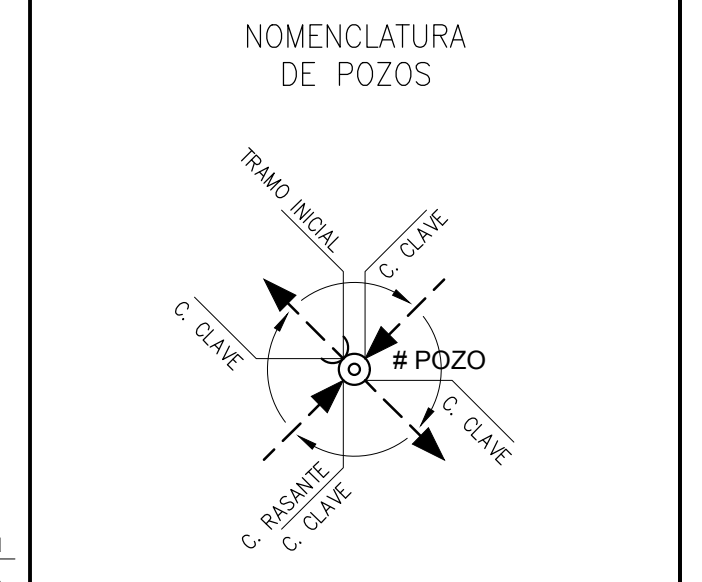


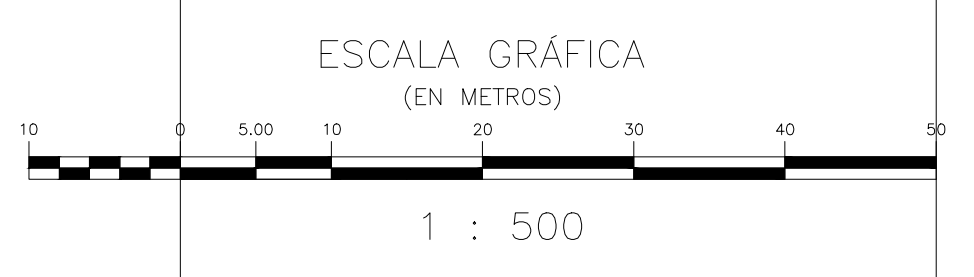


- ### CONVENCIONES
- X⊙ Pozo Existente
  - X⊙ Pozo Inicial Existente
  - - - Tramo Residual Existente
  - - - Cerramiento en Cerca
  - - - Cerramiento en Malla
  - - - Curva de Nivel del Terreno
  - - - Línea de Paramento (manzana)
  - - - Vías Públicas en Asfalto
  - - - Vías Públicas en Concreto
  - - - Vías Públicas en Tierra
  - Arbol o Vegetación
  - ⊙ Norte Magnético (IGAC)
  - ~ Borde de Quebrada o Río
  - DK descarga de Alcantarillado

- ### 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 OESTE.
  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 al Catastro de la Red de Alcantarillado Residual del Municipio de Oporapa, Departamento del Huila.
  5. Los puntos de georreferenciación del proyecto se indican en este plano, y los mojones de amarré se ubican en la plaza principal las cuales se indican 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 las obras debe hacer el replanteo y la localización de los mismos y que estén proyectados 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 cartografías 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.



Plano	Esta	Norte	Cota Base
110	1120064.10	716284.00	1486.46
111	1120068.88	715410.00	1367.61
112	1120016.60	715518.56	1347.60
113	1119965.01	715336.10	1345.99
114	1119927.03	715297.54	1344.04
115	1119888.23	715273.09	1341.16
116	1119960.12	715255.82	1337.16
117	1119909.52	715239.93	1333.16
118	1119917.96	715224.29	1329.16
119	1119928.05	715207.55	1325.16
120	1119937.98	715191.45	1321.16
121	1119976.19	715175.15	1420.55
122	1120013.17	716113.47	1468.78
123	1120476.14	715033.78	1363.11
124	1119947.19	715179.05	1317.16
126	1120021.45	715943.63	1438.51
Acc1	1120388.31	715371.86	1337.58
D1	1120627.55	715865.24	1406.08
D2	1120626.42	715864.45	1405.89
D4	1120552.30	715202.35	1318.77
D5	1119965.37	715171.57	1310.75
D6	1120571.56	715344.65	1332.98



### LOCALIZACIÓN REGIONAL

Escala 1:25,000

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

COORDINADOR TÉCNICO:  
Nombre: Ing. José Vergara Mendoza  
M.P. 13202-086488 BLV

REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO:  
Nombre: Ing. José Vergara Mendoza  
M.P. 13202-086488 BLV

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

REVISIÓN Y APROBACIÓN

DIRECTOR INTERVENORIA:  
Nombre: Ing. Mercedes Martín Rodríguez  
M.P. 25020-40315 DIO

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

Vo.Bo. Jaime Augusto Muñoz  
Supervisor  
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

FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE

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

PLANO DIAGNÓSTICO 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: CATASTRO RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL PLANTA GENERAL

ESCALA: 1 : 500

NOMBRE DEL ARCHIVO: HUI-OP0-DIA-ALC-RES-PLA-01-06.dwg

MUNICIPIO: OPORAPA

CODIGO: HUI-OP0-DIA-ALC-RES-PLA-06

FECHA: MAYO DE 2016

PLANO No. 29 DE 85