

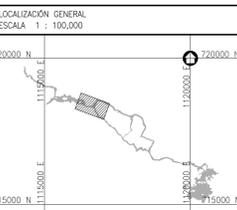
CONVENCIONES

- Deltas Topográficos
- Poste De Energía
- Poste Telefónico
- Pozo De Alcantarillado
- Sumidero De Aguas Lluvias
- Cerramiento En Cerca
- Cerramiento En Malla
- Curva De Nivel Del Terreno
- Línea Poligonal
- Línea De Paramento (manzana)
- Vías Públicas En Asfalto
- Vías Públicas En Concreto
- Vías Públicas En Tierra
- Placa De Amarre
- Árbol O Vegetación
- Norte Magnético (gac)
- Borde De Quebrada O Río

- ### NOTAS GENERALES:
1. Las coordenadas y las cotas del proyecto corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS, ELI, GAC y el sistema de proyección utilizado es MAGNA COLOMBA CESTE.
 2. El levantamiento Topográfico se realizó en Febrero de 2013.
 3. Las dimensiones están dadas en metros con excepción donde se indique otra unidad.
 4. El presente plano corresponde a la Planta General de Topografía del Municipio de Oporapa, Departamento del Huila.
 5. Los puntos de georeferenciación del proyecto se indican en este plano, y los mejores de amarrar se ubican en la placa principal los cuales se identifican como OP-1 y OP-2. Se recomienda leer este plano conjuntamente con el Informe de Estudios Topográficos.
 6. Si el contratista va a utilizar este plano para construir el diseño, antes de iniciar las obras debe hacer el replanteo y la localización de los mismos y que estén proyectados en el diseño.
 7. En este plano se indican las curvas de nivel de la Topografía del Municipio de Oporapa, Departamento del Huila. Dichas curvas fueron generadas a partir de la nube de puntos de los cortes digitales del levantamiento Topográfico.
 8. Este plano fue elaborado en medio magnético, no puede ser alterado fácilmente y si se requiere de algún cambio, este debe ser previamente consultado al consultor. El consultor no se hace responsable de los cambios que se hayan efectuado.
 9. Los polígonos que no contengan identificación especial de uno corresponden a viviendas.

CUADRO DE COORDENADAS DELTAS

DELTA	NORTE	ESTE	COTA
D-1867	718522.3243	1116982.5540	1758.1782
D-1868	718529.2427	1116930.7250	1766.9272
D-1869	718463.3238	1116792.2610	1766.7582
D-1870	718372.4942	1116719.7790	1760.6912
D-1883	718586.6015	1116810.6760	1759.6202
D-12802	718450.9873	1116113.6990	1759.8502
D-12824	718452.2447	1116177.2690	1742.4372
D-12888	718390.6423	1116365.7000	1770.2392
D-12889	718405.9985	1116379.6030	1762.4452
D-12898	718366.9125	1116404.5470	1760.7932
D-12902	718350.8433	1116431.5000	1763.2112
D-12911	718337.4652	1116462.6820	1762.2842
D-12927	718335.1989	1116462.9860	1761.2472
D-12928	718336.2522	1116474.0290	1764.7592
D-12936	718348.4216	1116468.4810	1765.2002
D-12945	718354.7456	1116527.3900	1766.3812
D-12946	718356.2444	1116533.9720	1765.4662
D-12956	718335.3741	1116523.5060	1765.6022
D-12962	718336.4146	1116579.3960	1764.1842
D-12973	718341.9798	1116596.1960	1764.5632
D-12976	718353.1606	1116615.1470	1765.4762
D-12985	718359.1739	1116621.9940	1764.3252
D-12992	718360.8003	1116641.4450	1767.7942
D-15074	718500.0527	1116144.6540	1753.9142
D-15090	718509.4442	1116175.2750	1747.5192
D-15155	718547.0715	1116218.4460	1731.6642
D-15258	718550.5384	1116283.9850	1738.4922
D-15259	718551.1400	1116316.7270	1744.5672
D-15280	718553.4056	1116331.5820	1747.9772
D-15304	718488.1766	1116319.9750	1751.6402
D-15427	718520.4590	1116673.3860	1803.7742



Consorcio Aguas del Huila
 CONTRATO 214 DE 2012
 TOPOGRAFIA:
 Nombre: Joaquín Alonso Páez
 M.P. No. 00-1318
 REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO:
 Nombre: Ing. José Valeria Mendoza
 M.P. 1302-086498 B37

CONSORCIO INTERVENTORIA AGUAS DEL HUILA
 CONTRATO 065 DE 2013
 REVISIÓN Y APROBACIÓN
 DIRECTOR INTERVENTORIA:
 Nombre: Ing. Mercedes Martín Rodríguez
 M.P. 3502-40315 C40

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.
 LOCALIZACIÓN REGIONAL:
 ESCALA 1 : 500,000
 V.L.B. Juan José Trujillo Paredón
 Gerente General
 AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.

FLACAS DE AMARRE
 OP-1
 NORTE: 715587.22
 ESTE: 1120391.07
 COTA: 1376.00
 OP-2
 NORTE: 715525.20
 ESTE: 1120394.96
 COTA: 1367.65
 MAGNA-SIRGAS

FECHA	MODIFICACION	RESPONSABLE

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.
 SUBGERENCIA TÉCNICA Y OPERATIVA
 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

OBJETO: ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LAS ZONAS URBANAS, QUE FUEREN NECESARIOS DEL MUNICIPIO DE OPORAPA, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
 CONTIENE: **TOPOGRAFÍA GENERAL MUNICIPIO DE OPORAPA**
 ESCALA: 1 : 1,000
 NOMBRE DEL ARCHIVO: HUI-OP0-ACU-TOP-01-11.dwg

MUNICIPIO: **OPORAPA**
 CÓDIGO: HUI-OP0-ACU-TOP-04
 FECHA: JULIO DE 2016
 PLANO No. **07 DE 51**