

CALCULO DEL GASODUCTO REGIONAL NORTE (Santo Tomé - Corrientes)

PRESION DE TRABAJO MAXIMA (bar) :

75

COMPRESION: Berna

PRESION DE MINIMA (bar) :

19 (Corrientes)

PLANILLA Nº 25

PRESION GARANTIZADA POR T.G.N. (bar) :

50

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	Santo Tomé-Recreo	2.240	2.910	1.500	280.852	1		40.000		24	610	50.000	46,314	5,41	7,37
RAMAL	Recreo-Monte Vera	1.015	186		1.538	1			7.000	2	51	46,314	37,290	4,90	19,48
RAMAL	Monte Vera-A.Aguilar	190	147		337	1			10.000	2	51	37,290	36,370	1,25	2,47
TRONCAL	Recreo-Gob. Candiotti	167			272.664	1		11.000		24	610	46,314	45,305	5,67	2,18
TRONCAL	Gob. Candiotti-Nelson	880	2.144		272.497	1		14.000		24	610	45,305	43,991	5,79	2,90
RAMAL	Nelson-Laguna Paiva	2.577	48	1.000	3.625	1			8.000	3	76	43,991	36,789	5,07	16,35
TRONCAL	Nelson-Llambi Campbell	423	831		265.848	1		9.000		24	610	43,991	43,163	5,81	1,88
TRONCAL	Llambi Campbell-Cabal	14			264.594	1		10.000		24	610	43,163	42,223	5,89	2,15
TRONCAL	Cabal-Emilia	141	322		264.580	1		3.000		24	610	42,233	41,950	5,02	0,67
TR.EMI-SC	Emilia-María Luisa	112		1.000	10.560	1			17.000	6	152	41,950	38,130	3,67	9,13
RAMAL	María Luisa-Providencia	162			162	1			12.000	2	51	38,130	37,847	0,59	0,74
RAMAL	María Luisa-Santo Domingo	270	859		3.753	1			9.000	3	76	38,130	27,595	8,03	27,63
RAMAL	Santo Domingo-Progreso	437	1.674		2.600	1			3.000	3	76	27,595	25,377	5,72	8,04
MEDIA	Santo Domingo-Cululú	24			24		3.000								
MEDIA	Progreso-Hipatia	39	450		489		4.000								
TR.EMI-SC	María Luisa-ERP Deriv.Soledad	0	0		5.533	1			23.000	6	152	38,130	36,421	2,22	4,48
MEDIA	Der.Soledad-La Pelada	178			178		6.000								
MEDIA	Der.Soledad-J.Aráuz	21			193		10.000								
MEDIA	J.Aráuz-Soledad	172			172		13.000								
MEDIA	Der.Soledad-Elisa	281			281		8.000								
TR.EMI-SC	ERP Der. Soledad-San Cristobal	3.381		1.500	4.881	1			48.000	6	152	36,421	33,395	2,05	6,31
RAMAL	Emilia-ERP Deriv.Helvecia y Cayastá	0		1.000	2.655	1			61.000	4	102	41,950	33,655	2,19	19,77
MEDIA	ERP Der. Helv.y Cayastá-Helvecia	860			860		10.000								
MEDIA	ERP Der. Helv.y Cayastá-Cayastá	795	0		795		2.000								
TRONCAL	Emilia-Videla	423			250.902	1		11.000		24	610	41,950	40,995	5,74	2,28
TRONCAL	Videla-Angeloni	8			250.479	1		9.000		24	610	40,995	40,199	5,86	1,94
TRONCAL	Angeloni-San Justo	4.492	5.031	1.800	250.471	1		8.000		24	610	40,199	39,478	5,98	1,79
TRONCAL	San Justo-Ramayón	116	169		239.148	1		16.000		24	610	39,478	38,119	5,81	3,44
TRONCAL	Ramayón-M.Escalada	324			238.863	1		11.000		24	610	38,119	37,159	6,00	2,52
TRONCAL	M.Escalada-Silva	62			238.539	1		15.000		24	610	37,159	35,812	6,15	3,62
TRONCAL	Silva-Gdor.Crespo	962	1.818	1.000	238.477	1		10.000		24	610	35,812	34,887	6,37	2,58
RAMAL	Gdor.Crespo-Cnia.Dolores	0	0		6.523				7.000	6	152	34,887	34,130	2,86	2,17
RAMAL	Cnia.Dolores-La Brava	62			6.523	1				6	152	34,130	31,873	2,92	8,61
RAMAL	La Brava-San Javier	1.960	3.001	1.500	6.461	1			26.000	6	152	31,873	28,741	9,09	9,89
TOTALES		22788	19590	10300		25	56000	167000	251000						