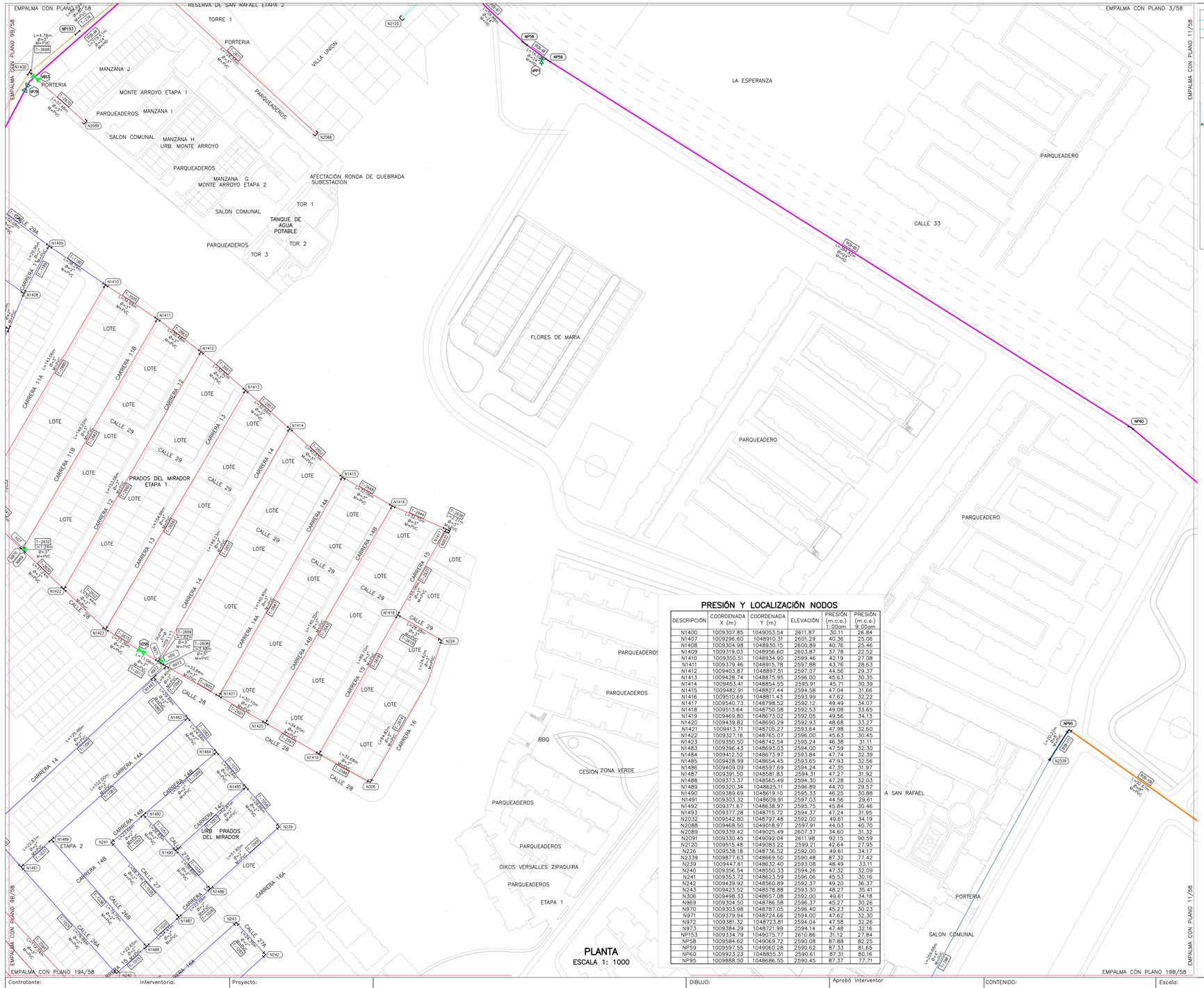

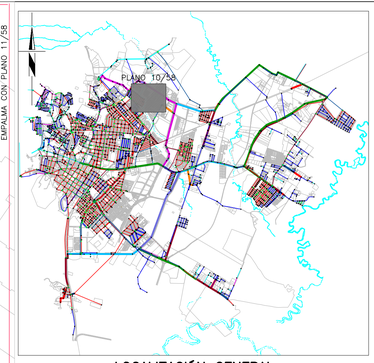

LOCALIZACIÓN GENERAL
ESCALA 1: 50000

CONVENCIONES

	RIOS-QUEBRADAS
	BORDE DE VIA O PARAMENTO
	LINEA DE CONDUCCION
	TUBERIA Ø1/2" PVC
	TUBERIA Ø3/4" PVC
	TUBERIA Ø1" PVC
	TUBERIA Ø1 1/4" PVC
	TUBERIA Ø1 1/2" PVC
	TUBERIA Ø2" PVC
	TUBERIA Ø3" PVC
	TUBERIA Ø4" PVC
	TUBERIA Ø6" PVC
	TUBERIA Ø8" PVC
	TUBERIA Ø14" PVC
	TUBERIA Ø16" PVC
	TUBERIA Ø3" ASBESTO CEMENTO
	TUBERIA Ø4" ASBESTO CEMENTO
	TUBERIA Ø6" ASBESTO CEMENTO
	TUBERIA Ø8" ASBESTO CEMENTO
	TUBERIA Ø14" ASBESTO CEMENTO
	TUBERIA Ø20" 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 Ø2" PVC PROYECTADA
	TUBERIA Ø3" PVC PROYECTADA
	TUBERIA Ø4" PVC PROYECTADA
	TUBERIA Ø6" PVC PROYECTADA
	TUBERIA Ø8" PVC PROYECTADA
	TUBERIA Ø10" PVC PROYECTADA
	TUBERIA Ø14" PVC PROYECTADA
	TUBERIA Ø16" PVC PROYECTADA
	TUBERIA Ø30" HD PROYECTADA
	TUBERIA Ø3" PVC OPTIMIZADA
	TUBERIA Ø4" PVC OPTIMIZADA
	TUBERIA Ø6" PVC OPTIMIZADA
	TUBERIA Ø8" PVC OPTIMIZADA
	TUBERIA Ø10" PVC OPTIMIZADA
	TUBERIA Ø12" PVC OPTIMIZADA
	TUBERIA Ø14" PVC OPTIMIZADA
	VÁLVULA ABIERTA PROYECTADA
	VÁLVULA CERRADA PROYECTADA
	VÁLVULA DE PURGA PROYECTADA
	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN PROYECTADA
	MACROMEDIDOR PROYECTADO

PRESIÓN Y LOCALIZACIÓN NODOS

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN	PRESIÓN (m.c.a.) 1.00am.	PRESIÓN (m.c.a.) 9.00am
N1400	1009307.85	1049053.54	2611.87	30.11	26.84
N1407	1009296.60	1048910.31	2601.29	40.36	25.06
N1408	1009304.98	1048930.15	2600.89	40.76	25.46
N1409	1009319.03	1048956.60	2603.87	37.78	22.52
N1410	1009350.51	1048934.90	2599.46	42.19	27.08
N1411	1009379.46	1048915.78	2597.88	43.76	28.63
N1412	1009403.87	1048897.51	2597.07	44.56	29.37
N1413	1009428.74	1048875.95	2596.00	45.63	30.35
N1414	1009453.41	1048854.55	2595.91	45.71	30.39
N1415	1009482.91	1048827.44	2594.58	47.04	31.66
N1416	1009510.69	1048811.43	2593.99	47.62	32.22
N1417	1009540.73	1048798.52	2592.12	49.49	34.07
N1418	1009513.64	1048750.58	2592.53	49.08	33.65
N1419	1009469.80	1048673.02	2592.05	49.56	34.13
N1420	1009439.82	1048690.29	2592.93	48.68	33.27
N1421	1009413.71	1048705.27	2593.64	47.98	32.60
N1422	1009327.16	1048765.07	2596.00	45.63	30.45
N1423	1009350.50	1048742.54	2595.24	46.38	31.11
N1483	1009396.43	1048693.03	2594.00	47.59	32.30
N1484	1009412.52	1048673.97	2593.84	47.74	32.39
N1485	1009428.99	1048654.45	2593.65	47.93	32.56
N1486	1009409.09	1048597.69	2594.24	47.35	31.97
N1487	1009391.50	1048581.83	2594.31	47.27	31.92
N1488	1009373.37	1048565.49	2594.30	47.28	32.03
N1489	1009320.34	1048625.11	2596.89	44.70	29.57
N1490	1009389.69	1048619.10	2595.33	46.25	30.88
N1491	1009303.32	1048609.91	2597.03	44.56	29.61
N1492	1009371.67	1048638.97	2595.75	45.84	30.46
N1493	1009377.28	1048715.72	2594.37	47.24	31.95
N2032	1009542.80	1048797.48	2592.00	49.61	34.19
N2088	1009468.50	1049018.97	2597.91	44.03	40.70
N2089	1009339.42	1049025.49	2607.37	34.60	31.32
N2091	1009330.45	1049092.04	2611.98	92.15	90.59
N2120	1009515.48	1049083.22	2599.21	42.64	27.95
N226	1009538.18	1048736.52	2592.00	49.61	34.17
N2339	1009877.63	1048669.50	2590.48	87.32	77.42
N239	1009447.61	1048632.40	2593.08	48.49	33.11
N240	1009356.54	1048550.33	2594.26	47.32	32.09
N241	1009353.72	1048623.59	2596.06	45.53	30.16
N242	1009439.92	1048560.89	2592.37	49.20	36.37
N243	1009423.52	1048578.88	2593.30	48.27	35.41
N306	1009498.33	1048657.08	2592.00	49.61	34.18
N969	1009304.50	1048786.58	2596.37	45.27	30.26
N970	1009303.98	1048787.05	2596.40	45.23	30.23
N971	1009379.94	1048724.66	2594.00	47.62	32.30
N972	1009381.32	1048723.81	2594.04	47.58	32.26
N973	1009384.29	1048721.99	2594.14	47.48	32.16
NP153	1009334.79	1049075.77	2610.86	31.12	27.84
NP58	1009584.62	1049069.72	2590.08	87.88	82.25
NP59	1009597.55	1049060.28	2590.62	87.33	81.65
NP60	1009923.23	1048855.31	2590.61	87.31	80.16
NP95	1009888.50	1048686.55	2590.45	87.37	77.71

PLANTA
ESCALA 1: 1000

LOCALIZACIÓN MOJONES

GPS	Coordenada X	Coordenada Y	Observación
ZIPA-1	1008515.73	1047087.47	INCRUSTACION
ZIPA-2	1011778.18	1047276.57	INCRUSTACION
ZIPA-3	1011857.93	1047467.95	INCRUSTACION
ZIPA-4	1008662.17	1048511.56	INCRUSTACION
ZIPA-5	1008832.80	1048657.80	INCRUSTACION
ZIPA-6	1007784.88	1048580.26	INCRUSTACION
ZIPA-7	1008025.22	1045360.78	INCRUSTACION
ZIPA-8	1008063.14	1045162.35	INCRUSTACION
CT-58	1008580.22	1046943.32	MOJON IGAC
CT-55	1007870.99	1048754.89	MOJON IGAC

Contratante: Findeter Financiera del Desarrollo	Interventoria: CONSORCIO EH	Proyecto: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ.	Revisó: Nombre: RUBÉN DARIO PINZON CAMACHO. Matrícula Profesional: 05237196370	Aprobó: Nombre: RUBÉN DARIO PINZON CAMACHO. Matrícula Profesional: 05237196370	Unión Temporal Esicon Zipaquirá
DIBUJO: ROBINSON A. GIRALDO D.	Aprobó Interventor: Nombre: Matrícula Profesional:	CONTENIDO: RED DE ACUEDUCTO EXISTENTE MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ. (PLANO 10/58)	Escala: 1: 1000	SON: 11 DE 68	
FECHA: ENERO/2017	Revisó Interventor: Nombre: Matrícula Profesional:		Nombre del archivo digital: 2AL59-REDES ZIPAQUIRA.dwg	PLANO Nº. 11	