

CALCULO DEL GASODUCTO REGIONAL NORTE (Santo Tomé - Corrientes)

PRESION DE TRABAJO MAXIMA (bar) :

75

COMPRESION: Emilia

PRESION DE MINIMA (bar) :

21 (Corrientes)

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

50

PLANILLA Nº 27

		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	Santo Tomé-Recreo	2.240	2.910	1.500	280.852	1		40.000		20	508	50.000	40.574	7,60	16,85
RAMAL	Recreo-Monte Vera	1.015	186		1.538	1			7.000	2	51	40.574	29.918	6,24	26,28
RAMAL	Monte Vera-A.Aguilar	190	147		337	1			10.000	2	51	29.918	29.371	1,54	3,84
TRONCAL	Recreo-Gob. Candiotti	167			272.664	1		11.000		20	508	40.574	37.743	9,29	6,96
TRONCAL	Gob. Candiotti-Nelson	880	2.144		272.497	1		14.000		20	508	37.743	33.813	9,96	10,41
RAMAL	Nelson-Laguna Paiva	2.577	48	1.000	3.625	1			8.000	3	76	33.813	23.631	6,55	29,52
TRONCAL	Nelson-Llambi Campbell	423	831		265.848	1		9.000		20	508	33.813	31.180	10,81	7,85
TRONCAL	Llambi Campbell-Cabal	14			264.594	1		10.000		20	508	31.160	27.958	11,65	10,25
TRONCAL	Cabal-Emilia	141	322		264.580	1		3.000		20	508	27.958	26.925	12,94	3,69
TR.EMI-SC	Emilia-María Luisa	112		1.000	10.560	1			17.000	4	102	75.000	58.687	4,92	21,75
RAMAL	María Luisa-Providencia	162			162	1			12.000	2	51	58.687	58.502	0,38	0,31
RAMAL	María Luisa-Santo Domingo	270	859		3.753	1			9.000	3	76	58.687	52.376	3,96	10,75
RAMAL	Santo Domingo-Progreso	437	1.674		2.600	1			3.000	3	76	52.376	51.222	3,06	2,20
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	4	102	58.687	50.371	3,28	11,17
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	4	102	50.371	32.237	3,36	38,00
RAMAL	Emilia-ERP Deriv.Helvecia y Cayastá	0		1.000	2.655	1			61.000	3	76	75.000	55.571	2,20	25,00
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		20	508	75.000	73.703	4,67	1,73
TRONCAL	Videla-Angeloni	8			250.479	1		9.000		20	508	73.703	72.628	4,75	1,46
TRONCAL	Angeloni-San Justo	4.492	5.031	1.800	250.471	1		8.000		20	508	72.628	71.680	4,82	1,33
TRONCAL	San Justo-Ramayón	116	169		239.148	1		16.000		20	508	71.680	69.845	4,68	2,53
TRONCAL	Ramayón-M.Escalada	324			238.863	1		11.000		20	508	69.845	69.572	4,77	1,62
TRONCAL	M.Escalada-Silva	62			238.539	1		15.000		20	508	69.572	68.802	4,65	2,58
TRONCAL	Silva-Gdor.Crespo	962	1.818	1.000	238.477	1		10.000		20	508	68.802	65.597	4,96	1,80
RAMAL	Gdor.Crespo-Cnia.Dolores	0	0		6.523				7.000	4	102	65.597	62.686	3,47	4,44
RAMAL	Cnia.Dolores-La Brava	62			6.523	1			20.000	4	102	62.686	53.518	3,63	14,52
RAMAL	La Brava-San Javier	1.960	3.001	1.500	6.461	1			26.000	4	102	53.518	38.847	4,19	27,41
TOTALES		22788	19590	10300		25	56000	167000	251000						