



CONSULTORIA:

CONSORCIO PLAN MAESTRO VALLEDUPAR

DISEÑO:

ING. JORGE LUIS GONZALEZ C.
25202-214939 CND

ING. MANUEL ANTONIO SORIANO M.
MP. 25202184931 CND

REVISÓ:

ING. JUAN MANUEL GUTIERREZ S.
MP. 2520264897 CND

APROBÓ:

ING. CARLOS ALBERTO GIRALDO L.
MP. 17935 CND

DIBUJÓ:

LILIANA GONZALEZ QUIMBAYO

INTERVENTORIA:

REFERENCIAS TOPOGRAFICAS

PLACA	ESTE (m)	NORTE (m)	COOTA (m.s.n.m.)
GPS-1	108948.084	164189.138	214.745
GPS-2	108946.997	164046.300	210.732
GPS-3	1089746.015	1663519.912	243.847
GPS-4	1089696.074	1663491.763	243.869
GPS-5	1089453.231	1644584.440	255.371
GPS-6	1089333.923	1644662.289	255.071
GPS-7	1092022.911	1641107.074	116.460
GPS-8	1091628.064	1640808.447	116.202
GPS-9	1092059.016	164053.159	114.207

Las anteriores placas fueron posicionadas con equipos GNSS de doble frecuencia, entre septiembre y octubre de 2013. Las coordenadas se calcularon mediante postproceso por método diferencial, utilizando la información RINEX de la estación continua del IGAC localizada en la ciudad de Valledupar. Referencia: ITRF94. Elipsoide: GRS80. Datum: MAGNA-SIRGAS equivalente a WGS84. Origen IGAC: MAGNA-Bogotá.

1. Imagen Ortofotomapa de 9 cm por pixel, generada por Seneseta Colombia S.A.S, a partir de fotografías aéreas tomadas el 03 de enero del 2014.
2. Perimetro urbano tomado de Plan de Ordenamiento Territorial (POT), septiembre 2011.

CONVENCIONES TOPOGRAFICAS

— TUBERIA # 3"	ÁRBOL
— TUBERIA # 4"	BOSQUE
— TUBERIA # 6"	BOX DIVERTE
— TUBERIA # 8"	DELTA POLIGONAL
— TUBERIA # 10"	PLACA DE REFERENCIA IGAC
— TUBERIA # 12"	PLACA INSTALADA POR EL CONSORCIO
— TUBERIA # 16"	POSTE DE ENERGIA
— TUBERIA # 20"	POSTE DE TELEFONOS
— TUBERIA # 24"	
— TUBERIA # 28"	
- - - CERCA	
— CURVA-N INDICE	
— INTERMEDIA	
— CUNETTA	
— LIMITE URBANO EXIS	
— PASARELLO	
— POLIGONAL	
— RIOS O QUEBRADAS	
— VIA FERREA	
— VIA PAVIMENTADA	
— VIA SIN PAVIMENTAR	

NOTAS:

DISEÑO

ED-C315-IT-ACU-04-VF

PROYECTO:

CONTRATO 003
PLAN MAESTRO
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE VALLEDUPAR

CONTENIDO:

PLANO EXCAVACIONES
TANQUE LA POPA OCCIDENTAL MÓDULO SECTOR 7

ACUEDUCTO

FECHA:

JUN/2014

PLANO Nº:

1

ESCALAS:

0 1 2
cm

DE

1

INDICADAS

5 mts. largo eq. eq. 2m
para 10 mts. a cada

VERSION:

VF

ARCHIVO:

C315-AC-EXC-POCSEC7-01-V1-JCC-V1.dwg

CODIGO:

C315-AC-EXC-POCSEC7-01-V1-JCC-V1

