



CONSULTORIA:
CONSORCIO PLAN MAESTRO VALLEDUPAR
 CONSORCIO PLAN MAESTRO VALLEDUPAR

DISEÑO:
 ING. JORGE LUIS GONZALEZ
 25202-214939 CND
 ING. MANUEL ANTONIO SORIANO MATEUS
 MP. 25202184931 CND

REVISÓ:
 ING. JUAN MANUEL GUTIERREZ
 MP. 2520284697 CND

APROBÓ:
 ING. CARLOS ALBERTO GIRALDO
 MP. 17355 CND

INTERVENTORIA:

REFERENCIAS TOPOGRAFICAS

PLACA	ESTE (m)	NORTE (m)	COTA (m s.n.m.)
GPS-1	1088546.084	1649189.138	214.746
GPS-2	1088546.107	1649248.200	210.732
GPS-3	1088746.015	1653519.912	243.847
GPS-4	1088946.074	1653481.763	243.889
GPS-5	1088653.231	1654584.440	255.371
GPS-6	1085303.023	1654642.949	256.001
GPS-7	1090222.911	1641197.074	116.460
GPS-8	1091428.584	1640008.447	116.202
GPS-9	1090591.016	1640531.189	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.

- Imagen Ortofotomapa de 9 cm por píxel, generada por Senseta Colombia S.A.S, a partir de fotografías aéreas tomadas el 03 de enero del 2014.
- Perímetro urbano tomado de Plan de Ordenamiento Territorial (POT), septiembre 2011.

CONVENCIONES TOPOGRAFICAS

	CURVA INDICE		ARBOL
	CURVA INTERMEDIA		BOSQUE
	CUNETAS		BOX CULVERT
	LIMITE URBANO EXIST.		DELTA POLIGONAL
	LIMITE URBANO PROJ.		PLACA DE REFERENCIA IGAC.
	PARAMENTO		PLACA INSTALADA POR EL CONSORCIO
	VIALS QUERADAS		POSTE DE ENERGIA
	VIA FERREA		POSTE DE TELEFONOS
	VIA PAVIMENTADA		
	VIA SIN PAVIMENTAR		

CONVENCIONES PRESIONES

	PRESIÓN 0.0
	PRESIÓN 0-5
	PRESIÓN 5-10
	PRESIÓN 10-15
	PRESIÓN 15-20
	PRESIÓN 20-30
	PRESIÓN 30-40
	PRESIÓN 40-50
	PRESIÓN 50-60
	PRESIÓN 60

INGENIERIA ALTERNATIVA SELECCIONADA
 ED-G315-IT-ACU-04-VF

PROYECTO:
 CONTRATO - 033
 PLAN MAESTRO
 ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
 DE LA CIUDAD DE VALLEDUPAR

CONTENIDO:
 PLANO GENERAL DE PRESIONES PARA HORA DE MINIMO CONSUMO

ACUEDUCTO

FECHA:	JUNIO/2014	PLANO Nº:	1
ESCALAS:	0 1 2 5 metros = 1 cm 5 metros = 1 cm 5 metros = 1 cm	DE	2
1:15000		VERSION:	VF
ARCHIVO:	C315-AC-PRES-01-VF-LGQ-V1.dwg		
CODIGO:	C315-AC-PRES-01-V1		