

CALCULO DEL GASODUCTO REGIONAL NORTE (Santo Tomé - Florencia)

PRESION DE TRABAJO MAXIMA (bar) : 60 COMPRESION: Marcelino Escalada  
PRESION DE MINIMA (bar) : 19 (Florencia)  
PRESION GARANTIZADA POR T.G.N. (bar) : 50

PLANILLA Nº 21

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		16	406	50.000	42.240	6,12	15,52
RAMAL	Recreo-Monte Vera	1.015	186		1.538	1			7.000	2	51	42.240	32.124	5,04	23,95
RAMAL	Monte Vera-A.Aguilar	190	147		337	1			10.000	2	51	32.124	31.058	1,41	3,30
TRONCAL	Recreo-Gob. Candiotti	167			132.961	1		11.000		16	406	42.240	40.101	6,80	5,06
TRONCAL	Gob. Candiotti-Nelson	880	2.144		132.794	1		14.000		16	406	40.101	37.213	7,15	7,20
RAMAL	Nelson-Laguna Paiva	2.577	48	1.000	3.625	1			8.000	3	76	37.213	26.409	5,97	23,69
TRONCAL	Nelson-Llambi Campbell	423	831		126.145	1		9.000		16	406	37.213	35.416	7,30	4,83
TRONCAL	Llambi Campbell-Cabal	14			124.891	1		10.000		16	406	35.416	33.348	7,59	5,84
TRONCAL	Cabal-Emilia	141	322		124.877	1		3.000		16	406	33.348	32.703	8,04	1,93
TR.EMI-SC	Emilia-Maria Luisa	112		1.000	10.560	1			17.000	6	152	32.703	27.677	4,53	10,37
RAMAL	Maria Luisa-Providencia	162			162	1			12.000	4	102	27.677	27.583	0,20	0,05
RAMAL	Maria Luisa-Santo Domingo	270	859		3.753	1			9.000	4	102	27.677	24.378	4,63	11,92
RAMAL	Santo Domingo-Progreso	437	1.674		2.600	1			3.000	3	76	24.378	21.850	8,45	10,37
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	27.677	25.297	3,04	8,00
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	25.297	20.776	2,92	17,87
RAMAL	Emilia-ERP Deriv.Helvecia y Cayastá	0		1.000	2.655	1			61.000	4	102	32.703	21.188	2,78	36,22
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		16	406	32.703	30.712	7,30	6,09
TRONCAL	Videla-Angeloni	8			110.776	1		9.000		16	406	30.712	28.998	7,73	5,59
TRONCAL	Angeloni-San Justo	4.492	5.031	1.800	110.768	1		8.000		16	406	28.998	27.384	8,17	5,56
TRONCAL	San Justo-Ramayón	116	169		99.445	1		16.000		16	406	27.384	24.515	7,75	10,46
TRONCAL	Ramayón-M.Escalada	324			99.160	1		11.000		16	406	24.515	22.351	8,60	8,83
TRONCAL	M.Escalada-Silva	62			98.836	1		15.000		16	406	60.000	58.813	3,58	1,96
TRONCAL	Silva-Gdor.Crespo	962	1.818	1.000	98.774	1		10.000		16	406	58.813	58.010	3,65	1,37
RAMAL	Gdor.Crespo-Cnia.Dolores	0	0		6.523				7.000	8	203	58.010	57.898	0,91	0,20
RAMAL	Cnia.Dolores-La Brava	62			6.523	1			20.000	8	203	57.898	57.588	0,90	0,56
RAMAL	La Brava-San Javier	1.960	3.001	1.500	6.461	1			26.000	6	152	57.588	55.570	1,74	2,95
TOTALES		22788	19590	10300		25	56000	167000	251000						