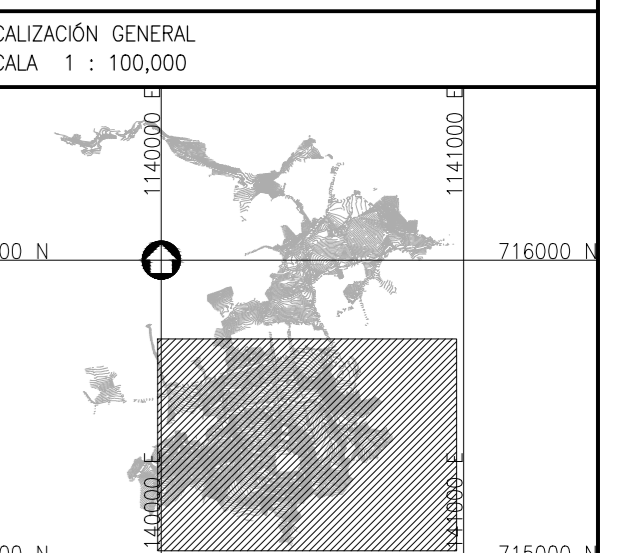
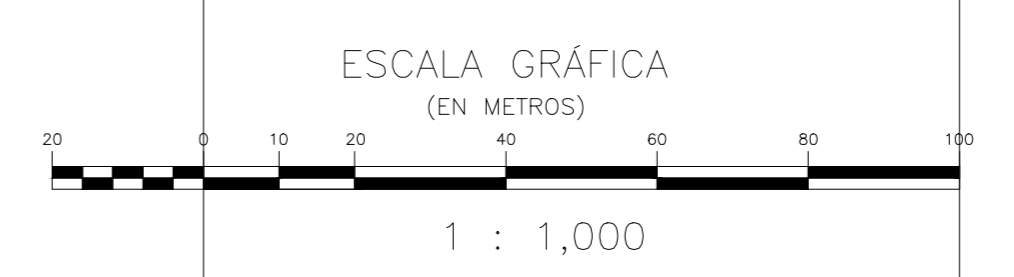


CONVENCIONES

- Áreas Aférentes
- Áreas Comercial
- Áreas Industrial
- Áreas Institucional
- Áreas Exclusión
- Tramo Projectado Sanitario
- Tramo a Renovar Sanitario
- Pozo Existente
- Pozo Inicial Existente
- Cámara de Caída Existente
- Pozo Projectado
- Pozo Inicial Projectado
- Cámara de Caída Projectado
- Pozo a Optimizar
- Pozo Inicial a Optimizar
- Cámara de Caída a Optimizar
- Poste de Energía
- Poste Telefónico
- Cerramiento en Cerca
- Cerramiento en Malla
- Curva de Nivel del Terreno
- Línea de Paramento (manzana)
- Vías Públicas en Asfalto
- Vías Públicas en Concreto
- Vías Públicas en Tierra
- Placa de Amarre
- Árbol 6 Vegetación
- Guadales
- Norte Magnético (IGAC)
- Borde de Quebrada ó Río

NOTAS GENERALES:

1. Las coordenadas y las cotas del proyecto corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL IGC y el sistema de proyección utilizado es MAGNA COLOMBIA GCS.
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 óreas aférentes sistema de alcantarillado de del Municipio de Oporapa, Departamento del Huila.
5. Las puntas de georreferenciación del proyecto se indican en este plano, y los nombres de amarras se adjuntan en la placa principal las cuales se identifican como OP-1 y OP-2. Se recomienda leer este plano conjuntamente con el sistema 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 mallas 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 los cartones 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 hagan efectuados.
9. Los polígonos que no contengan identificación espacial de una corresponden a viviendas.



Consorcio Aguas del Huila
CONTRATO 214 DE 2012

COORDINADOR TÉCNICO:
Nombre: Ing. José Vergara Mendoza
M.P. 13202-09448 BV

REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO:
Nombre: Ing. José Vergara Mendoza
M.P. 13202-09448 BV

CONSORCIO INTERVENTORÍA AGUAS DEL HUILA
CONTRATO 065 DE 2013

REVISIÓN Y APROBACIÓN

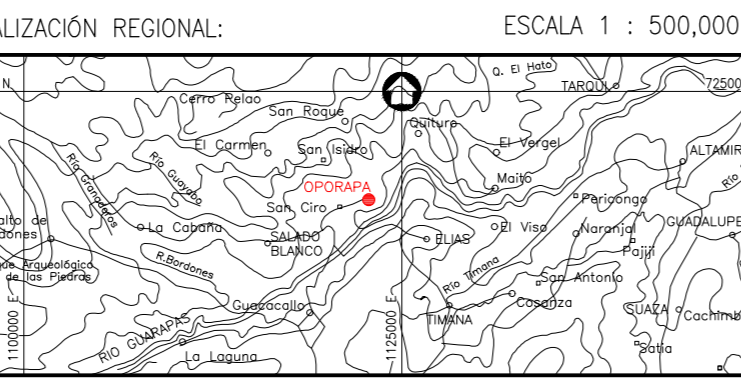
DIRECTOR INTERVENTORÍA:
Nombre: Ing. Mercedes Martín Rodríguez
M.P. 20207-80310 OAD

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

W.Bo. Jaime Augusto Muñoz
AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.



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

OBSERVACIONES		
FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.
SUBGERENCIA TÉCNICA Y OPERATIVA

PLANO DEFINITIVO DISEÑO DE ALCANTARILLADO

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:
ÁREAS AFERENTES SISTEMA DE ALCANTARILLADO RESIDUAL – PLANTA GENERAL

ESCALA: 1 : 1,000

NOMBRE DEL ARCHIVO:
HUI-OP0-DIA-ALC-RES-AAF-01-03.dwg

MUNICIPIO: **OPORAPA**

CÓDIGO: HUI-OP0-DIA-ALC-RES-AAF-02

FECHA: MAYO DE 2016

PLANO No. **46 DE 85**