



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 APARTADO, CAREPA, CHIGORODÓ, MUTATÁ Y TURBO"

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

CONTIENE: LOCALIZACIÓN PUNTOS DE REFERENCIA DEL MUNICIPIO DE APARTADO

| | | |
|--|-------------------|------------------------------|
| 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 | | |

