

CONSUMOS PROYECTADOS AL 2030

	MAPO	Tramo	caudales de diseño				MEDIA	TRONCAL	RAMALES	Díametro	Díametro	Presión bar		Velocidad	Porcentaje
			domiciliario m3/h	Industrial m3/h	GNC m3/h	TOTAL ACUMULADO m3/h						P1	P2		
TRONCAL	90	Santo Tomé-Recreo	2483	2794	2000	102.841		26390		16	406	90,000	88,498	2,50	1,67%
RAMAL	25	Recreo-Monte Vera				0				3	76	25,000			
RAMAL	25	Monte Vera-A. Aguiar				0				2	51				
TRONCAL	90	Recreo-Gdor. Candiotti	146	0	0	95.564		12480		16	406	88,498	87,869	2,36	0,71%
TRONCAL	90	Gdor. Candiotti-Red. 16 a 12	0	0	0	95.418		12903		16	406	87,869	87,216	2,38	0,74%
TRONCAL	90	Red. 16 a 12-Nelson	464	2058		95.418		2000		16	406	87,216	87,114	2,39	0,12%
RAMAL	25	Nelson-Lag. Paiva				0				3	76	25,000			
TRONCAL	90	Nelson-Llambi Campbell	328	798		92.895		11398		16	406	87,114	86,560	2,33	0,64%
TRONCAL	90	Llambi Campbell-Cabal	2	0		91.769		11518		16	406	86,560	86,009	2,32	0,64%
TRONCAL	90	Cabal-Emilia	142	309		91.767		5156		16	406	86,009	85,761	2,33	0,29%
TR. EMI-SC	25	Emilia-María Luisa				0				6	152	25,000			
RAMAL	25	María Luisa-Providencia				0									
RAMAL	25	María Luisa-Santo domingo				0				4	102				
RAMAL	25	Santo domingo-Progreso				0				3	76				
MEDIA		Santo Domingo-Cululu				0									
MEDIA		Progreso-Hipatia				0									
TR. EMI-SC	25	María Luisa- ERP Deriv. Soledad				0				6	152				
MEDIA		Deriv. Soledad-La Pelada				0									
MEDIA		Deriv. Soledad-J. Arauz				0									
MEDIA		J. Arauz-Soledad				0									
MEDIA		Deriv. Soledad-Elisa				0									
TR. EMI-SC	25	ERP Deriv. Soledad-San Cristobal				0				6	152				
RAMAL	25	Emilia-ERP. Deriv. Helvecia y Cayastá				0				4	102	25,000			
MEDIA		ERP Deriv. Helv. Y Cayastá-Helvecia				0									
MEDIA		ERP Deriv. Helv. Y Cayastá-Cayastá				0									
TRONCAL	90	Emilia-Videla	207,984	0	0	91.316		14437		16	406	85,761	85,070	2,33	0,81%
TRONCAL	90	Videla-Angeloni	8,4	0	0	91.108		12508		16	406	85,070	84,469	2,34	0,71%
TRONCAL	90	Angeloni-San Justo	3400,32	4829,76	2000	91.099		11642		16	406	84,469	83,906	2,36	0,67%
TRONCAL	90	San Justo-Ramayón	37,296	162,24	0	80.869		17039		16	406	83,906	83,237	2,11	0,80%
TRONCAL	90	Ramayón-M. Escalada	267,12	0	0	80.670		12394		12	305	83,237	81,270	3,77	2,36%
TRONCAL	90	M. Escalada-Silva	28,896	0	0	80.402		17547		12	305	81,270	78,420	3,84	3,51%
TRONCAL	90	Silva-Gdor. Crespo	915,6	1745,28	1500	80.374		9407		12	305	78,420	76,850	3,98	2,00%
RAMAL	25	Gdor. Crespo-Cnia. Dolores				0				6	152	25,000			
RAMAL	25	Cnia. Dolores-La Brava				0				6	152				
RAMAL	25	La Brava-San Javier				0				6	152				
TRONCAL	90	Gdor. Crespo-La Criolla	196,896	297,6	0	76.213		17141		12	305	76,850	74,180	3,85	3,47%
TRONCAL	90	La Criolla-Vera y Pintado	121,296	0	0	75.718		9225		12	305	74,180	72,721	3,96	1,97%
TRONCAL	90	Vera y Pintado-P. G. Cello	26,544	0	0	75.597		12294		12	305	72,721	70,737	4,03	2,73%
TRONCAL	90	P. G. Cello-Calchaquí	1,016	1,262	1,000	75.570		18310		12	305	70,737	67,677	4,14	4,33%
TRONCAL	90	Calchaquí-Margarita	307	375	0	72.292		22761		12	305	67,677	63,991	4,14	5,45%
TRONCAL	60	Margarita-Deriv. La Gallareta	0	0	0	71.609		7744		12	305	60,000	58,634	4,62	2,28%
RAMAL	25	Gallareta				0									
TRONCAL	60	Deriv. La Gallareta-Vera	1.793	55	2.000	71.609		25621		12	305	58,634	53,874	4,72	8,12%
TRONCAL	60	Vera-Malabrigo	982	570	0	67.762		24010		12	305	53,874	49,489	4,86	8,14%
TRONCAL	60	Malabrigo-Berna	44	0	0	66.210		15316		12	305	49,489	46,609	5,16	5,82%
TRONCAL	60	Berna-Deriv. Romang	0	0	0	66.165		18522		12	305	46,609	42,879	5,47	8,00%
RAMAL	25	Deriv. Romang-Los Laureles				0				4	102	25,000			
RAMAL	25	Los Laureles-Romang				0				4	102				
TRONCAL	40	Deriv. Romang-Reconquista	8.954	13.191	3.500	66.165		4523		12	305	40,000	38,971	6,35	2,57%
TRONCAL	40	Reconquista-Avellaneda	2.674	8.911	2.000	40.520		1653		12	305	38,971	38,815	3,99	0,40%
TRONCAL	40	Avellaneda-Guadalupe Norte	57	112	0	26.936		25668		10	254	38,815	35,923	3,83	7,45%
TRONCAL	40	Guadalupe Norte-Lanteri	41	84	0	26.767		10295		10	254	35,923	34,712	4,11	3,37%
TRONCAL	40	Lanteri-A. Ceibal	17	0	0	26.641		23103		10	254	34,712	31,858	4,22	8,22%
TRONCAL	40	A. Ceibal-El Sombrenito	34	0	0	26.624		11504		10	254	31,858	30,341	4,59	4,76%
TRONCAL	40	El sombrenito-Villa Ocampo	1.272	13.481	2.000	26.591		23292		10	254	25,000	20,894	5,79	16,42%
RAMAL	25	Villa Ocampo-Villa Adela				0									
RAMAL	25	Villa Adela-Villa Ana				0									
TRONCAL	25	Villa Ocampo-Tacuarendi y San Antonio	883	1.170	0	9.838		19057		8	203	20,894	19,053	3,98	8,81%
TRONCAL	25	Tacuarendi-San Antonio -Las Toscas	1.373	3.188	1.500	7.784		4357		8	203	19,053	18,764	3,43	1,52%
TRONCAL	25	Las Toscas-Deriv. V. Guillermina	0	0	0	1.723		6121		4	102	18,764	18,005	3,09	4,04%
RAMAL	25	Deriv. V. Guillermina-V. Guillermina				0				3	76	18,005			
TRONCAL	25	Deriv. V. Guillermina-El Rabón	124	0	0	1.723		13262		4	102	18,005	16,247	3,21	9,76%
TRONCAL	25	El Rabón-Florencia	444	156	1.000	1.599		17727		4	102	16,247	13,937	3,28	14,22%

102.841	28.790	55.550	18.500	TOTALES	0	508321	0
---------	--------	--------	--------	---------	---	--------	---

TRONCAL					RAMALES 25 BAR			
Ø	MAPO (bar)	LONG. (m)	UNITARIO (US\$/m)	SUBTOTAL (US\$)	Ø	LONG. (m)	UNITARIO (US\$/m)	SUBTOTAL (US\$)
16	90	137470	165,74	22.784.277,80	10	0	0	0,00
14	90	0	140,00	0,00	8	0	65	0,00
12	90	119078	124,18	14.787.106,04	6	0	55	0,00
12	60	97388	116,50	11.345.702,00	4	0	35	0,00
10	40	93862	90,00	8.447.580,00	3	0	22	0,00
8	25	23414	65,00	1.521.910,00	2	0	17	0,00
4	25	37109	35,00	1.298.815,00	Media Presión	0	11	0,00
TOTALES				60.185.390,84	TOTAL 0			

COMPRESORAS, ERP Y ELP				PRESUPUESTO TOTAL SISTEMA	
TIPO	CANTIDAD	UNITARIO (US\$)	SUBTOTAL (US\$)	ITEM	US\$
ELP 90-60	1	50.000,00	50.000,00	GASODUCTO TRONCAL	508.321
ELP 60-40	1	35.000,00	35.000,00	RAMALES	0
ELP 40-25	1	30.000,00	30.000,00	ESTACIONES LIMITADORAS	3
COMPRESORA 30-90	1	9.500.000,00	9.500.000,00	ESTACION COMPRESORA	1
ERP A AGREGAR AL SISTEMA				ESTACIONES REGULADORAS	18
				RED DOMICILIARIA TRONCAL	1.228.269
				RED DOMICILIARIA RAMALES	0
TOTAL					80.623.734