

CALCULO DEL GASODUCTO REGIONAL NORTE (Santo Tomé - Corrientes)

PRESION DE TRABAJO MAXIMA (bar) : 50
PRESION DE MINIMA (bar) : 18 (Corrientes)
PRESION GARANTIZADA POR T.G.N. (bar) : 50

PLANILLA Nº 23

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		30	762	50.000	48.773	3,35	2,45
RAMAL	Recreo-Monte Vera	1.015	186		1.538	1			7.000	2	51	48.773	40.291	4,23	17,39
RAMAL	Monte Vera-A.Aguilar	190	147		337	1			10.000	2	51	40.291	39.439	1,12	2,11
TRONCAL	Recreo-Gob. Candiotti	167			272.664	1		11.000		30	762	48.773	48.449	3,34	0,66
TRONCAL	Gob. Candiotti-Nelson	880	2.144		272.497	1		14.000		30	762	48.449	48.033	3,36	0,86
RAMAL	Nelson-Laguna Paiva	2.577	48	1.000	3.625	1			8.000	3	76	48.033	41.531	4,50	13,54
TRONCAL	Nelson-Llambi Campbell	423	831		265.848	1		9.000		30	762	48.033	47.776	3,30	0,54
TRONCAL	Llambi Campbell-Cabal	14			264.594	1		10.000		30	762	47.776	47.491	3,30	0,60
TRONCAL	Cabal-Emilia	141	322		264.580	1		3.000		30	762	47.491	47.405	3,32	0,18
TR.EMI-SC	Emilia-María Luisa	112		1.000	10.560	1			17.000	6	152	47.405	44.050	3,32	7,08
RAMAL	María Luisa-Providencia	162			162	1			12.000	2	51	44.050	43.804	0,49	0,56
RAMAL	María Luisa-Santo Domingo	270	859		3.753	1			9.000	3	76	44.050	35.277	5,07	19,92
RAMAL	Santo Domingo-Progreso	437	1.674		2.600	1			3.000	2	51	35.277	20.335	9,82	42,36
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	44.050	42.573	1,87	3,35
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	42.573	38.000	3,84	10,74
RAMAL	Emilia-ERP Deriv.Helvecia y Cayastá	0		1.000	2.655	1			61.000	4	102	47.405	40.223	1,88	15,15
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		30	762	47.405	47.118	3,16	0,61
TRONCAL	Videla-Angeloni	8			250.479	1		9.000		30	762	47.118	46.883	3,17	0,50
TRONCAL	Angeloni-San Justo	4.492	5.031	1.800	250.471	1		8.000		30	762	46.883	46.673	3,19	0,45
TRONCAL	San Justo-Ramayón	116	169		239.148	1		16.000		30	762	46.673	46.284	3,06	0,83
TRONCAL	Ramayón-M.Escalada	324			238.863	1		11.000		24	610	46.284	45.493	4,81	1,71
TRONCAL	M.Escalada-Silva	62			238.539	1		15.000		24	610	45.493	44.394	4,88	2,42
TRONCAL	Silva-Gdor.Crespo	962	1.818	1.000	238.477	1		10.000		24	610	44.394	43.647	5,00	1,68
RAMAL	Gdor.Crespo-Cnia.Dolores	0	0		6.523				7.000	6	152	43.647	43.041	2,22	1,39
RAMAL	Cnia.Dolores-La Brava	62			6.523	1			20.000	6	152	43.041	41.262	2,26	4,13
RAMAL	La Brava-San Javier	1.960	3.001	1.500	6.461	1			26.000	4	102	41.262	38.675	5,24	6,27
TOTALES		22788	19590	10300		25	56000	167000	251000						