

SEXTA LÍNEA DE BOMBEO

MONTEVIDEO, URUGUAY. 2009 - 2011. 



Se trata de una obra de más de 60 km de tubería en GRP / PRFV instalada en la ciudad de Montevideo, Uruguay, en el año 2009.

Dado el gran crecimiento de la población y las viejas líneas que llevaban agua a la capital, este proyecto tuvo como objetivo aumentar y garantizar la capacidad de aducción del Sistema Metropolitano de Uruguay mediante una nueva línea de aducción, refuerzo y extensión del sistema de distribución existente para la zona Oeste del mismo.

Las cañerías troncales permitieron el abastecimiento sin restricciones de las zonas deficitarias y dotaron de la capacidad necesaria para ampliar la cobertura del sistema.



DATOS DEL PROYECTO

Año	2009-2011
Aplicación	Agua
Tipo de Tubería	Enterrada / Estándar
Longitud total (m)	62 381
Diámetro DN (mm)	350, 400, 450, 500, 600 y 800
Presión PN (bar)	10
Rigidez SN (N/m ²)	5000
Cliente/Constructora	TEYMA
Consultor/Comitente	OSE
Ventajas	- Bajo peso - Resistente a la corrosión - Bajo coeficiente de rugosidad

NOMBRE	Diámetro (mm)	Rigidez (N/M ²)	Presión (bar)	Longitud (m)
Troncal Pajas Blancas	350	5000	10	6650
Troncal Ruta N° 8	400	5000	10	7007
Atlántida	400	5000	10	5478
Ramón Garzón	500	5000	10	3432
Troncal Oeste	500	5000	10	6300
Troncal al Paso del Andaluz	600	5000	10	18 000
Ramal Batlle y Ordoñez	800	5000	10	2069
Conexión Batlle	450	5000	10	115
Extesión Batlle y Ordoñez	800	5000	10	2730
Sexta línea tramo 4	800	5000	10	4100
Sexta línea tramo 5	800	5000	10	6500
TOTAL				62 381

