



CUADRO DE NOTAS

- EL DATUM EMPLEADO EN LA TOMA DE PUNTOS DE PRIMER ORDEN GEODÉSICO FUÉ EL WGS84.
- EN EL SISTEMA REFERIDO, SE INCORPORAN LAS ESPECIFICACIONES Y PARÁMETROS DE AJUSTE DE COORDENADAS EN VALOR DEL ORIGEN OESTE-MAGNA, DESCRITO EN EL DOCUMENTO TÉCNICO EMITIDO POR EL IGAC, EL CUAL SE CONCEBE POR UNA LOCALIZACIÓN SOBRE LOS 04°54'48.32150"N DE LATITUD NORTE Y 77°04'39.02850"W DE LONGITUD OESTE, CON UN PLANO DE PROYECCIÓN EN COORDENADAS PLANAS DEL FORMATO 1000000m N Y DE 1000000m E.
- EL VALOR DE LA ALTURA ORTOMÉTRICA ES AJUSTADA Y CORREGIDA CON EL MODELO DE GRAVIMETRÍA DE REFERENCIA Y QUE SE CONOCE COMO GEOCOL 2004.

MOJONES 2009				
ID	TIPO	NORTE (m)	ESTE (m)	COTA (m.s.n.m)
APA_01	PUNTO GEODÉSICO PRIMER ORDEN	1364593.846	1048827.127	24.814
APA_02	PUNTO GEODÉSICO PRIMER ORDEN	1363579.448	1049342.847	27.748
APA_03	PUNTO GEODÉSICO PRIMER ORDEN	1362694.918	1051605.134	35.335
APA_04	PUNTO NP	1364556.651	1048800.898	24.691
APA_05	PUNTO NP	1364298.444	1049050.484	25.949
APA_06	PUNTO NP	1363785.077	1048576.983	24.899
APA_07	PUNTO NP	1363666.427	1049366.344	27.657
APA_08	PUNTO NP	1363016.926	1048968.961	27.954
APA_09	PUNTO NP	1362833.163	1049580.475	29.222
APA_10	PUNTO NP	1362667.053	1051620.128	35.442
APA_11	PUNTO NP	1363207.059	1050722.020	31.471
APA_12	PUNTO NP	1363198.664	1051552.875	35.401
APA_13	PUNTO NP	1362387.170	1051002.062	29.816
APA_14	PUNTO NP	1363297.784	1050231.802	29.122
APA_15	PUNTO NP	1361785.804	1048618.056	27.704

MOJONES 2010				
ID	TIPO	NORTE (m)	ESTE (m)	COTA (m.s.n.m)
APA-01	PUNTO GEODÉSICO	1364284.300	1048365.027	29.244
APA-02	PUNTO GEODÉSICO	1363075.271	1049796.769	27.189
APA-03	PUNTO REFERENCIA	1362466.632	1050584.145	29.298
APA-04	PUNTO REFERENCIA	1362515.293	1050878.693	29.628
APA-05	PUNTO REFERENCIA	1364990.282	1048609.616	24.593
APA-06	PUNTO REFERENCIA	1364631.204	1048517.455	24.960
APA-08	PUNTO REFERENCIA	1363072.446	1049764.564	25.937
APA-09	PUNTO REFERENCIA	1364279.585	1048362.936	25.052
APA-10	PUNTO REFERENCIA	1364286.568	1048380.257	25.205

CONVENCIONES

SÍMBOLO	NOMBRE	LÍNEA	NOMBRE
	Punto Geodésico Primer Orden		Río o Caño
	Mojón en Concreto Georreferenciado		Perímetro Urbano
	Punto de Nivelación de Precisión		
	Mojón de Referencia		

FECHA	OBSERVACIONES	APROBÓ

AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.

CONTRATO DE CONSULTORÍA N° 003 DE 2010
 "DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE AGUAS RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS, DISEÑO DE COLECTORES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL TRANSPORTE DE AGUAS RESIDUALES EN LAS CUENCAS SANITARIAS DE LOS MUNICIPIOS DE APARTADÓ, CAREPA, CHIGORODÓ, MUTATÁ Y TURBO"

CONSULTORÍA: **ELBER DE J. HERNÁNDEZ D. INGENIERIA CIVIL & AMBIENTAL**

CONTIENE: LOCALIZACIÓN PUNTOS DE REFERENCIA DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ

PROYECTO: Ing. GUSTAVO HURTADO CORTÉS	ESCALA: 1 : 5.000	PLANO No. 01 / 01
REVISÓ: Ing. ELBER DE J. HERNÁNDEZ D.	ARCHIVO:	PLANO_TOPOGRAFIA_MOJONES.dwg
APROBÓ: Ing. OLGA LUCIA MURIEL	FECHA: JUNIO 2013	
RESPONSABLE DE DIBUJO: Arq. LINA MARÍA ROSALES CHIMÁ	INTERVENTORIA:	
DIBUJÓ: Arq. LINA MARÍA ROSALES CHIMÁ		

