

CALCULO DEL GASODUCTO REGIONAL NORTE (Santo Tomé - Corrientes)

PRESION DE TRABAJO MAXIMA (bar) : 50
PRESION DE MINIMA (bar) : 18 (Corrientes)
PRESION GARANTIZADA POR T.G.N. (bar) : 50

PLANILLA Nº 24

Gasoducto	Tramo	Caudales de diseño				ERP	Longitud			Diámetro (pulgadas)	Diámetro m.m.	Presión bar		Velocidad m/s	Porcentaje %
		Domiciliario m³/h	Industrial m³/h	G.N.C. m³/h	TOTAL ACUMULADO m³/h		MEDIA m	TRONCAL m	RAMALES m			P1	P2		
TRONCAL	Gdor.Crespo-La Criolla	490	310		228.174	1		16.000		24	610	43,670	42,520	4,86	2,58
TRONCAL	La Criolla-Vera y Pintado	208			227.374	1		10.000		24	610	42,520	41,806	4,97	1,68
TRONCAL	Vera y Pintado-P.G.Cello	106			227.166	1		10.000		24	610	41,806	41,080	5,05	1,74
TRONCAL	P.G.Cello-Calchaquí	1.650	1.315	1.000	227.060	1		17.000		24	610	41,080	39,619	5,14	3,56
TRONCAL	Calchaquí-Margarita	665	391		223.095	1		22.000		24	610	39,818	38,180	5,20	4,11
TRONCAL	Margarita-Der.La Gallareta	0	0		222.039			7.000		24	610	38,180	37,649	5,39	1,39
RAMAL	Der.La Gallareta-La Gallareta	433			433	1			15.000	2	51	37,649	35,454	1,54	5,83
TRONCAL	Der.La Gallareta-Vera	3.640	57	1.500	221.606	1		17.000		24	610	37,649	36,332	5,46	3,50
TRONCAL	Vera-Malabrigo	1.078	594		216.409	1		22.000		24	610	36,332	34,632	5,52	4,68
TRONCAL	Malabrigo-Berna	92			214.737	1		14.000		24	610	34,632	33,523	5,74	3,20
TRONCAL	Berna-Der.Romang	0	0		214.645			13.000		24	610	33,523	32,461	5,92	3,17
RAMAL	Der.Romang-Los Laureles	77			3.165	1			20.000	4	102	32,461	31,840	3,24	1,91
RAMAL	Los Laureles-Romang	1.530	558	1.000	3.088	1			13.000	4	102	31,840	31,440	3,22	1,26
TRONCAL	Der.Romang-Reconquista	11.753	13.741	3.000	211.480	1		10.000		24	610	32,461	31,643	6,02	2,52
TRONCAL	Reconquista-Avellaneda	3.570	9.282	1.500	182.986	1		5.000		24	610	31,643	31,324	5,34	1,01
TRONCAL	Avellaneda-Guadalupe Norte	93	117		168.634	1		23.000		24	610	31,324	30,024	4,97	4,15
TRONCAL	Guadalupe Norte-Las Garzas	202			168.424	1		13.000		24	610	30,024	29,266	5,17	2,52
RAMAL	Las Garzas-Lanteri	197	88		285	1			13.000	2	51	31,448	30,403	1,20	3,32
TRONCAL	Las Garzas-A.Ceibal	57			167.937	1		13.000		24	610	29,266	28,493	5,28	2,64
TRONCAL	A.Ceibal-El Sombrerito	0			167.880			11.000		24	610	28,493	27,823	5,42	2,35
TRONCAL	El Sombrerito-Villa Ocampo	2.381	14.043	1.500	167.880	1		21.000		24	610	27,823	26,499	5,54	4,76
RAMAL	Villa Ocampo-Villa Adela	0			460				6.000	3	76	26,499	26,309	1,02	0,72
RAMAL	Villa Adela-Villa Ana	460			460	1			19.000	3	76	26,309	25,997	1,03	1,19
TRONCAL	Villa Ocampo-Tacuarendí	230	1.219		149.496	1		11.000		24	610	26,499	25,918	5,17	2,19
TRONCAL	Tacuarendí-San A. De Obligado	324			148.047	1		5.000		24	610	25,918	25,654	5,23	1,02
TRONCAL	San a. De Obligado-Las Toscas	1.883	3.321		147.723	1		3.000		24	610	25,654	25,495	5,27	0,62
TRONCAL	Las Toscas-Der.Villa Guillermina	0	0		142.519			4.000		24	610	25,495	25,296	5,12	0,78
RAMAL	Der.Villa Guillermina-V.Guillermina	872	0		872	1			21.000	4	102	25,296	24,794	1,14	1,98
TRONCAL	Der.V.Guillermina-El Rabón	305			141.647	1		15.000		24	610	25,296	24,541	5,13	2,98
TRONCAL	El Rabón-Florencia	477	162	1.000	141.342	1		18.000		24	610	24,541	23,609	5,27	3,80
TRONCAL	Florencia-Resistencia	61.268	8.819	7.800	139.703	1		80.000		24	610	23,609	19,057	5,40	19,28
RAMAL	Resistencia-Corrientes	48.391	8.225	5.200	61.816	1			25.000	20	508	19,057	18,173	4,22	4,64
	TOTALES	165.220	81.832	33.800		52	56.000	547.000	383.000						