (40 % British Gas; 30% Pan American Energy; 20% ANCAP y 10% Wintershall)

#### Ubicación

República del Uruguay

## Período

2001 - 2002

## Participación

Consorcio Gasoducto Oriental S.A. Skanska LA: 33.33% Contreras Hnos.: 25% Víctor Contreras: 25% ASTRA-Evangelista: 16.66%



Skanska LA lideró un consorcio con Contreras Hnos., Víctor M. Contreras y Astra-Evangelista, a cargo de la ejecución de la Ingeniería de detalle, gestión de permisos, especificación, compra, ensayos y suministro de materiales, construcción y puesta en marcha de un sistema de transporte, distribución en alta presión y entrega de gas natural que cubre los departamentos de Colonia, San José, Montevideo y Canelones, desde el punto donde emerge el conducto subfluvial que atraviesa el Río de la Plata, completando el tramo terrestre del mismo hasta una estación de transferencia ubicada en la localidad de Santa Ana, punto de arranque de la futura conducción hacia Brasil y del gasoducto troncal hasta Montevideo, con estaciones reductoras de presión sobre éste para derivar ramales a distintas ciudades de

En una longitud total de 338 Km., se utilizaron diámetros de cañería de 24 y 18" en gasoducto troncal; y 20, 18, 12.75, 4.5 y 3.5".

La capacidad de transporte de estas instalaciones es de 5 MMC/día y está preparada como para poder manejar otros 12 MMC/día en caso de continuar el proyecto a Brasil (Santa Ana / Porto Alegre).

Dentro del alcance del contrato se incluyó como tarea final, la operación de llenado con

Skanska Latin America



gas y puesta en servicio de la totalidad de las instalaciones operativas. El extremo final del cruce subfluvial, el gasoducto troncal y dos de los ramales han sido provistos con trampas lanzadoras y receptoras de modo que puedan ser inspeccionados empleando vehículos

>> CONTINÚA

## Contacto

## Skanska Latin America

Av. Roque Sáenz Peña 555 Buenos Aires – Argentina C1035AAA Tel + 54 11 4341 7000 Fax + 54 11 4341 7232

> info@skanska.com.ar www.skanska.com.ar



1

# Oleoductos y Gasoductos

## Gasoducto Buenos Aires -Montevideo

## Proyecto

#### Cliente

Gasoducto Cruz del Sur (40 % British Gas; 30% Pan American Energy; 20% ANCAP y 10% Wintershall)

## Ubicación

República del Uruguay

Período

2001 - 2002

## Participación

Consorcio Gasoducto Oriental S.A. Skanska LA: 33.33% Contreras Hnos.: 25% Víctor Contreras: 25% ASTRA-Evangelista: 16.66% herramientas internas. A su vez, el resto de los ramales disponen de las facilidades en sus extremos para conectar ya sea barriles lanzadores o receptores.

El sistema es apto para funcionar con las siguientes presiones máximas de operación:

- Cruce subfluvial Río de la Plata: 95 bar
- -Gasoducto Troncal Santa Ana Montevideo: 80 bar
- Ramales: 24.5 bar
- Estaciones de entrega para distribución: 4 bar
- -Estaciones de entrega industrial (UTE): 24.5 bar

## Magnitudes físicas principales:

- Horas Hombre insumidas: 1.700.000 H-h
- Longitud total de las cañerías: 338 Km.
- Peso total de las cañerías: 17.526 Tn.
- 5 Equipos reductores de presión 80/24.5 bar
- 1 Equipo reductor de presión 80/4 bar
- 20 Equipos reductores de presión con medición para transferencia 24.5/4 bar
- 2 Equipos reductores de medición con medidores ultrasónicos para transferencia a 24.5 bar
- 1 Tramo de medición fiscal con medidor ultrasónico en 80 bar
- 1 Tramo de medición interna con medidor ultrasónico en 24.5 bar
- -5 Tramos de medición interna con medidores Annubar en 24.5 bar
- 1 Cromatógrafo para control de calidad del gas



## Sistema de registro y transmisión de datos de operación:

- 31 Unidades locales de registro de datos
- 18 Unidades de transmisión remota de información
- 5 Unidades terminales para recepción de datos

## Obras civiles, en predios para estaciones operativas de superficie:

- 2 Estaciones de transferencia
- 3 Estaciones reductoras de presión
- 21 Estaciones de entrega a distribución con reductoras
- 2 Estaciones de entrega industrial
- 1 Centro de Control Principal
- 1 Centro de Control de Emergencias
- 7 Válvulas de bloqueo de línea (troncal)
- 27 Válvulas de línea en cámara. 🗆



## Contacto

## Skanska Latin America

Av. Roque Sáenz Peña 555 Buenos Aires – Argentina C1035AAA Tel + 54 11 4341 7000 Fax + 54 11 4341 7232

> info@skanska.com.ar www.skanska.com.ar

