

GASODUCTO DE SAN JAVIER A SAN PEDRO DEL PINATAR, MURCIA.

Gasoducto construido para el suministro de gas natural a los invernaderos de la zona y las poblaciones de San Javier y San Pedro del Pinatar.

Promotor: Naturgas Energía Distribución S.A.U.

Contratista: Pronor, S.L.

Fecha de inicio de la obra : 4 noviembre 2004

Fecha de puesta en servicio: 2 marzo de 2006

Tramo en APA:

Presión de diseño: APA 10 bar

Tipo de tubería: PE 100, SDR 11

Diámetros de tubería: 315, 200 y 110 mm

Longitud: 20.797m

Tramo en MPB:

Presión de diseño: MPB 4 bar

Tipo de tubería: PE 100, SDR 17,6

Diámetros de tubería: 200, 160 y 110 mm

Longitud: 9.048 m



El Gasoducto esta dividido en varios tramos:

- Tramo general desde la ERM de cabecera APA/APA hasta un cruce donde se separa hacia San Javier, y hacia San Pedro del Pinatar . DN 315
- Desde el cruce anterior continúa entre invernaderos en DN 315 hasta el Polígono de las Urreas en San Javier, donde se monta una ERM de APA a MPB.
- Desde ésta ERM cruzando la población y continuando después hacia el sur, lo que posteriormente se construirá como el gasoducto hacia la urbanización Roda Golf. DN 200.
- Desde el cruce anterior continúa hasta San Pedro del Pinatar entre invernaderos, hasta una ERM de APA a MPB. DN 200.
- Desde ésta ERM cruza el norte de la población para alimentar a la Salinera Española. DN 110.
- A lo largo del trazado entre invernaderos, varios ramales de DN 110 alimentan a instalaciones industriales.
- Una red de distribución en MPB cruza la población de San Javier en DN 160 SDR 17,6.
- Una red de distribución en MPB cruza la población de San Pedro del Pinatar en DN 200 y DN 110, SDR 17,6.

En la construcción del gasoducto de APA se realizaron un total de 4 pruebas de presión del tramos de DN 315, 4 pruebas de presión del los tramos de DN 200 y un total de 8 pruebas de presión de los tamos de DN 110. La presión de prueba fue siempre entre 14 y 14,5 bar.

En la trazado del gasoducto varios cruzamientos con carreteras y autovias obligaron a realizar un total de 9 perforaciones dirigidas en diámetros desde 500 hasta 250 mm, con una longitud total de 550m.

En el gasoducto se instalaron un total de tres Estaciones de Regulación y Medida, una de APA/APA en cabecera, y dos de APA/MPB una en San Javier y otra en San Pedro del Pinatar.



TRAMOS RURALES EN APA, SAN JAVIER- SAN PEDRO PINATAR. (20.797,70 m)

Canalización en APA, DN 315	6.453,60 m
Canalización en APA, DN 200	10.017,40 m
Canalización en APA, DN 110	4.323,70 m

TRAMOS URBANO EN MPB, SAN JAVIER. (4.158,85 m)

Canalización en MPB, DN 160	4.147,85 m
Canalización en MPB, DN 110	11,00 m

TRAMOS URBANO EN MPB, SAN PEDRO DEL PINATAR. (4.889,70 m)

Canalización en MPB, DN 110	1.012,85 m
Canalización en MPB, DN 200	3.876,85 m