

Planta de Generación de Hidrógeno en REFAP

Proyecto

Cliente
REFAP S.A.

Ubicación
Refinería Alberto Pasqualini
Canoas, Porto Alegre
Estado de Rio Grande do Sul
Brasil

Período
2003-2005

Participación
Skanska LA: 50 %
Promon Engenharia: 50%



Skanska LA está ejecutando en la Refinería Alberto Pasqualini (REFAP), situada en el Municipio de Canoas, los trabajos de Ingeniería de detalle, abastecimiento, construcción civil, montaje industrial, acondicionamiento, pruebas pre operacionales, puesta en marcha y asistencia a la operación por un período de 6 meses, como así también para la ejecución de todas las interconexiones de la unidad del sistema de reforma a vapor, el sistema de purificación de Hidrógeno (PSA - Pressure Swing Adsorption) y de las Unidades y de las unidades en construcción y preexistentes.

Esta Unidad de Generación de Hidrógeno (U-702) está proyectada para producir 550.000 Nm³/d de Hidrógeno con una pureza de 99,90% para suministrar la demanda de la Unidad de Hidrotratamiento (U-7000), también en fase de implementación, alimentada tanto por gas natural (224.880 Nm³/d) como por gas de refinería proveniente de la Unidad U-300 (302.000 Nm³/d).

El contrato contemplaba inicialmente un plazo de 540 días, previendo concluir en junio de 2005 pero, debido a la necesidad del cliente, nuevas medidas fueron tomadas para su conclusión temprana, logrando

adelantar el cronograma 72 días de manera de finalizar la obra a fin de marzo del 2005.

Información Técnica:

Capacidad:	550.000 Nm ³ /día
Cañería:	440 ton
Concreto:	2.300 m ³
Torres:	17 un
Intercambiadores:	15 un
Reactores:	2 un
Equipos Especiales:	2 compresores, 5 turbinas a vapor, 1 chimenea y 1 horno. □



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