

### CONVENCIONES

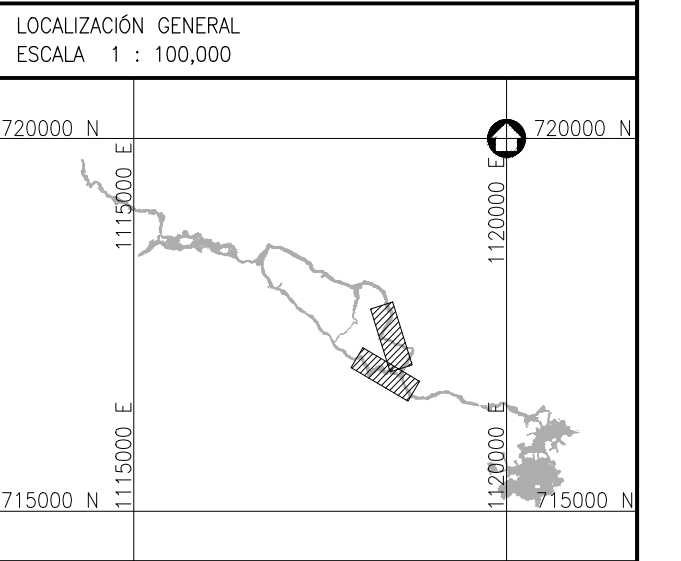
- Delta Topográfico
- Poste De Energía
- Poste Telefónico
- Pozo De Alcantarillado
- Sumidero De Aguas Lluvias
- Cerramiento En Cerca
- Cerramiento En Malla
- Curva De Nivel Del Terreno
- Línea Poligonal
- Línea De Paramento (manzana)
- Vías Públicas En Asfalto
- Vías Públicas En Concreto
- Placa De Amarre
- Arbol O Vegetación
- Norte Magnético (ígac)
- Borde De Quebrada 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 COLOMBIA ESTE.
2. El levantamiento Topográfico se realizó en Febrero de 2013.
3. Las dimensiones están dadas en metros con excepción donde se indique otra unidad.
4. El presente plano corresponde a la Planta General de Topografía del Municipio de Oporapa, Departamento del Huila.
5. Los puntos de generalización del proyecto se indican en este plano, y los muelles de amarre se indican en la placa principal las cuestas 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 los obras debe hacer el replanteo y la localización de las mismas y que estén proyectadas 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 cotas 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 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 uso corresponden a viviendas.

### CUADRO DE COORDENADAS DELTAS

DELTA	NORTE	ESTE	COTA
D-35	716986.46	1118009.48	1759.53
D-2081	718851.40	1118455.26	1657.32
D-2159	716803.59	1118438.80	1662.54
D-2165	716844.79	1118355.03	1660.58
D-2237	716936.11	1118329.54	1687.52
D-2337	716830.08	1118159.68	1708.14
D-2462	717073.81	1118048.70	1747.52
D-7816	716775.52	1118608.35	1635.38
D-7976	717055.23	1118699.29	1615.03
D-9151	716796.34	1118050.87	1641.19
D-11587	717672.61	1118465.43	1581.34
D-11588	717749.79	1118385.64	1616.19
D-11589	717571.67	1118439.32	1585.54
D-11684	717694.64	1118391.35	1586.24
D-11810	717383.31	1118326.15	1596.73
D-11814	717327.62	1118316.00	1599.20
D-11914	717282.89	1118442.63	1620.43
D-11989	717227.83	1118543.84	1628.51
D-12017	717213.38	1118590.88	1628.80
D-12038	717181.84	1118644.18	1628.77



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

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

REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO:  
Nombre: Ing. José Velasco Méndez  
M.P. 1302-09496 BX

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

REVISIÓN Y APROBACIÓN

DIRECTOR INTERVENTORÍA:  
Nombre: Ing. Mercedes Martín Rodríguez  
M.P. 2002-80319 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: 1376.00  
OP-2  
NORTE: 715625.20  
ESTE: 1120394.96  
COTA: 1367.65  
MAGNA-SIRGAS

LOCALIZACIÓN REGIONAL:  
ESCALA 1 : 500,000

OBSERVACIONES

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-OPU-ACU-TOP-01-11.dwg

MUNICIPIO: **OPORAPA**

CÓDIGO: HUI-OPU-ACU-TOP-08

FECHA: JULIO DE 2016

PLANO No. **11 DE 51**