



MINISTERIO DE AGUAS, SERVICIOS PÚBLICOS Y MEDIO AMBIENTE
PROVINCIA DE SANTA FE

ACUEDUCTO NORTE 1

PLANILLA DE CRUCES RELEVADOS

CRUCES ESPECIALES

La ejecución de estos cruces está contemplada dentro del ítem Cruces Especiales.

Tramo	Progr. Tramo (m)	Interferencia	Ubicac. / Cercanía a	Diámetro cañería (mm)	Longitud camisa (m)	Diámetro camisa (mm)	Espesor camisa (mm)	Tipo de ejecución
Troncal	1687	FFCC Belgrano	altura R.P.Nº36	1200	12	1524	12,7	Tunelera
Troncal	1718	Ruta Nac. Nº 11	cruce c/Ruta Nº 36-s	1200	36	1524	12,7	Tunelera
Enlace Santo Tomé	180	Ruta Prov. Nº 36-s	salida planta tratam.	600	30	762	9,52	Tunelera
Enlace Santo Tomé	889	Ruta Nac. Nº 11	cruce c/Ruta Nº 36-s	600	55	762	9,52	Tunelera
Enlace Santo Tomé	921	FFCC Belgrano	altura R.P.Nº36	600	12	762	9,52	Tunelera
Ramal Santo Tomé	2412	Arroyo de los Padres	Ruta Nac. Nº 11	600	35	762	9,52	Tunelera
Ramal Santo Tomé	4010	Ruta Nac. Nº 11	Sur de Sauce Viejo	600	23	762	9,52	Tunelera
Ramal Santo Tomé	4010	FFCC Belgrano	Sur de Sauce Viejo	600	12	762	9,52	Tunelera
Ramal Santo Tomé	4438	Autopista Santa Fe - Rosario	Sur de Sauce Viejo	600	70	762	9,52	Tunelera
Ramal Santo Tomé	10385	Terraplen Camino Comunal	zona Aerop. S. Viejo	600	40	762	9,52	Tunelera
Ramal Santo Tomé	15790	Terraplen Camino Comunal	zona Aerop. S. Viejo	600	40	762	9,52	Tunelera
Ramal Santo Tomé	17670	Autopista Santa Fe - Rosario	altura Av. Richieri	600	85	762	9,52	Tunelera
Deriv. Sto. Tome Sur	565	FFCC Belgrano	alt. C. Chaperouge	450	12	559	7,94	Tunelera
Deriv. Sto. Tome Sur	600	Ruta Nac. Nº 11	alt. C. Chaperouge	450	20	559	7,94	Tunelera
Deriv. Sto. Tome Norte	20930	Ruta Nac. Nº19 (Santo Tomé)	alt. Calle Mexico	400	50	508	6,35	Tunelera
Deriv. Sto. Tome Norte	21500	FFCC Belgrano	alt. Calle 9 de Julio	400	12	508	6,35	Tunelera
Deriv. Sauce Viejo	50	Autopista Santa Fe - Rosario	Sauce Viejo	125	55	254	3,40	Tunelera
Enlace Desvío Arijón	859	Ruta Nac. Nº 11	cruce c/Ruta Nº 36-s	140	30	254	3,40	Tunelera
Enlace Desvío Arijón	891	FFCC Belgrano	altura R.P.Nº36	140	12	254	3,40	Tunelera

OTROS CRUCES

La ejecución de estos cruces está contemplada dentro del ítem Obra de Conducción. Se deberán respetar las tapadas mínimas para cada caso y las normativas y condiciones de seguridad requeridas.

Tramo	Progr. Tramo (m)	Interferencia	Ubicac. / Cercanía a	Diámetro cañería (mm)	Longitud camisa (m)	Diámetro camisa (mm)	Espesor camisa (mm)	Tipo de ejecución
Ramal Santo Tomé	4488	Gasoducto TGN 16"	Sur de Sauce Viejo	600	sin camisa			cielo abierto
Ramal Santo Tomé	7189	Canal	zona Aerop. S. Viejo	600	sin camisa			cielo abierto
Ramal Santo Tomé	17557	Gasoducto TGN 16"	altura Av. Richieri	600	sin camisa			cielo abierto
Deriv. Sto. Tome Norte	20930	Gasoducto 10 Bar 8"	Mexico y Ruta N.19	400	sin camisa			cielo abierto
Deriv. Sauce Viejo	0	Gasoducto TGN 16"	Sauce Viejo	125	sin camisa			cielo abierto