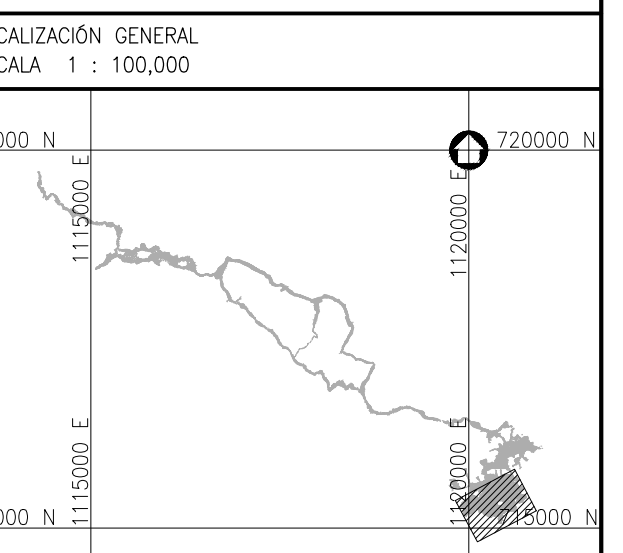
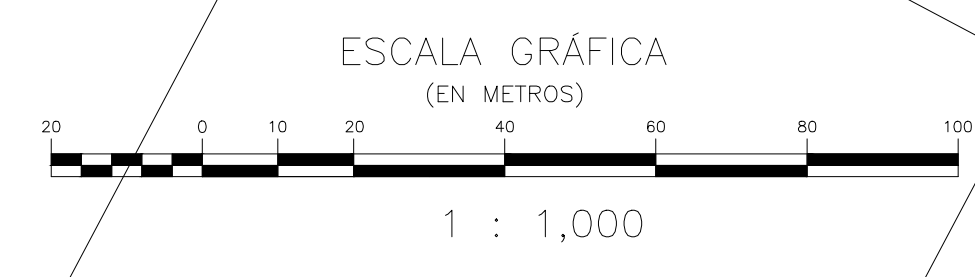




- ### CONVENCIONES
- Deltas Topográficos
  - Poste de Energía
  - Poste Telefónico
  - Pozo de Alcantarillado
  - Sumidero de Aguas Lluvias
  - Cerramiento en Cerca
  - Cerramiento en Malla
  - Curva de Nivel del Terreno
  - Línea Poligonal
  - Línea de Paramento (manzana)
  - Vías Públicas en Asfalto
  - Vías Públicas en Concreto
  - Vías Públicas en Tierra
  - Placa de Amarrar
  - Árbol ó Vegetación
  - Guaduales
  - Norte Magnético (Iga)
  - Borde de Quebrada ó Río

- ### NOTAS GENERALES:
1. Las coordenadas y las cotas del proyecto corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL IGA y el sistema de proyección utilizado es MAGNA COLOMBIA UTM.
  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 georreferenciación del proyecto se indican en este plano y los mojones de amarrar se ubican en la plaza principal las 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 los obras debe hacer el replanteo y la localización de las mismas y que estén proyectadas 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 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.

Delta	Coord. Norte (m)	Coord. Este (m)	Elevación (m.s.n.m.)
OP-01	715025.25	1120389.81	1376.61
OP-02	715025.17	1120393.85	1376.01
D-4	715039.40	1120379.86	1376.72
D-5	715034.19	1120370.85	1367.01
D-6	715018.87	1120378.17	1368.89
D-7	715043.31	1120385.39	1363.34
D-8	715037.88	1120383.02	1368.70
D-9	715029.70	1120487.26	1368.89
D-278	715020.76	1120435.35	1360.41
D-328	715047.01	1120568.14	1365.51
D-394	715044.82	1120574.69	1364.85
D-416	715047.76	1120646.72	1360.81
D-418	715088.02	1120665.07	1364.14
D-496	715045.04	1120608.95	1362.44
D-549	715001.91	1120326.11	1363.24
D-550	715049.67	1120742.38	1366.35
D-634	715048.73	1120224.58	1363.77
D-710	715039.99	1120335.16	1341.08
D-609	715042.79	1120250.44	1362.89
D-811	715042.74	1120431.77	1353.37
D-840	715036.95	1120271.22	1344.84
D-850	715001.00	1120381.18	1354.33
D-1076	715087.28	1120192.22	1362.28
D-1283	715198.28	1120364.92	1303.71
D-1284	715181.46	1120280.06	1301.99
D-1321	715074.17	1120394.86	1310.28
D-1341	715020.12	1120277.36	1314.72
D-1368	715045.27	1120194.80	1360.34
D-1369	715083.01	1120322.73	1350.75
D-1476	715079.34	1120036.36	1362.54
D-1530	715064.14	1120133.28	1391.08
D-1653	715028.06	1119908.48	1354.45
D-1732	715113.56	1119900.69	1303.58
D-3764	715060.17	1120446.95	1377.76
D-3923	715018.17	1120257.69	1386.40
D-4021	715064.09	1120297.19	1399.29
D-4031	715047.27	1120581.72	1399.15
D-4044	715059.35	1120587.42	1386.22
D-4103	715070.94	1120513.19	1395.05
D-4107	715041.81	1120651.81	1395.88
D-4132	715070.07	1120571.45	1402.43
D-4209	715064.72	1120227.15	1377.30
D-4444	715026.41	1120137.30	1383.70
D-5045	715074.00	1120293.17	1376.26
D-5228	715029.85	1120591.84	1399.07
D-5422	715055.39	1120583.87	1392.56
D-5459	715059.39	1120621.34	1395.78
D-5641	715041.04	1120647.85	1386.99
D-6118	715611.05	1120519.93	1386.27
D-6502	715173.40	1120666.35	1402.36
D-6503	715146.53	1120687.12	1403.06
D-10071	715103.81	1120530.60	1398.72
D-10072	715089.10	1120477.93	1393.21



<p><b>Consorcio Aguas del Huila</b> CONTRATO 214 DE 2012</p> <p>TOPOGRAFO: Nombre: Joaquín Alonso Páez M.P. No. 00-1316</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: Nombre: Ing. José Vergara Mendoza M.P. 1300-006488 BUV</p>	<p><b>CONSORCIO INTERVENTORÍA AGUAS DEL HUILA</b> CONTRATO 085 DE 2013</p> <p>REVISIÓN Y APROBACIÓN</p> <p>DIRECTOR INTERVENTORÍA: Nombre: Ing. Mercedes Martín Rodríguez M.P. 2020-02015 DNO</p>	<p><b>AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.</b></p> <p>Vo.Bu. Jaime Augusto Muñoz AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.</p>	<p>LOCALIZACIÓN REGIONAL: ESCALA 1 : 500,000</p>	<p>PLACAS DE AMARRAR OP-1 NORTE: 715087.22 ESTE: 1120391.07 COTA: 1376.00</p> <p>OP-2 NORTE: 715029.20 ESTE: 1120394.96 COTA: 1367.65</p> <p>MAGNA-SIRGAS</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">OBSERVACIONES</th> </tr> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACIÓN</th> <th>RESPONSABLE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			OBSERVACIONES			FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE										<p><b>AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.</b> SUBGERENCIA TÉCNICA Y OPERATIVA</p> <p>LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO</p>	<p>OBJETO: ELABORACION 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.</p> <p>CONTIENE: <b>TOPOGRAFIA GENERAL MUNICIPIO DE OPORAPA</b></p> <p>ESCALA: 1 : 1,000</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: HUI-OP0-DIA-ALC-TOP-01-14.dwg</p>	<p>MUNICIPIO: <b>OPORAPA</b></p> <p>CODIGO: HUI-OP0-DIA-ALC-TOP-14</p> <p>FECHA: MAYO DE 2016</p> <p>PLANO No. 16 DE 85</p>
					OBSERVACIONES																				
FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE																							
<p>AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.</p>																									