

CALCULO DEL GASODUCTO REGIONAL NORTE (Santo Tomé - Florencia)

PRESION DE TRABAJO MAXIMA (bar) : 60 COMPRESION: Marcelino Escalada
PRESION DE MINIMA (bar) : 19 (Florencia)
PRESION GARANTIZADA POR T.G.N. (bar) : 50

PLANILLA Nº 22

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		88.471	1		16.000		16	406	58,010	56,841	3,32	1,84
TRONCAL	La Criolla-Vera y Pintado	208			87.671	1		10.000		16	406	56,841	56,274	3,35	1,17
TRONCAL	Vera y Pintado-P.G.Cello	106			87.463	1		10.000		16	406	56,274	56,602	3,38	1,19
TRONCAL	P.G.Cello-Calchaquí	1.650	1.315	1.000	87.357	1		17.000		16	406	56,602	54,444	3,41	2,06
TRONCAL	Calchaquí-Margarita	665	391		83.392	1		22.000		16	406	54,444	53,034	3,33	2,59
TRONCAL	Margarita-Der.La Gallareta	0	0		82.336			7.000		16	406	53,034	52,588	3,37	0,64
RAMAL	Der.La Gallareta-La Gallareta	433			433	1			15.000	2	51	52,588	51,027	1,14	2,97
TRONCAL	Der.La Gallareta-Vera	3.640	57	1.500	81.903	1		17.000		12	305	52,588	48,090	6,01	8,55
TRONCAL	Vera-Malabrigo	1.078	594		76.706	1		22.000		12	305	48,090	42,352	6,14	11,83
TRONCAL	Malabrigo-Berna	92			75.034	1		14.000		12	305	42,352	38,435	6,81	9,25
TRONCAL	Berna-Der.Romang	0	0		74.942			13.000		12	305	38,435	34,421	7,47	10,44
RAMAL	Der.Romang-Los Laureles	77			3.165	1			20.000	4	102	34,421	30,049	3,15	12,20
RAMAL	Los Laureles-Romang	1.530	558	1.000	3.088	1			13.000	3	76	30,049	19,537	6,26	51,62
TRONCAL	Der.Romang-Reconquista	11.753	13.741	3.000	71.777	1		10.000		12	305	34,421	31,264	7,97	9,17
TRONCAL	Reconquista-Avellaneda	3.570	9.282	1.500	43.283	1		5.000		12	305	31,264	30,598	5,28	2,13
TRONCAL	Avellaneda-Guadalupe Norte	93	117		28.931	1		23.000		12	305	30,598	29,073	3,60	4,96
TRONCAL	Guadalupe Norte-Las Garzas	202			28.721	1		13.000		12	305	29,073	28,188	3,78	3,04
RAMAL	Las Garzas-Lanteri	197	88		285	1			13.000	2	51	28,188	27,022	1,30	4,14
TRONCAL	Las Garzas-A.Ceibal	57			28.234	1		13.000		10	254	28,188	26,010	5,48	7,73
TRONCAL	A.Ceibal-El Sombrerito	0			28.177			11.000		10	254	26,010	24,026	5,91	7,63
TRONCAL	El Sombrerito-Villa Ocampo	2.381	14.043	1.500	28.177	1		21.000		10	254	24,026	19,720	6,38	17,93
RAMAL	Villa Ocampo-Villa Adela	0			460				6.000	2	51	19,720	17,880	3,14	9,43
RAMAL	Villa Adela-Villa Ana	460			460	1			19.000	2	51	17,880	10,074	3,46	43,50
TRONCAL	Villa Ocampo-Tacuarendi	230	1.219		9.793	1		11.000		10	254	19,720	19,353	2,68	1,86
TRONCAL	Tacuarendi-San A. De Obligado	324			8.344	1		5.000		10	254	19,353	19,226	2,32	0,66
TRONCAL	San a. De Obligado-Las Toscas	1.883	3.321		8.020	1		3.000		10	254	19,226	19,156	2,25	0,37
TRONCAL	Las Toscas-Der.Villa Guillermina	0	0		2.816			4.000		10	254	19,156	19,141	0,79	0,07
RAMAL	Der.Villa Guillermina-V. Guillermina	872	0		872	1			21.000	3	76	19,141	16,984	2,72	10,44
TRONCAL	Der.V.Guillermina-El Rabón	305			1.944	1		15.000		10	254	19,141	19,115	0,55	0,14
TRONCAL	El Rabón-Florencia	477	162	1.000	1.639	1		18.000		8	203	19,115	19,045	0,72	0,38
TOTALES		55561	60788	20800		50	56000	467000	358000						