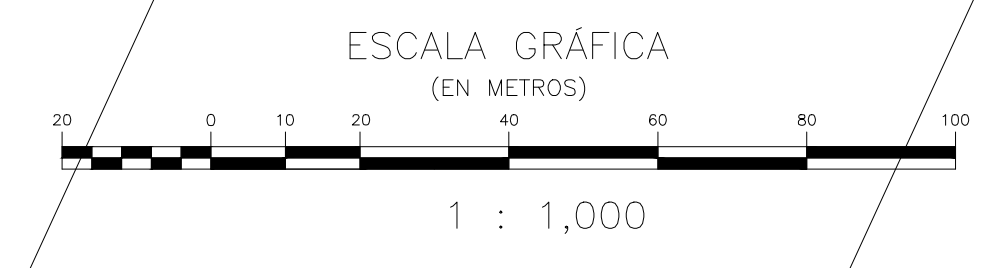
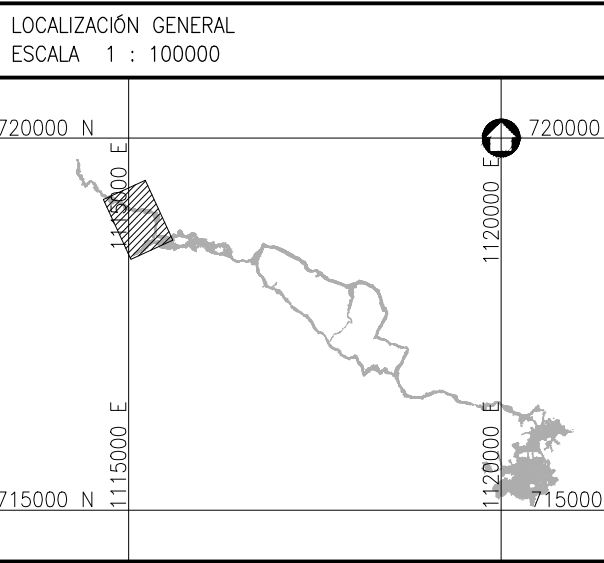


CONVENCIONES

- Deltas Topográficas
- 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 (ípac)
- Borde De Quebrado O Río

- NOTAS GENERALES:**
- Las coordenadas y las cotas del proyecto corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL 2000 y el sistema de proyección utilizado es MAGNA COLUMBA OESTE.
 - El levantamiento topográfico se realizó en Febrero de 2013.
 - Las dimensiones están dadas en metros con excepción donde se indique otra unidad.
 - El presente plano corresponde a la Planta General de Topografía del Municipio de Oporapa, Departamento del Huila.
 - Las puntos de georreferenciación del proyecto se indican en este plano, y las mallas de amarre 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.
 - 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 las mallas y que estén proyectadas en el diseño.
 - 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.
 - 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.
 - Los polígonos que no contengan identificación espacial de uso corresponden a viviendas.

CUADRO DE COORDENADAS DELTAS			
DELTA	NORTE	ESTE	COTA
D-10	719021.5000	1115095.3000	1802.3600
D-11	719010.7122	1115178.2960	1813.2272
D-25	718999.8984	1115333.9770	1791.0500
D-28	719048.3472	1114338.7130	1873.6272
D-14152	719053.6106	1115017.1850	1806.5292
D-14174	719060.0203	1114990.6070	1807.2742
D-14111	719023.2221	1115074.1970	1802.8982
D-14071	719024.4478	1115227.8900	1802.8642
D-14083	719022.8397	1115118.2450	1800.9802
D-14096	719024.2782	1115099.9610	1802.6012
D-14283	719097.6594	1114909.0290	1812.3052
D-14311	719123.3964	1114899.2120	1814.4312
D-14345	719128.4793	1114889.1870	1818.8882
D-14282	719108.5702	1115482.8900	1811.0732
D-14177	719058.2608	1114982.7320	1809.9172
D-14178	719058.2779	1114947.0970	1809.7752
D-14281	719058.6812	1114934.1970	1810.9582
D-13004	718885.9410	1115236.5780	1784.1872
D-12288	718888.2801	1115245.3100	1780.2102
D-12029	718614.8206	1115279.0960	1781.7852
D-12129	718831.5438	1115252.6600	1782.0752
D-3240	719190.3649	1114722.0890	1825.6512
D-12362	718582.8756	1115288.7220	1778.6332
D-12385	718613.6584	1115289.6710	1774.5542
D-13971	719024.5367	1115201.2960	1796.1072
D-13990	719037.8200	1115193.8010	1796.8332
D-14047	719028.2971	1115148.6290	1799.4432
D-13960	719013.5570	1115031.2740	1784.2292
D-13858	718986.6256	1115319.0350	1780.5102
D-13881	719006.8688	1115289.4570	1782.2702
D-13939	718988.1102	1115245.8600	1782.8672
D-14374	719129.1775	1114845.0680	1816.1902
D-13860	718645.9641	1115334.8600	1783.8392
D-12457	718652.5174	1115352.7330	1772.7292
D-13643	718761.6903	1115354.7290	1778.0522
D-12472	718623.5301	1115329.1750	1778.8832
D-13647	718613.5706	1115348.8900	1773.4302
D-13323	718609.2702	1115388.8940	1769.6952
D-13707	718884.0943	1115349.8490	1785.5022
D-13725	718918.4272	1115392.2960	1789.0062
D-13826	718919.7563	1115345.9710	1785.8032
D-13780	718883.6290	1115389.1860	1784.8402
D-13627	718794.3878	1115344.1140	1778.8542
D-13681	718819.0144	1115353.9980	1780.1532
D-13703	718849.0544	1115360.4740	1781.7652
D-14509	719111.7931	1114767.8740	1820.8562
D-14532	719129.6033	1114749.1620	1821.8242
D-14428	719108.0107	1114783.1600	1807.7452
D-14381	719139.2009	1114820.3960	1816.9052
D-14392	719148.6482	1114820.1700	1820.6682
D-13070	719155.4383	1114844.2360	1827.6222
D-12494	718577.8154	1115392.9870	1771.3362
D-12498	718590.8904	1115380.2780	1770.8562
D-13231	718598.0566	1115370.3510	1771.5672
D-12490	718565.3355	1115409.6240	1771.6802
D-10946	718430.4120	1115073.8550	1790.2752
D-13571	718670.5413	1115376.8900	1775.3972
D-12492	718561.7600	1115413.2323	1771.3720
D-12323	718609.1700	1115388.8000	1769.6900



<p>Consorcio Aguas del Huila CONTRATO 214 DE 2012</p> <p>TOPÓGRAFO: Nombre: Joaquín Ramos Patiño M.P. No. 00-1318</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: Nombre: Ing. José Veiga Mendoza M.P. 13202-09488 B.V.</p>	<p>CONSORCIO INTERVENTORÍA AGUAS DEL HUILA CONTRATO 005 DE 2013</p> <p>REVISIÓN Y APROBACIÓN</p> <p>DIRECTOR INTERVENTORÍA: Nombre: Ing. Mercedes Martín Rodríguez M.P. 25022-93315 CND</p>	<p>AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.</p> <p>LOCALIZACIÓN REGIONAL: ESCALA 1 : 500,000</p>	<p>PLACAS DE AMARRE</p> <p>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>	<p>LOCALIZACIÓN REGIONAL:</p> <p>FECHA</p> <p>MODIFICACIÓN</p> <p>RESPONSABLE</p>	<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:</p> <p>TOPOGRAFÍA GENERAL MUNICIPIO DE OPORAPA</p> <p>ESCALA: 1 : 1,000</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: HUI-OPQ-ACU-TOP-01-11.dwg</p>	<p>MUNICIPIO: OPORAPA</p> <p>CÓDIGO: HUI-OPQ-ACU-TOP-02</p> <p>FECHA: JULIO DE 2016</p> <p>PLANO No. 05 DE 51</p>