

JORNADA DE ENERGÍA

# Gasoducto Presidente Néstor Kirchner

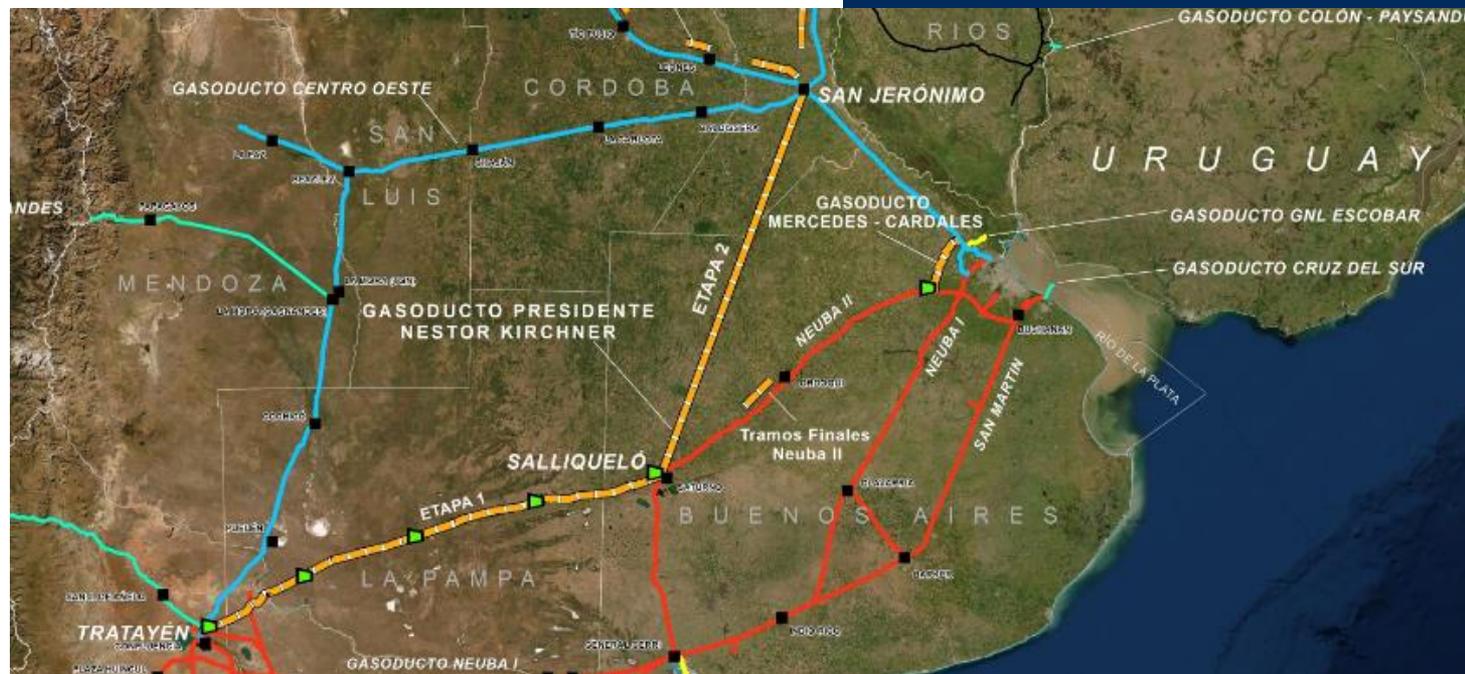
—  
Ing. Domingo Riccillo,  
Operations Advisor

**TECHINT**  
Ingeniería y Construcción

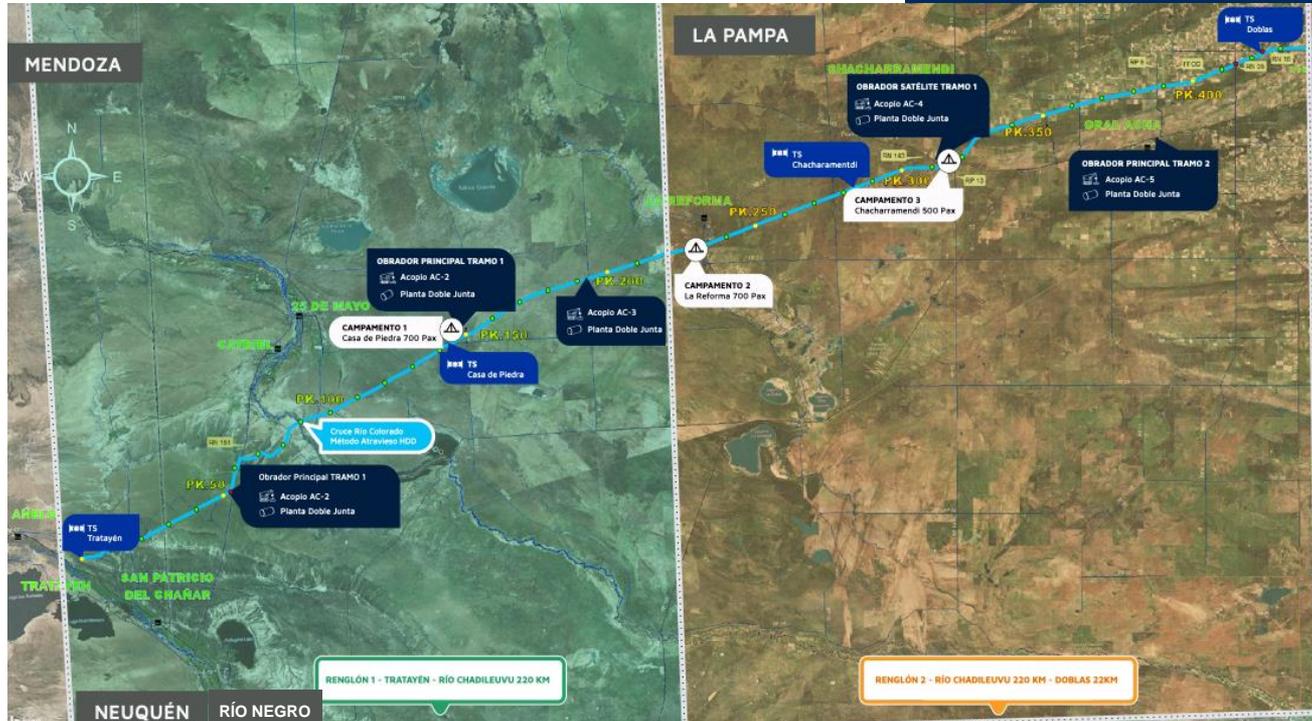
ORGANIZA



**COLEGIO**de  
**INGENIEROS**  
del **NEUQUÉN**  
LEY 2.990

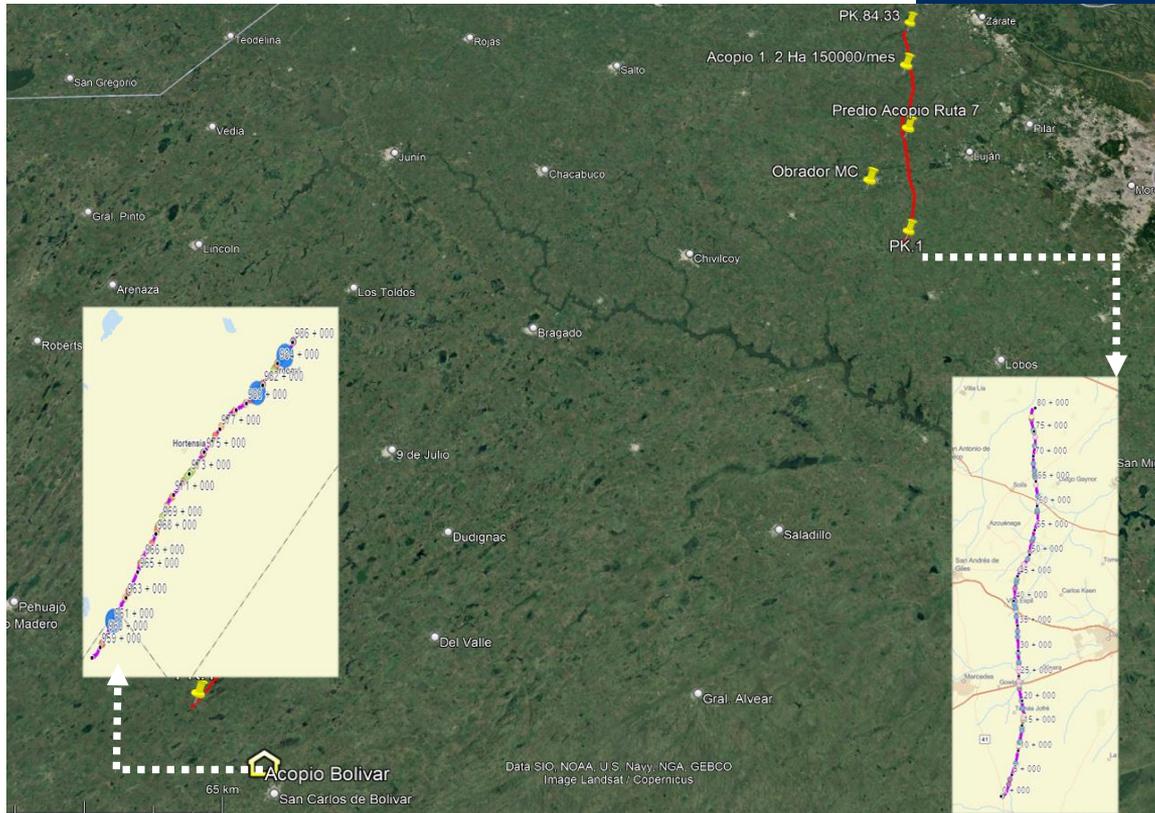


**Renglones 1 y 2 (Etapa 1) y  
Renglón 4 (Gasoducto Mercedes – Cardales)**



## Renglones 1 y 2 (Etapa 1)

- Longitud: 448 km
- Válvulas de línea: 13
- Dos estaciones de medición
- 4 trampas lanzadoras y 3 receptoras



## Renglón 4

**Tramo 4.1: Mercedes – Cardales**

**Tramo 4.2: Loop Neuba**

- Longitud: 109 km
- Válvulas de línea: 4
- Tres estaciones de medición
- 1 trampa lanzadora y 1 receptora

# La obra en números



## Tipo de tubos

- GPNK R1 y R2: 36" y 12.7 mm de espesor
- GPNK R4: 30" y 11.7 mm de espesor y 36" con 12.7 mm de espesor



## Pico personal en obra

+ 3.400



## Campamentos

+ 1.500 personas alojadas en 4 campamentos.



## Tiempo récord

+ 5.5 M horas trabajadas para completar la obra en 10 meses (versus 24 meses)



## Cruces especiales

+ 180



## Equipos

+1.800

# Cómo lo hicimos posible

## Innovación



**Soldadura automática**  
de ductos



**Cruce dirigido**



**Digitalización de los procesos de obra**  
Pipetrak It



**Drones**  
en construcción  
(topografía, logística, avance físico, etc.)



**Soldadura Planta Doble Junta**

## Innovación

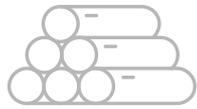


### Soldadura automática de ductos

- Primera vez que se utiliza en el país.
- Acelera los tiempos de obra al elevar los estándares de calidad, repetitividad y velocidad de las maniobras de soldado.
- Avanzó a un promedio de 1500 metros de tuberías soldadas por día.



## Innovación



### Soldadura Planta Doble Junta

- Primera vez que se utilizan en simultáneo dos plantas de doble junta en el país (hay sólo alrededor de 40 en el mercado global).
- Se capacitó a 20 jóvenes técnicos con soldadores extranjeros experimentados.



# Proyección GPNK

**TECHINT**  
Ingeniería y Construcción



# GPNK EL CAMINO DEL GAS

Disponible en  
YouTube y Flow

