

CONVENCIONES

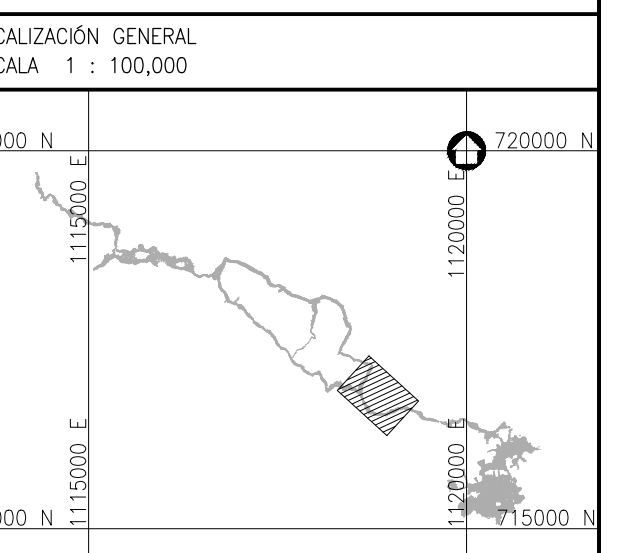
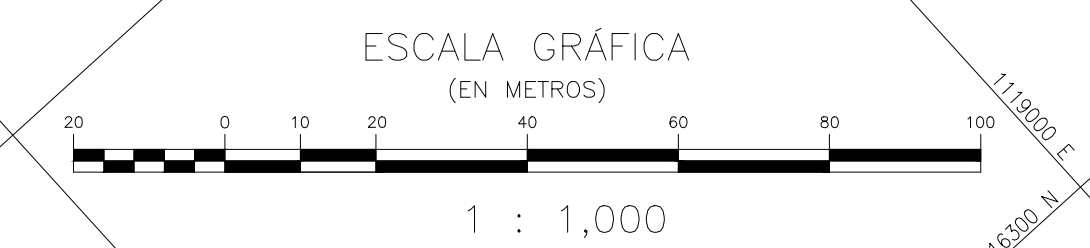
- Deltas Topográficas
- Poste de Energía
- Posta Telefónica
- Pozo de Alcantarillado
- Sumidero de Aguas Lluvias
- Cerramiento en Cerca
- Cerramiento en Malla
- Curva de Nivel del Terreno
- Línea Poligonal
- Línea de Paramento (manzana)
- Vías Públicas en Asfalto
- Vías Públicas en Concreto
- Vías Públicas en Tierra
- Placa de Amorre
- Arbol ó Vegetación
- Guadales
- Norte Magnético (íga)
- Borde de Quebrado ó Río

NOTAS GENERALES:

- Las coordenadas y las cotas del proyecto corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL IAGC y el sistema de proyección utilizado es MAGNA COLOMBIA UTM.
- 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 amorre se ubican en la plaza principal (los cuotes 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 registro 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 las cartografías digitales del levantamiento topográfico.
- Este plano fue elaborado en medio magnético, no puede ser alterado físicamente y si se requiere 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-2081	716851.40	1118455.26	1657.32
D-2159	716880.99	1118436.80	1662.54
D-2188	716844.79	1118355.03	1668.58
D-794	716957.87	1119285.93	1613.91
D-7625	716602.83	1119195.86	1613.50
D-7669	716625.11	1119196.28	1615.16
D-7841	717085.21	1118712.00	1615.29
D-7816	716775.52	1118608.35	1635.38
D-7941	717085.21	1118712.03	1615.79
D-8023	716512.10	1118484.92	1621.23
D-8077	716503.68	1118181.12	1635.79
D-9151	716796.34	1118590.87	1641.19
D-12038	717151.84	1118644.10	1658.78
D-12071	717185.05	1118729.39	1679.43
D-12090	717149.28	1118742.90	1671.21



Consorcio Aguas del Huila
CONTRATO 214 DE 2012

TOPOGRAFO:
Nombre: Joaquín Alonso Palaco
M.P. No. 00-1318

REPRESENTANTE LEGAL
O PROPIETARIO:
Nombre: Ing. José Vergara Mendoza
M.P. 1320-006488-807

CONSORCIO INTERVENTORIA AGUAS DEL HUILA
CONTRATO 085 DE 2013

REVISIÓN Y APROBACIÓN

DIRECTOR INTERVENTORIA:
Nombre: Ing. Mercedes Martín Boloque
M.P. 35022-80315-040

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

LOCALIZACIÓN REGIONAL:
ESCALA 1 : 500,000

PLACAS DE AMORRE
OP-1
NORTE: 715587.22
ESTE: 1120391.07
COTA: 1376.00
OP-2
NORTE: 715525.20
ESTE: 1120394.96
COTA: 1367.65
MAGNA-SIRGAS

Nombre: Jome Augusto Muñoz
Supervisor
AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.

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-DIA-ALC-TOP-01-14.dwg

MUNICIPIO: **OPORAPA**

CÓDIGO: HUI-OP0-DIA-ALC-TOP-09

FECHA: MAYO DE 2016

PLANO No. **11 DE 85**