

LÍNEA

ROSARIO OESTE - RÍO CORONDA 2



Vínculo de la red de Transporte en Alta Tensión en 500 kV, entre las estaciones de Rosario Oeste y Coronda, paralelo a uno ya existente entre ambas estaciones. Tiene por objeto principal reforzar la capacidad de evacuación del Sistema de Transmisión del Litoral y particularmente en relación al aumento de potencia instalada en el nodo Timbúes, con la incorporación de la Central Térmica Vuelta de Obligado. Asimismo, permite mejorar la confiabilidad y seguridad de abastecimiento de la demanda en la zona sur de la Provincia de Santa Fe.

Longitud Total de líneas: Aprox. 65 Km

Tensión nominal entre fases: 500 kV

Frecuencia: 50 Hz

Nº de circuitos: Uno

Disposición de Fases: Coplanar horizontal

Formación de la fase: Cuatro subconductores, separados 45 cm

Conductores: Tipo ACSR, denominación Peace River Modificado de 396,56 mm² de sección total

Cantidad de cables de guardia: Dos cables en toda la longitud de la línea

Cable de guardia de acero galvanizado: Uno tipo HS, Norma ASTM A 363 de 51,14 mm² de sección.

Cable de guardia OPGW: Uno de Aleación de Al con alma de Acero-AIClad conteniendo, 24 fibras ópticas, bajo norma G.652

Estructuras metálicas reticuladas

- **Suspensión normal (ángulo 0° hasta 6°):** Autosoportada tipo Delta

- **Retenciones angulares y terminales:** Autosoportadas tipo Delta

Vano de Cálculo (mecánico): 530 m

Aisladores: Vidrio templado o porcelana Clase según IEC 305: U 160 BS

Conjuntos suspensión para conductores

- **Suspensión simple:** Disposición IVI con 24 aisladores las fases externas y 2 x 24 aisladores la fase central

- **Suspensión doble:** Disposición IVI con 2 x 24 aisladores las fases externas y 2 x 24 aisladores la fase central

Conjuntos retención para conductores: Formados por cuatro cadenas en paralelo cada una con 24 aisladores por fase

Transposiciones: Un ciclo completo

