



### LOCALIZACIÓN GENERAL ESCALA 1: 50000

#### CONVENCIONES

---	RIOS-QUEBRADAS
---	BORDE DE VIA O PARAMENTO
---	LINEA DE CONDUCCION
---	TUBERIA 01" PVC
---	TUBERIA 03/4" PVC
---	TUBERIA 01" PVC
---	TUBERIA 011/4" PVC
---	TUBERIA 011/2" PVC
---	TUBERIA 02" PVC
---	TUBERIA 03" PVC
---	TUBERIA 04" PVC
---	TUBERIA 05" PVC
---	TUBERIA 06" PVC
---	TUBERIA 08" PVC
---	TUBERIA 10" PVC
---	TUBERIA 12" PVC
---	TUBERIA 14" PVC
---	TUBERIA 16" PVC
---	TUBERIA 18" PVC
---	TUBERIA 20" PVC
---	TUBERIA 03" ASBESTO CEMENTO
---	TUBERIA 04" ASBESTO CEMENTO
---	TUBERIA 06" ASBESTO CEMENTO
---	TUBERIA 08" ASBESTO CEMENTO
---	TUBERIA 10" ASBESTO CEMENTO
---	TUBERIA 12" ASBESTO CEMENTO
---	TUBERIA 14" ASBESTO CEMENTO
---	TUBERIA 16" ASBESTO CEMENTO
---	TUBERIA 18" ASBESTO CEMENTO
---	TUBERIA 20" ASBESTO CEMENTO
---	VÁLVULA CERRADA EXISTENTE
---	VÁLVULA CERRADA EXISTENTE
---	VÁLVULA DE PURGA EXISTENTE
---	VÁLVULA VENTOSA EXISTENTE
---	HIDRANTE EXISTENTE
---	# NUDO
---	# 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 10" PVC PROYECTADA
---	TUBERIA 12" PVC PROYECTADA
---	TUBERIA 14" PVC PROYECTADA
---	TUBERIA 16" PVC PROYECTADA
---	TUBERIA 18" PVC PROYECTADA
---	TUBERIA 20" PVC PROYECTADA
---	TUBERIA 03" HD PROYECTADA
---	TUBERIA 03" PVC OPTIMIZADA
---	TUBERIA 04" PVC OPTIMIZADA
---	TUBERIA 06" PVC OPTIMIZADA
---	TUBERIA 08" PVC OPTIMIZADA
---	TUBERIA 10" PVC OPTIMIZADA
---	TUBERIA 12" PVC OPTIMIZADA
---	TUBERIA 14" PVC OPTIMIZADA
---	TUBERIA 16" PVC OPTIMIZADA
---	TUBERIA 18" PVC OPTIMIZADA
---	TUBERIA 20" 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 (m)	PRESIÓN (m.c.a.) 1:00am	PRESIÓN (m.c.a.) 9:00am
N1100	1008020.63	1045707.16	2581.16	96.24	67.82
N1101	1008304.84	1045784.47	2576.03	101.50	71.37
N1102	1008324.94	1045815.06	2575.66	101.86	70.82
N1103	1008325.38	1045784.49	2576.00	101.53	71.12
N1650	1008057.64	1045784.99	2580.00	97.58	71.78
N2136	1008501.36	1045736.56	2572.96	104.19	37.85
N281	1008500.85	1045782.88	2572.89	104.27	39.59
N80	1008059.62	1045709.65	2580.04	97.42	69.80
N752	1008346.83	1045815.22	2574.64	102.87	71.74
N753	1008379.36	1045784.01	2574.33	103.17	70.98
NP194	1008057.36	1045793.65	2580.14	97.46	72.09

### 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

### PLANTA ESCALA 1: 1000

Contratante: <b>Findeter</b> Financiera del Desarrollo	Interventoría: <b>CONSORCIO EH</b>	Proyecto: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ.	Revisó: Nombre: RUBÉN DARIO PINZON CAMACHO, Matrícula Profesional: 03237186375	Aprobó: Nombre: RUBÉN DARIO PINZON CAMACHO, Matrícula Profesional: 03237186375	DIBUJO: ROBINSON A. GONZALEZ D. FECHA: ENERO/2017	Aprobó Interventor: Nombre: Matrícula Profesional: Revisó Interventor: Nombre: Matrícula Profesional:	CONTENIDO: RED DE ACUEDUCTO EXISTENTE MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ. (PLANO 51/58)	Escala: 1: 1000 Nombre del archivo digital: 2AL59-REDES ZIPAQUIRA.dwg	SON: 52 DE 68 PLANO N°. 52
--	---------------------------------------	--	---	---	--	--	--	--	-------------------------------------