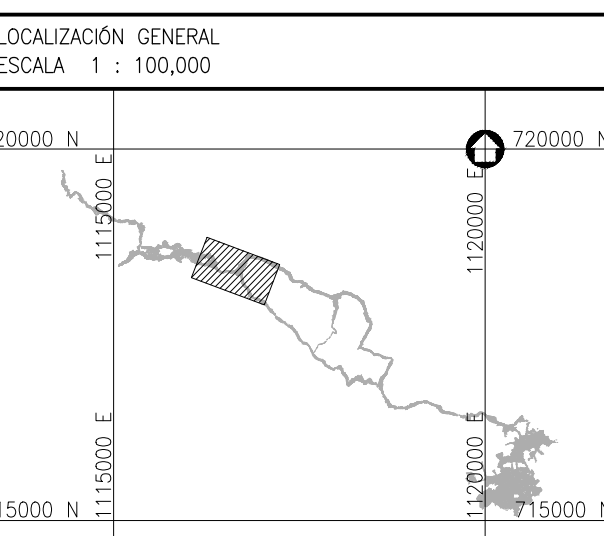
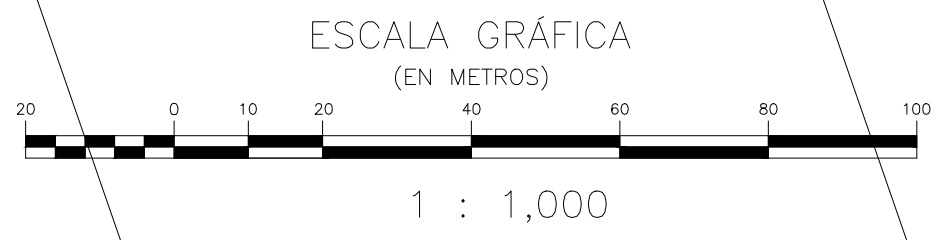


- ### CONVENCIONES
- Deltas Topográficos
 - Poste De Energía
 - Poste Telefónico
 - Pozo De Alcantarillado
 - Sumidero De Aguas Lluvias
 - Cerramiento En Cerca
 - Cerramiento En Malla
 - Curva De Nivel Del Terreno
 - Línea Poligonal
 - Línea De Paramento (manzana)
 - Vías Públicas En Asfalto
 - Vías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

- ### NOTAS GENERALES:
- 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.
 - 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.
 - Los puntos de georreferenciación 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.
 - 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.
 - 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 fácilmente 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 efectuado.
 - 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	1116402.6820	1762.2842
D-12927	718335.1980	1116462.8960	1761.2472
D-12928	718336.2522	1116474.0290	1764.7592
D-12936	718348.4216	1116498.4870	1765.2002
D-12945	718354.7456	1116527.3900	1766.3812
D-12946	718356.2444	1116533.9720	1765.4662
D-12956	718335.3741	1116551.5060	1765.6022
D-12962	718336.4146	1116579.3960	1764.1842
D-12973	718341.9796	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	718559.4442	1116175.2750	1747.5192
D-15155	718547.0710	1116214.4460	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	718520.4090	1116673.3860	1803.7742



Consorcio Aguas del Huila
CONTRATO 214 DE 2012

TOPÓGRAFO:
Nombre: Joaquín Alonso Páez
M.P. No. 00-1318

REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO:
Nombre: Ing. José Valeria Mendoza
M.P. 1302-086498 B37

CONSORCIO INTERVENTORÍA AGUAS DEL HUILA
CONTRATO 065 DE 2013

REVISIÓN Y APROBACIÓN

DIRECTOR INTERVENTORÍA:
Nombre: Ing. Mercedes Martín Rodríguez
M.P. 3502-40315 C40

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.

LOCALIZACIÓN REGIONAL:

ESCALA 1 : 500,000

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

LOCALIZACIÓN REGIONAL:

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-04

FECHA: JULIO DE 2016

PLANO No. **07 DE 51**