

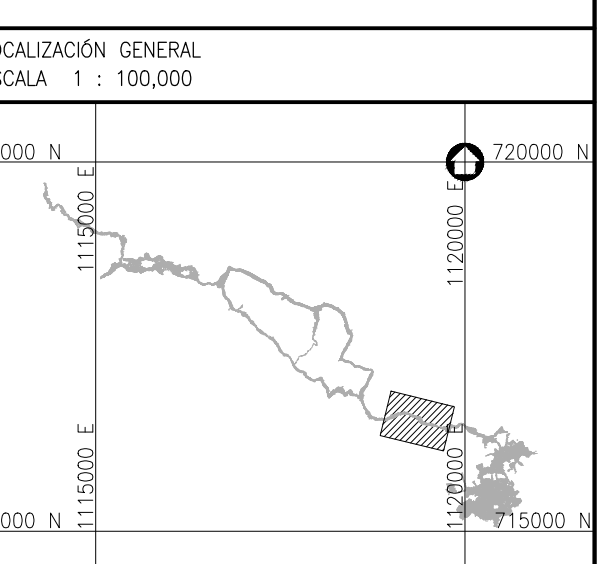
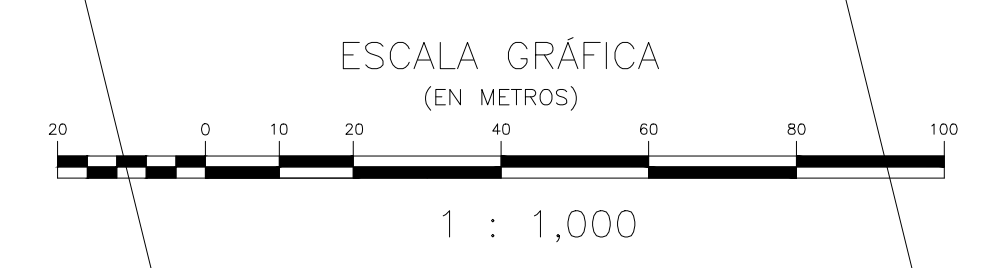
### CONVENCIONES

- 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 (monzona)
- Vías Públicas En Asfalto
- Vías Públicas En Concreto
- Vías Públicas En Tierra
- Placa De Amarre
- Árbol O Vegetación
- Norte Magnético (igac)
- Borde De Quebrado O Río

- ### NOTAS GENERALES:
1. Las coordenadas y las cotas del proyecto corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL IGAC y el sistema de proyección utilizado es MAGNA COLUMBIA 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 georeferenciación del proyecto se indican en este plano, y los mojones de amarré se ubican en la planta 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 estén 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 los cortes digitales del levantamiento Topográfico.
  8. Este plano fue elaborado en medio magnético, no puede ser alterado digitalmente 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.
  9. Los polígonos que no contengan identificación espacial de una corresponden a viviendas.

### CUADRO DE COORDENADAS DELTAS

DELTA	NORTE	ESTE	COTA
D-1841	716365.45	1119764.99	1598.77
D-7339	716359.03	1119779.38	1598.65
D-7319	716405.00	1119652.49	1601.53
D-7390	716431.93	1119581.78	1598.98
D-7483	716461.28	1119424.98	1604.00
D-7552	716528.42	1119363.94	1606.25
D-7594	716557.87	1119285.93	1613.91
D-7625	716602.83	1119195.86	1613.30
D-7609	716625.11	1119186.98	1615.18
D-8057	716612.10	1118948.52	1621.23



**Consorcio Aguas del Huila**  
CONTRATO 214 DE 2012  
TOPOGRAFO:  
Nombre: Joaquín Alonso Palaco  
M.P. No. 020-1319  
REPRESENTANTE LEGAL  
D. PROPIETARIO: Nombre: Ing. José Vergara Mendez  
M.P. 13202-096488 BLV

**CONSORCIO INTERVENTORIA AGUAS DEL HUILA**  
CONTRATO 085 DE 2013  
REVISIÓN Y APROBACIÓN  
DIRECTOR INTERVENTORIA:  
Nombre: Ing. Mercedes Martín Rodríguez  
M.P. 25202-80315 CND

**AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.**  
LOCALIZACIÓN REGIONAL:  
ESCALA 1 : 500,000  
Nombre: Jhon Jairo Trujillo Perdomo  
Gerente General  
AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.

PLACAS DE AMARRE  
OP-1  
NORTE: 715587.22  
ESTE: 1120391.07  
COTA: 1376.00  
OP-2  
NORTE: 715525.30  
ESTE: 1120394.96  
COTA: 1367.65  
MAGNA-SIRGAS

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-10  
FECHA: JULIO DE 2016  
PLANO No. 13 DE 51