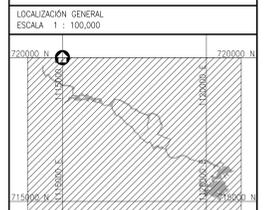


**CONVENCIONES**

- SON-XXX Sondos
- Tubería Projectada de Ø6" Tubería Projectada de Ø6"
- Tubería Projectada de Ø4" Tubería Projectada de Ø4"
- Tubería Existente Tubería Existente
- Red de Distribución Red de Distribución
- Tubería o Inhabilitar Tubería o Inhabilitar
- Árbol o Vegetación Árbol o Vegetación
- Cerramiento en Cerca Cerramiento en Cerca
- Línea de Parámetro (manzana) Línea de Parámetro (manzana)
- Vías Públicas en Asfalto Vías Públicas en Asfalto
- Vías Públicas en Concreto Vías Públicas en Concreto
- Vías Públicas en Tierra Vías Públicas en Tierra
- Norte Magnético (IGAC) Norte Magnético (IGAC)
- Borde de Quebrada o Río Borde de Quebrada o Río

**NOTAS GENERALES:**

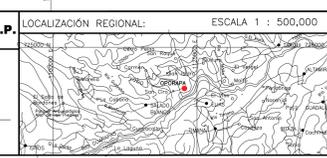
- Las coordenadas y las cotas del proyecto, corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL IGAC, y el sistema de proyección utilizado es MAGNA COLOMBIA OESTE.
- El levantamiento topográfico se realizó en Febrero de 2013.
- Las dimensiones están dadas en metros con excepción donde se indique otra unidad.
- El presente plano corresponde a el análisis de sondos del casco urbano del Municipio de Oporapa en el departamento de Huila.
- Para el presente proyecto se realizaron 2 placas de arena para la georreferenciación, lo cual se indica en este plano y se identifican como OP-1 OP-2 para la precisión de los detalles topográficos del Municipio de Oporapa, que se indican en el Informe de (Estudios Topográficos).
- En este plano se indican las curvas de nivel de la topografía del casco urbano del Municipio de Oporapa en el departamento del Huila, dichas curvas fueron generadas a partir de la nube de puntos de los carters digitales del levantamiento topográfico.
- 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 realicen.
- Los polígonos que no contengan identificación especial de uso corresponden a viviendas.
- En el cuadro de información de Red de Distribución se indican las recomendaciones para optimizar la operación del sistema de acuerdo a los requerimientos reales del servicio de acueducto en la actualidad.



**Consorcio Aguas del Huila**  
CONTRATO 214 DE 2012  
ESP. ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO:  
Nombre: Ing. José Vergara Mendoza  
M.P. No. 13202-096488 BLV  
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO:  
Nombre: Ing. José Vergara Mendoza  
M.P. No. 13202-096488 BLV

**CONSORCIO INTERVENTORÍA AGUAS DEL HUILA**  
CONTRATO 025 DE 2013  
REVISIÓN Y APROBACIÓN  
DIRECTOR INTERVENTORÍA:  
Nombre: Ing. Mercedes Martín Baháquez  
M.P. No. 25202-80315 CND

**AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.**  
V.o.Ba. Juan Jairo Trujillo Perdomo  
Gerente General  
AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.



PUNTOS DE AMARRE  
OP-1  
NORTE: 715.587,219  
ESTE: 1.120.391,067  
COTA: 1.376,002  
OP-2  
NORTE: 715.525,203  
ESTE: 1.120.394,962  
COTA: 1.925,651  
MAGNA-SIRGAS

FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE

**AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.**  
SUBGERENCIA TÉCNICA Y OPERATIVA  
PLANO DISEÑO DEFINITIVO DE ACUEDUCTO FASE II

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:  
**PLANTA GENERAL ANALISIS DE SONDEOS DEL MUNICIPIO DE OPORAPA**  
ESCALA:  
1 : 8,500  
NOMBRE DEL ARCHIVO:  
HUI-OP0-DIS-ACU-SON-01-01.dwg

MUNICIPIO: **OPORAPA**  
CÓDIGO: HUI-OP0-DIS-ACU-SON-01  
FECHA: JULIO DE 2016  
PLANO No. 46 DE 51