

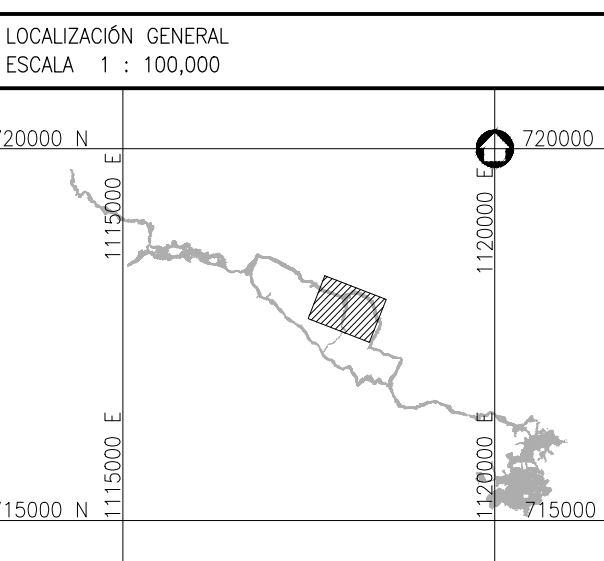
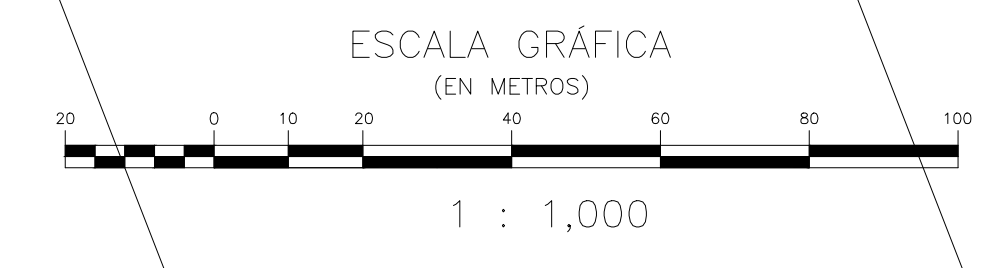


CONVENCIONES

- Deltas Topográficos
- Poste De Energia
- 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 (igaq)
- Borde De Quebrado O Río

- NOTAS GENERALES:
1. Las coordenadas y las cotas del proyecto corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL IGAQ y el sistema de proyección utilizado es MAGNA COLOMBIA GUSTE.
 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. Las puntos de georreferenciación del proyecto se indican en este plano, y las regiones de amarras 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 ramos 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 físicamente y si se requiere de algún cambio, este debe ser previamente comunicado al consultor. El consultor no se hace responsable de los cambios que se hayan efectuado.
 9. Los polígonos que no contengan identificación espacial de uso corresponden a viviendas.

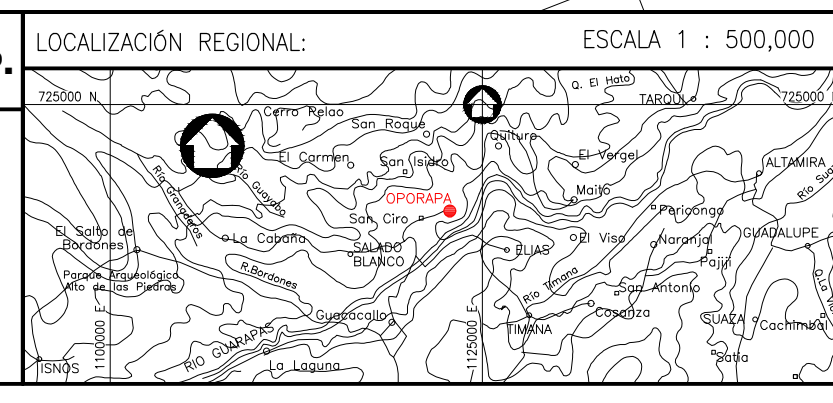
CUADRO DE COORDENADAS DELTAS			
DELTA	NORTE	ESTE	COTA
D-8198	717831.74	1118389.14	1624.72
D-8289	718003.37	1118262.23	1672.29
D-8286	718018.21	1118247.29	1666.62
D-8301	718024.85	1118211.82	1658.80
D-8308	718048.75	1118201.21	1664.67
D-8356	718037.32	1118062.24	1678.37
D-8379	718007.09	1117922.60	1675.31
D-8424	718064.29	1117854.25	1688.74
D-11388	717749.79	1118358.64	1616.19



Consorcio Aguas del Huila
 CONTRATO 214 DE 2012
 M.P. No. 00-1318
 REPRESENTANTE LEGAL:
 D. PROPIETARIO:
 Nombre: José María Méndez
 M.P.: 13202-206498 B&F

CONSORCIO INTERVENTORIA AGUAS DEL HUILA
 CONTRATO 065 DE 2013
 REVISIÓN Y APROBACIÓN
 DIRECTOR INTERVENTORIA:
 Nombre: Ing. Mercedes Martín Ballesteros
 M.P.: 25202-80315 C&D

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.
 LOCALIZACIÓN REGIONAL:
 ESCALA 1 : 500,000
 PLACAS 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	MODIFICACIÓN	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-06
 FECHA: JULIO DE 2016
 PLANO No. 09 DE 51