

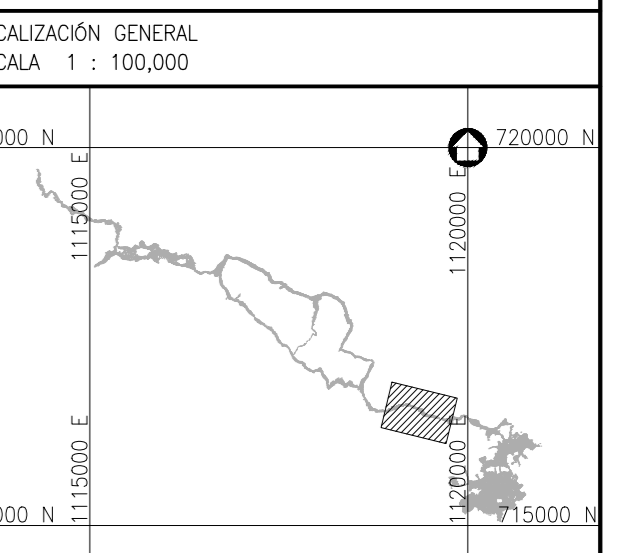
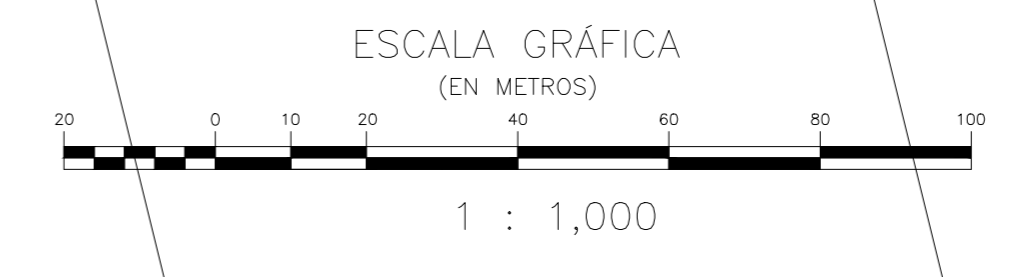
**CONVENCIONES**

- 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 Pavedamento (manzana)
- Vías Públicas en Asfalto
- Vías Públicas en Concreto
- Vías Públicas en Tierra
- Placa de Amarre
- Árbol ó Vegetación
- Guadaluces
- Norte Magnético (igac)
- Borde de Quebrada ó Río

- NOTAS GENERALES:**
- Las coordenadas y las cotas del proyecto corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL IGAC y el sistema de proyección utilizado es MAGNA COLOMBIA 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.
  - Los puntos de georreferenciación del proyecto se indican en este plano y los mojones de amarras se indican en la plaza 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 los 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 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	Coord. Norte (m)	Coord. Este (m)	Elevación (m.s.n.m.)
D-1844	716365.45	1119764.99	1598.77
D-7239	716369.03	1119779.38	1598.65
D-7319	716400.00	1119802.89	1603.53
D-7390	716431.83	1119818.78	1598.98
D-7483	716441.26	1119824.98	1604.00
D-7592	716506.42	1119833.94	1608.29
D-7594	716507.87	1119835.83	1613.81
D-7625	716602.83	1119195.86	1613.30
D-7669	716623.11	1119396.98	1613.18
D-8057	716912.10	1119848.52	1627.23



**Consorcio Aguas del Huila**  
CONTRATO 214 DE 2012

TOPOGRAFO:  
Nombre: Joaquín Alonso Pabico  
M.P. No. 00-1316

REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO:  
Nombre: José Vergara Mendoza  
M.P. 1302-09488 BIV

**CONSORCIO INTERVENTORIA AGUAS DEL HUILA**  
CONTRATO 885 DE 2013

REVISIÓN Y APROBACIÓN

DIRECTOR INTERVENTORIA:  
Nombre: Ing. Mercedes Martín Rodríguez  
M.P. 30201-80315 CND

**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

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: **TOPOGRAFIA GENERAL MUNICIPIO DE OPORAPA**

ESCALA: 1 : 1,000

NOMBRE DEL ARCHIVO: HUI-OPD-DIA-ALC-TOP-01-14.dwg

MUNICIPIO: **OPORAPA**

CODIGO: HUI-OPD-DIA-ALC-TOP-10

FECHA: MAYO DE 2016

PLANO No. **12 DE 85**