



LOCALIZACIÓN GENERAL
ESCALA 1: 50000

CONVENCIONES	
RIOS-QUEBRADAS	
BORDE DE VIA O PARAMENTO	
LINEA DE CONDUCCIÓN	
TUBERIA 01" PVC	
TUBERIA 03/4" PVC	
TUBERIA 011/4" PVC	
TUBERIA 011/2" PVC	
TUBERIA 02" PVC	
TUBERIA 025" PVC	
TUBERIA 025" PVC	
TUBERIA 025" PVC	
TUBERIA 014" PVC	
TUBERIA 014" PVC	
TUBERIA 014" PVC	
TUBERIA 03" ASBESTO CEMENTO	
TUBERIA 04" ASBESTO CEMENTO	
TUBERIA 06" ASBESTO CEMENTO	
TUBERIA 08" ASBESTO CEMENTO	
TUBERIA 014" ASBESTO CEMENTO	
TUBERIA 020" ASBESTO CEMENTO	
VÁLVULA CERRADA EXISTENTE	
VÁLVULA CERRADA EXISTENTE	
VÁLVULA DE PURGA EXISTENTE	
VÁLVULA VENTOSA EXISTENTE	
HIDRANTE EXISTENTE	
# NODO	
# TRAMO	
# VÁLVULA	
# HIDRANTE	

CONVENCIONES	
OBRAS A REALIZAR EN EL CORTO PLAZO	
TUBERIA 02" PVC PROYECTADA	
TUBERIA 03" PVC PROYECTADA	
TUBERIA 04" PVC PROYECTADA	
TUBERIA 06" PVC PROYECTADA	
TUBERIA 08" PVC PROYECTADA	
TUBERIA 010" PVC PROYECTADA	
TUBERIA 014" PVC PROYECTADA	
TUBERIA 016" PVC PROYECTADA	
TUBERIA 030" HD PROYECTADA	
TUBERIA 03" PVC OPTIMIZADA	
TUBERIA 04" PVC OPTIMIZADA	
TUBERIA 06" PVC OPTIMIZADA	
TUBERIA 08" PVC OPTIMIZADA	
TUBERIA 010" PVC OPTIMIZADA	
TUBERIA 012" PVC OPTIMIZADA	
TUBERIA 014" PVC OPTIMIZADA	
VÁLVULA ABIERTA PROYECTADA	
VÁLVULA CERRADA PROYECTADA	
VÁLVULA DE PURGA PROYECTADA	
PRESIÓN PROYECTADA	
MACROMEDIDOR PROYECTADO	

LOCALIZACIÓN VÁLVULAS CERRADAS					
DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m)	DIÁMETRO (Pulg)	OPERACIÓN
VP39	1008678.41	1049192.97	2676.00	6	Cerrada

LOCALIZACIÓN MACROMEDIDORES					
DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m)	DIÁMETRO (Pulg)	OPERACIÓN
MM-1	1008685.98	1049197.77	2675.15	28	Ultrasónico
MM-2	1008679.04	1049197.71	2676.00	3	Electromagnético
MM-3	1008659.44	1049169.90	2677.82	14	Electromagnético
MM-4	1008681.26	1049192.16	2675.86	20	Ultrasónico

LOCALIZACIÓN MOJONES				
GPS	Coordenada X	Coordenada Y	Observación	
ZIPA-1	1008515.73	1047087.47	INCRUSTACIÓN	
ZIPA-2	1011778.18	1047276.57	INCRUSTACIÓN	
ZIPA-3	1011857.93	1047467.95	INCRUSTACIÓN	
ZIPA-4	1008662.17	1048511.56	INCRUSTACIÓN	
ZIPA-5	1008832.80	1048657.80	INCRUSTACIÓN	
ZIPA-6	1007784.88	1048980.26	INCRUSTACIÓN	
ZIPA-7	1008025.22	1045360.78	INCRUSTACIÓN	
ZIPA-8	1008063.14	1045162.35	INCRUSTACIÓN	
CT-58	1008580.22	1046943.32	MOJON IGAC	
CT-55	1007870.99	1048754.89	MOJON IGAC	

PRESIÓN Y LOCALIZACIÓN NODOS					
DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m.c.a.)	PRESIÓN (m.c.a.)	PRESIÓN (m.c.a.)
N1279	1009201.65	1049568.82	2652.53	51.69	50.13
N1280	1008653.61	1049209.03	2677.23	1.36	-0.85
N1281	1008677.56	1049193.36	2676.00	2.45	0.79
N158	1008664.58	1049168.90	2677.36	1.09	-0.32
N159	1008678.93	1049192.78	2676.00	2.39	0.12
N160	1008717.41	1049126.51	2672.33	6.12	4.50
N167	1008958.91	1049042.28	2638.82	39.12	23.62
N394	1008680.14	1049195.43	2676.00	2.39	0.13
N595	1008679.52	1049194.12	2676.00	2.39	0.12
N668	1008680.12	1049197.24	2676.00	2.37	0.00
N669	1008635.27	1049055.51	2661.83	16.59	14.98
N726	1008652.89	1049207.71	2677.08	1.50	-0.72
N727	1008639.08	1049193.42	2676.57	65.76	-1.18
N729	1008978.84	1049514.96	2682.70	61.64	13.04
N739	1009023.14	1049550.06	2678.60	18.86	17.11
N751	1008672.16	1049160.61	2676.59	1.86	0.25
NP41	1008695.40	1049195.88	2673.67	4.74	2.52
NP42	1008732.74	1049258.19	2666.78	11.58	9.29
NP43	1008781.38	1049201.20	2659.55	18.79	16.42
NP44	1008933.08	1049137.64	2636.34	41.91	39.25
NP45	1009021.22	1049104.90	2625.14	53.07	50.14
NP46	1009054.46	1049089.29	2621.60	56.58	53.53
NP47	1009072.12	1049083.52	2618.85	59.33	56.20
NP48	1009133.86	1049068.15	2613.70	64.45	61.09
NP49	1009151.08	1049043.33	2612.31	65.83	62.36