

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 19

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	141.149	1		40.000		20	508	50.000	47.493	3,92	5,01
RAMAL	Recreo-Monte Vera	1.015	186		1.538	1			7.000	2	51	47.493	38.738	4,49	18,43
RAMAL	Monte Vera-A.Aguilar	190	147		337	1			10.000	2	51	38.738	37,851	1,20	2,29
TRONCAL	Recreo-Gob. Candiotti	167			132.961	1		11.000		20	508	47.493	46,854	3,88	1,35
TRONCAL	Gob. Candiotti-Nelson	880	2.144		132.794	1		14.000		20	508	46,854	46,031	3,83	1,76
RAMAL	Nelson-Laguna Paiva	2.577	48	1.000	3.625	1			8.000	3	76	46,031	39,206	4,85	14,83
TRONCAL	Nelson-Llambi Campbell	423	831		126.145	1		9.000		20	508	46,031	45,542	3,80	1,06
TRONCAL	Llambi Campbell-Cabal	14			124.891	1		10.000		20	508	45,542	45,002	3,80	1,19
TRONCAL	Cabal-Emilia	141	322		124.877	1		3.000		20	508	45,002	44,839	3,84	0,36
TR.EMI-SC	Emilia-Maria Luisa	112		1.000	10.560	1			17.000	8	203	44.839	43,976	2,04	1,92
RAMAL	Maria Luisa-Providencia	162			162	1			12.000	2	51	43.976	43,731	0,51	0,56
RAMAL	Maria Luisa-Santo Domingo	270	859		3.753	1			9.000	3	76	43.976	35,186	5,25	19,99
RAMAL	Santo Domingo-Progreso	437	1.674		2.600	1			3.000	2	51	35,186	33,460	4,52	4,91
MEDIA	Santo Domingo-Cululú	24			24		3.000								
MEDIA	Progreso-Hipatia	39	450		489		4.000								
TR.EMI-SC	Maria Luisa-ERP Deriv.Soledad	0	0		5.533	1			23.000	6	152	43,976	42,498	1,94	3,36
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	42.498	17,916	3,97	57,84
RAMAL	Emilia-ERP Deriv.Helvecia y Cayastá	0		1.000	2.655	1			61.000	4	102	44.839	37,178	2,05	17,09
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			111.199	1		11.000		20	508	44.839	44,352	3,43	1,09
TRONCAL	Videla-Angeloni	8			110.776	1		9.000		20	508	44.352	43,952	3,46	0,90
TRONCAL	Angeloni-San Justo	4.492	5.031	1.800	110.768	1		8.000		20	508	43,952	43,594	3,49	0,81
TRONCAL	San Justo-Ramayón	116	169		99.445	1		16.000		20	508	43.594	42,998	3,16	1,37
TRONCAL	Ramayón-M.Escalada	324			99.160	1		11.000		20	508	42.998	42,586	3,19	0,96
TRONCAL	M.Escalada-Silva	62			98.836	1		15.000		20	508	42.588	42,022	3,21	1,33
TRONCAL	Silva-Gdor. Crespo	962	1.818	1.000	98.774	1		10.000		20	508	42,022	41,641	3,25	0,91
RAMAL	Gdor. Crespo-Cnia.Dolores	0	0		6.523				7.000	6	152	41.641	41,007	2,41	1,52
RAMAL	Cnia.Dolores-La Brava	62			6.523	1			20.000	6	152	41.007	39,138	2,44	4,56
RAMAL	La Brava-San Javier	1.960	3.001	1.500	6.461	1			26.000	6	152	39.138	36,618	2,53	6,44
	TOTALES	22.788	19.590	10.300		25	56.000	167.000	251.000						