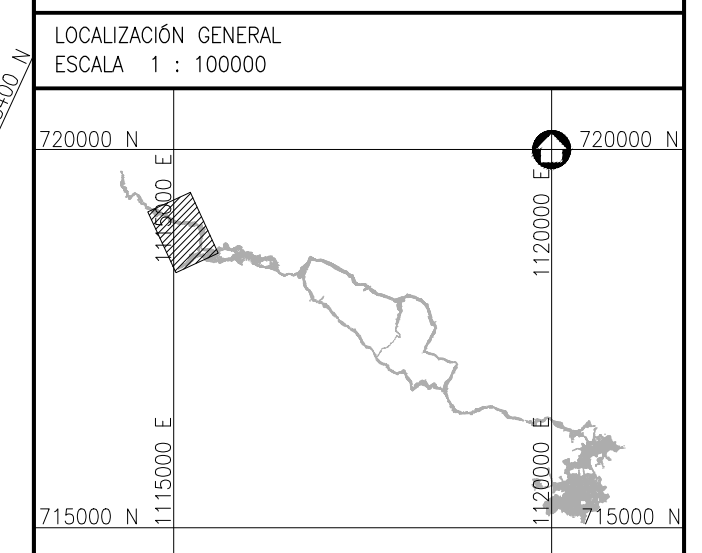
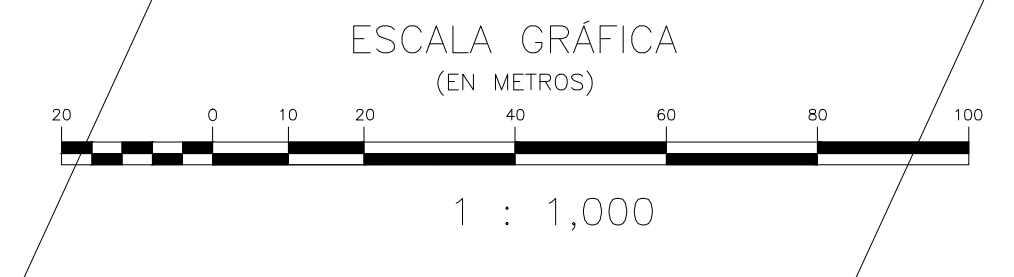


CONVENCIONES

- Datto Topográfico
- 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
- Arbol de Vegetación
- Guaduales
- Norte Magnético (Igc)
- Borde de Quebrada ó Río

- NOTAS GENERALES:**
1. Las coordenadas y las cotas del proyecto corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL IGC y el sistema de proyección utilizado es MAGNA COLOMBIA GECS.
 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 mejores de ellos se indican en el plano principal las cotes se identifican como GP-1 y GP-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 las cotas 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 consultado al contratista. El contratista no se hace responsable de los cambios que se hayan efectuados.
 9. Los polígonos que no contengan identificación espacial de uso corresponden a viviendas.

Cuadro de Coordenadas Dattos				
Datto	Norte (m)	Este (m)	Elevación (m.s.n.m.)	
D-10	71902.50	111505.30	1802.56	
D-11	71905.71	1115178.29	1873.62	
D-25	71899.89	1115335.97	1791.05	
D-28	71848.34	1114326.71	1873.62	
D-1412	71903.67	1115071.78	1806.52	
D-1414	71900.22	1114999.80	1807.27	
D-1411	71903.22	1115074.19	1802.95	
D-1407	71902.44	1115127.83	1805.54	
D-1408	71902.83	1115116.24	1800.98	
D-1406	71902.27	1115089.96	1802.60	
D-1403	71899.85	1114909.52	1812.30	
D-1401	71912.39	1114929.21	1814.43	
D-1434	719128.47	1114888.18	1815.69	
D-1428	71908.57	1114945.49	1811.07	
D-1417	71908.26	1114962.73	1809.01	
D-1418	71908.27	1114947.59	1809.77	
D-1428	71908.26	1114974.19	1815.56	
D-1504	71898.34	1115236.57	1764.18	
D-1228	71856.28	1115243.31	1780.21	
D-1209	71864.42	1115279.99	1781.78	
D-1219	71853.54	1115252.46	1782.07	
D-1340	71919.36	1115722.88	1820.80	
D-1236	71862.87	1115288.72	1776.53	
D-1285	71863.65	1115299.67	1774.55	
D-1397	71904.53	111501.05	1796.10	
D-1390	71907.82	1115183.80	1796.93	
D-1407	71902.29	1115148.82	1799.44	
D-1386	71891.55	111531.27	1796.23	
D-1388	71888.62	1115193.93	1796.51	
D-1381	71908.96	1115289.45	1792.27	
D-1369	71888.11	1115245.86	1792.80	
D-1427	719129.17	1114845.06	1816.19	
D-1380	71866.96	1115324.48	1783.87	
D-1347	71862.51	1115352.73	1772.72	
D-1343	71871.69	1115354.72	1778.05	
D-1241	71862.53	1115329.17	1778.58	
D-1347	71861.21	1115348.89	1776.45	
D-1333	71868.27	1115386.89	1768.89	
D-1307	71884.08	1115343.84	1763.50	
D-1375	718918.42	1115392.29	1789.50	
D-1382	71819.75	1115345.97	1785.80	
D-1370	71881.62	1115389.18	1784.84	
D-1367	71878.38	1115344.11	1779.82	
D-1368	71881.01	1115353.69	1786.15	
D-1373	71884.05	1115366.47	1781.76	
D-1409	71911.79	1114787.87	1820.85	
D-1432	719129.42	1114749.16	1821.82	
D-1445	719168.01	1114783.16	1827.54	
D-1439	71919.25	1114825.89	1818.80	
D-1432	719148.44	1114850.17	1805.64	
D-1370	71915.43	1114846.23	1827.62	
D-1404	71877.81	1115392.86	1771.33	
D-1348	71890.69	1115382.27	1776.85	
D-1351	71898.69	1115376.76	1771.96	
D-1340	71865.13	1115409.80	1771.64	
D-1046	71840.41	1115073.85	1796.27	
D-1371	71870.54	1115376.89	1775.39	
D-1442	71861.76	1115413.23	1771.37	
D-1223	71869.17	1115388.80	1789.69	



<p>Consorcio Aguas del Huila CONTRATO 214 DE 2012</p> <p>TOPOGRAFO: Nombre: Joaquín Alonso Patiño M.P. No. 00-1316</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: Nombre: Ing. José Vergara Mendoza M.P. 1302-00468 BLV</p>	<p>CONSORCIO INTERVENTORIA AGUAS DEL HUILA CONTRATO 085 DE 2013</p> <p>REVISIÓN Y APROBACIÓN</p> <p>DIRECTOR INTERVENTORIA: Nombre: Ing. Mercedes Martín Buitrague M.P. 2302-40319 DDO</p>	<p>AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.</p> <p>LOCALIZACIÓN REGIONAL: ESCALA 1 : 500,000</p> <p>PLACAS DE AMARRE OP-1 NORTE: 715587.22 ESTE: 1120391.07 COTA: 1376.00</p> <p>OP-2 NORTE: 715525.20 ESTE: 1120394.96 COTA: 1367.65</p> <p>MAGNA-SIRGAS</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <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>	FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE										<p>AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. SUBGERENCIA TÉCNICA Y OPERATIVA</p> <p>LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO</p>	<p>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.</p> <p>CONTIENE: TOPOGRAFÍA GENERAL MUNICIPIO DE OPORAPA</p> <p>ESCALA: 1 : 1,000</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: HUI-OP0-DIA-ALC-TOP-01-14.dwg</p>	<p>MUNICIPIO: OPORAPA</p> <p>CÓDIGO: HUI-OP0-DIA-ALC-TOP-02</p> <p>FECHA: MAYO DE 2016</p> <p>PLANO No. 4 DE 85</p>
				FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE												
<p>CONTRATO 214 DE 2012</p>																		