

CALCULO DEL GASODUCTO REGIONAL NORTE (Santo Tomé - Florencia)

PRESION DE TRABAJO MAXIMA (bar) : 50
PRESION DE MINIMA (bar) : 25 (Florencia)
PRESION GARANTIZADA POR T.G.N. (bar) : 50

PLANILLA Nº 20

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		20	508	41,641	41,138	2,94	1,21
TRONCAL	La Criolla-Vera y Pintado	208			87.671	1		10.000		20	508	41,138	40,826	2,95	0,76
TRONCAL	Vera y Pintado-P.G.Cello	106			87.463	1		10.000		16	406	40,826	39,901	4,63	2,27
TRONCAL	P.G.Cello-Calchaquí	1.650	1.315	1.000	87.357	1		17.000		16	406	39,901	38,283	4,72	4,06
TRONCAL	Calchaquí-Margarita	665	391		83.392	1		22.000		16	406	38,283	36,266	4,70	5,27
TRONCAL	Margarita-Der.La Gallareta	0	0		82.336			7.000		16	406	36,266	35,617	4,89	1,79
RAMAL	Der.La Gallareta-La Gallareta	433			433	1			15.000	2	51	35,617	33,292	1,67	6,53
TRONCAL	Der.La Gallareta-Vera	3.640	57	1.500	81.903	1		17.000		16	406	35,617	34,005	4,95	4,53
TRONCAL	Vera-Malabrigo	1.078	594		76.706	1		22.000		16	406	34,005	32,058	4,85	5,73
TRONCAL	Malabrigo-Berna	92			75.034	1		14.000		16	406	32,058	30,808	5,02	3,90
TRONCAL	Berna-Der.Romang	0	0		74.942			13.000		16	406	30,808	29,605	5,21	3,90
RAMAL	Der.Romang-Los Laureles	77			3.165	1			20.000	6	152	29,605	28,925	1,63	2,30
RAMAL	Los Laureles-Romang	1.530	558	1.000	3.088	1			13.000	4	102	28,925	25,730	3,05	11,05
TRONCAL	Der.Romang-Reconquista	11.753	13.741	3.000	71.777	1		10.000		16	406	29,605	28,720	5,19	2,99
TRONCAL	Reconquista-Avellaneda	3.570	9.282	1.500	43.283	1		5.000		16	406	28,720	28,541	3,22	0,62
TRONCAL	Avellaneda-Guadalupe Norte	93	117		28.931	1		23.000		16	406	28,541	28,140	2,17	1,40
TRONCAL	Guadalupe Norte-Las Garzas	202			28.721	1		13.000		16	406	28,140	27,914	2,18	0,80
RAMAL	Las Garzas-Lanteri	197	88		285	1			13.000	3	76	25,730	25,560	0,67	0,66
TRONCAL	Las Garzas-A.Ceibal	57			28.234	1		13.000		16	406	27,914	27,694	2,16	0,79
TRONCAL	A.Ceibal-El Sombrerito	0	0		28.177			11.000		16	406	27,964	27,507	2,17	0,68
TRONCAL	El Sombrerito-Villa Ocampo	2.381	14.043	1.500	28.177	1		21.000		16	406	27,507	27,146	2,19	1,31
RAMAL	Villa Ocampo-Villa Adela	0			460				6.000	3	76	27,146	26,960	1,03	0,69
RAMAL	Villa Adela-Villa Ana	460			460	1			19.000	3	76	26,960	26,363	1,04	2,21
TRONCAL	Villa Ocampo-Tacuarendí	230	1.219		9.793	1		11.000		10	254	27,146	26,876	1,97	0,99
TRONCAL	Tacuarendí-San A. De Obligado	324			8.344	1		5.000		8	203	26,876	26,606	2,65	1,00
TRONCAL	San a. De Obligado-Las Toscas	1.883	3.321		8.020	1		3.000		6	152	26,606	25,992	4,57	2,31
TRONCAL	Las Toscas-Der.Villa Guillermina	0	0		2.816			4.000		6	152	25,992	25,868	1,59	0,48
RAMAL	Der.Villa Guillermina-V.Guillermina	872	0		872	1			21.000	4	102	25,868	25,319	1,11	2,12
TRONCAL	Der.V.Guillermina-El Rabón	305			1.944	1		15.000		6	152	25,868	25,630	1,14	0,92
TRONCAL	El Rabón-Florencia	477	162	1.000	1.639	1		18.000		6	152	25,630	25,420	0,97	0,82
TOTALES		55.561	60.788	20.800		50	56.000	467.000	358.000						