

CALCULO DEL GASODUCTO REGIONAL NORTE (Santo Tomé - Corrientes)

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

75
21 (Corrientes)
50

COMPRESION: Emilia

PLANILLA Nº 28

		Caudales de diseño					Longitud					Presión bar		Velocidad	Porcentaje
Gasoducto	Tramo	Domiciliario m³/h	Industrial m³/h	G.N.C. m³/h	TOTAL ACUMULADO m³/h	ERP	MEDIA m	TRONCAL m	RAMALES m	Diámetro (pulgadas)	Diámetro m.m.	P1	P2	m/s	%
TRONCAL	Gdor.Crespo-La Criolla	490	310		228.174	1		16.000		20	508	65,597	63,776	4,85	2,78
TRONCAL	La Criolla-Vera y Pintado	208			227.374	1		10.000		20	508	63,776	62,620	4,97	1,81
TRONCAL	Vera y Pintado-P.G.Cello	106			227.166	1		10.000		20	508	62,620	61,444	5,06	1,88
TRONCAL	P.G.Cello-Calchaquí	1.650	1.315	1.000	227.060	1		17.000		20	508	61,444	59,393	5,15	3,34
TRONCAL	Calchaquí-Margarita	665	391		223.095	1		22.000		20	508	59,393	58,721	5,29	4,50
TRONCAL	Margarita-Der.La Gallareta	0	0		222.039			7.000		20	508	58,721	55,952	5,45	1,53
RAMAL	Der.La Gallareta-La Gallareta	433			433	1			15.000	2	51	55,852	54,353	4,06	2,69
TRONCAL	Der.La Gallareta-Vera	3.640	57	1.500	221.606	1		17.000		20	508	55,852	53,692	5,52	3,67
TRONCAL	Vera-Malabrigo	1.078	594		216.409	1		22.000		20	508	53,692	50,890	5,60	5,22
TRONCAL	Malabrigo-Berna	92			214.737	1		14.000		20	508	50,890	49,052	5,86	3,61
TRONCAL	Berna-Der.Romang	0	0		214.645			13.000		20	508	49,052	47,283	6,07	3,60
RAMAL	Der.Romang-Los Laureles	77			3.165	1			20.000	3	76	47,283	33,184	4,12	29,52
RAMAL	Los Laureles-Romang	1.530	558	1.000	3.088	1			13.000	3	76	33,184	20,117	5,63	39,38
TRONCAL	Der.Romang-Reconquista	11.753	13.741	3.000	211.480	1		10.000		20	508	47,283	45,916	6,20	2,89
TRONCAL	Reconquista-Avellaneda	3.570	9.282	1.500	182.986	1		5.000		20	508	45,916	45,380	6,62	1,17
TRONCAL	Avellaneda-Guadalupe Norte	93	117		168.634	1		23.000		20	508	45,380	43,191	5,15	4,82
TRONCAL	Guadalupe Norte-Las Garzas	202			168.424	1		13.000		20	508	43,191	41,907	5,40	2,97
RAMAL	Las Garzas-Lanteri	197	88		285	1			13.000	2	51	20,117	19,473	1,91	6,17
TRONCAL	Las Garzas-A.Ceibal	57			167.937	1		13.000		20	508	41,907	40,590	5,54	3,14
TRONCAL	A.Ceibal-El Sombrerito	0			167.880			11.000		20	508	40,590	39,444	5,71	2,62
TRONCAL	El Sombrerito-Villa Ocampo	2.381	14.043	1.500	167.880	1		21.000		20	508	39,444	37,159	5,68	5,79
RAMAL	Villa Ocampo-Villa Adela	0			460				6.000	2	51	37,159	36,182	1,71	2,63
RAMAL	Villa Adela-Villa Ana	460			460	1			19.000	2	51	36,182	32,904	1,75	9,05
TRONCAL	Villa Ocampo-Tacuarendí	230	1.219		149.496	1		11.000		20	508	37,159	36,146	5,55	2,72
TRONCAL	Tacuarendí-San A. De Obligado	324			148.047	1		5.000		20	508	36,146	35,687	5,64	1,27
TRONCAL	San a. De Obligado-Las Toscas	1.883	3.321		147.723	1		3.000		20	508	35,687	35,409	5,70	0,78
TRONCAL	Las Toscas-Der.Villa Guillermina	0	0		142.519			4.000		20	508	35,409	35,059	5,54	0,99
RAMAL	Der.Villa Guillermina-V.Guillermina	872	0		872	1			21.000	2	51	35,059	20,799	3,42	40,57
TRONCAL	Der.V.Guillermina-El Rabón	305			141.647	1		15.000		20	508	35,059	33,729	5,56	3,79
TRONCAL	El Rabón-Florencia	477	162	1.000	141.342	1		18.000		20	508	33,729	32,069	5,76	4,92
TRONCAL	Florencia-Resistencia	61.268	8.819	7.800	139.703	1		80.000		20	508	32,069	23,575	5,96	26,49
RAMAL	Resistencia-Corrientes	48.391	8.225	5.200	61.816	1			25.000	16	508	23,575	21,410	5,58	9,16
TOTALES		165.220	81.832	33.800		52	56.000	547.000	383.000						