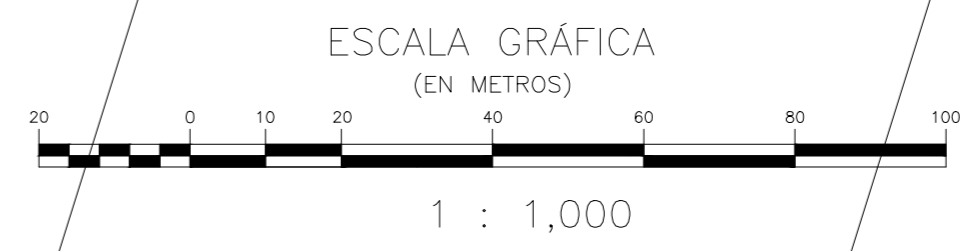


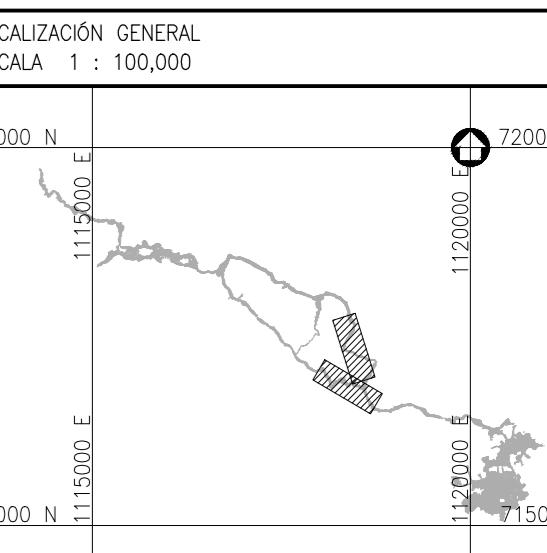
**CONVENCIONES**

- 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 ó Vegetación
- Guaduales
- Norte Magnético (gac)
- Borde de Quebrada ó Río

- NOTAS GENERALES:**
- Las coordenadas y las cotas del proyecto corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL IGC y el sistema de proyección utilizado es MAGNA COILMERA 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 puntos de amarra se indican en la planta principal las 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 las mismas y que estén proyectadas 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 utilizado 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 efectuados.
  - Los polígonos que no contengan identificación espacial de uso corresponden a viviendas.



Delta	Coord.		Elevación (m.s.n.m.)
	Norte (m)	Este (m)	
D-33	716895.46	1118009.48	1759.53
D-2081	716851.40	1118455.06	1667.70
D-2159	716885.99	1118435.80	1662.54
D-2188	716844.79	1118365.03	1660.58
D-2237	716826.11	1118229.24	1667.52
D-2337	716820.08	1118198.68	1758.14
D-2442	717073.81	1118048.70	1747.52
D-7816	716775.52	1118608.35	1635.38
D-7975	717025.33	1118609.29	1635.63
D-9151	716796.34	1118605.87	1641.19
D-11587	717672.61	1118465.43	1581.34
D-11588	717146.79	1118385.44	1616.18
D-11595	717571.67	1118439.32	1585.53
D-11684	717494.64	1118391.35	1586.34
D-11810	717383.31	1118328.15	1586.73
D-11849	717327.62	1118316.00	1589.20
D-11914	717285.88	1118442.63	1605.43
D-11989	717227.83	1118434.54	1605.51
D-12017	717213.38	1118505.88	1608.80
D-12038	717181.84	1118444.18	1608.77



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

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

REPRESENTANTE LEGAL  
ó PROPIETARIO:  
Nombre: Ing. José Vergara Mendoza  
M.P. 1332-09448 BLV

**CONSORCIO INTERVENTORÍA AGUAS DEL HUILA**  
CONTRATO 085 DE 2013

REVISIÓN Y APROBACIÓN

DIRECTOR INTERVENTORIAL:  
Nombre: Ing. Mercedes Martín Rodríguez  
M.P. 23200-82019 CDO

**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: 1378.00

OP-2  
NORTE: 715525.20  
ESTE: 1120394.96  
COTA: 1367.65

MAGNA-SIRGAS

Vs.Bs. Jaime Augusto Muñoz  
Supervisor  
AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.

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

MUNICIPIO: **OPORAPA**

CÓDIGO: HUI-OP0-DIA-ALC-TOP-08

FECHA: MAYO DE 2016

PLANO No. **10 DE 85**