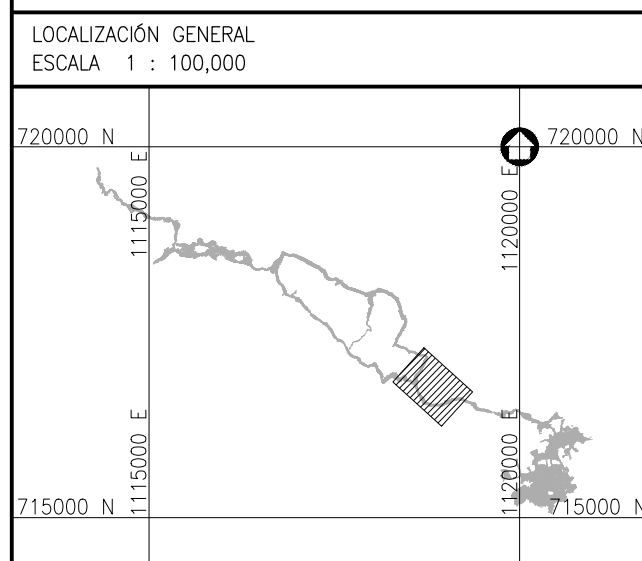
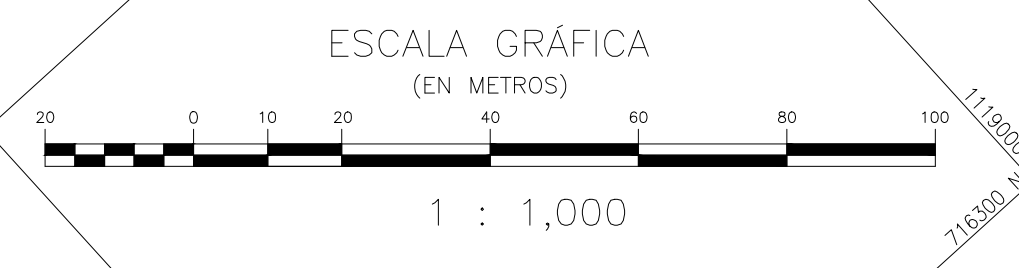


- ### CONVENCIONES
- Deltas Topográficos
 - Poste De Energía
 - Poste Telefónico
 - Pazo De Alcantarillado
 - Sumidero De Aguas Lluvias
 - Cerramiento En Cerca
 - Cerramiento En Malla
 - Curva De Nivel Del Terreno
 - Línea Poligonal
 - Línea De Paramento (manzana)
 - Vías Públicas En Asfalto
 - Vías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

- ### NOTAS GENERALES:
1. Las coordenadas y las cotas del proyecto corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL OAC y el sistema de proyección utilizado es MAGNA COLOMBIA OESTE.
 2. El levantamiento topográfico se realizó en Febrero de 2013.
 3. Las dimensiones están dadas en metros con excepción donde se indique otro 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 amarra 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 mismos y que están 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 las curvas 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 consultor. El consultor no se hace responsable de los cambios que se hayan efectuados.
 9. Los polígonos que no contengan identificación especial de uso corresponden a viviendas.

CUADRO DE COORDENADAS DELTAS			
DELTA	NORTE	ESTE	COTA
D-2081	716851.40	1118455.26	1657.32
D-2159	716885.99	1118436.80	1652.54
D-2188	716844.79	1118365.03	1680.58
D-7994	716557.87	1119285.93	1613.91
D-7625	716602.83	1119195.86	1613.30
D-7669	716623.11	1119198.98	1615.16
D-7961	717085.21	1118712.00	1615.75
D-7816	716775.52	1118608.35	1635.38
D-7981	717085.21	1118712.03	1615.75
D-8057	716512.10	1118948.52	1621.23
D-8077	716520.68	1118781.12	1635.79
D-9151	716796.34	1118506.87	1641.19
D-12038	717181.84	1118644.10	1608.76
D-12071	717185.05	1118729.39	1619.43
D-12090	717149.28	1118742.90	1617.21



Consortio Aguas del Huila
CONTRATO 214 DE 2012

TOPÓGRAFO:
Nombre: Jacobo Alonso Palacios
M.P. No. 00-1318

REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO:
Nombre: Ing. José Velasco Mendoza
M.P. 1300-09448 BIV

CONSORCIO INTERVENTORIA AGUAS DEL HUILA
CONTRATO 065 DE 2013

REVISIÓN Y APROBACIÓN

DIRECTOR INTERVENTORIA:
Nombre: Ing. Mercedes Martín Rodríguez
M.P. 2000-48319 OAD

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

LOCALIZACIÓN REGIONAL:
ESCALA 1 : 500,000

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-09

FECHA: JULIO DE 2016

PLANO No. **12 DE 51**