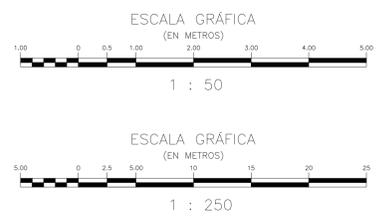
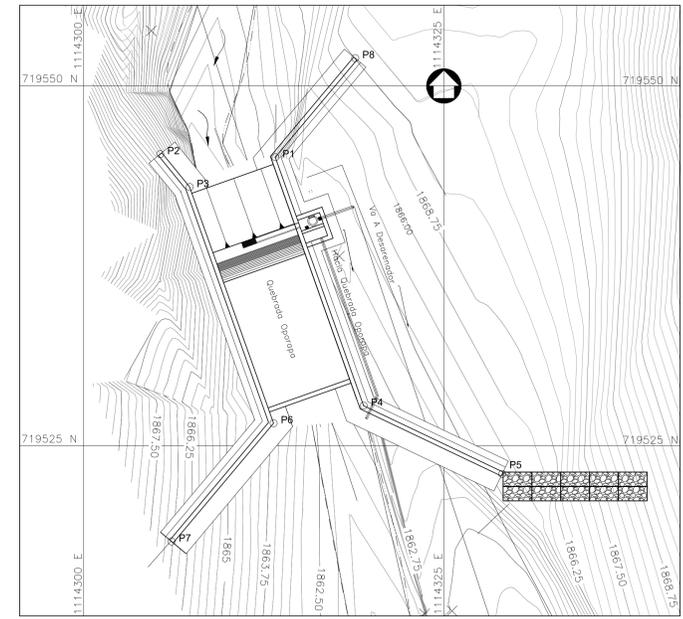


Bocatoma Quebrada Oporapa
Planta General
Escala 1 : 50



GABIONES EN SECCIONES DE 2.00 X 1.00 X 1.00
PIEDRA RAYON CON MALLA TIPO MUEFERRI O SIMILAR
VER DETALLE N° 6 VER CORE C - C



Bocatoma Quebrada Oporapa
Planta Especifica
Escala 1 : 250

CONVENCIONES

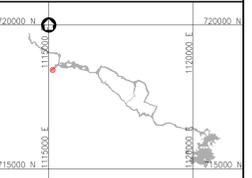
- Línea De Conductión
- ~ Curva De Nivel Del Terreno
- ⊙ Norte Magnético (Igaac)
- Borde De Quebrado O Río
- ⊙ Punto De Localización

- NOTAS GENERALES:
1. Las coordenadas y las cotas del proyecto corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL ICA y el sistema de proyección utilizado es MAGNA COLUMBA 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 Diseño Hidráulico Bocatoma del Municipio de Oporapa, Departamento del Huila.
 5. Los puntos de georreferenciación del proyecto se indican en este plano, y los mojones de amarre se ubican en la plaza principal los cuales se identifican como OP-1 y OP-2. Se recomienda ser 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 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 efectuados.
 9. Los polígonos que no contengan identificación especial de uso corresponden a viviendas.

CUADRO DE COORDENADAS

PUNTOS	ESTE	NORTE
P1	111431.30	719545.04
P2	1114305.31	719545.26
P3	1114307.36	719542.97
P4	1114319.43	719527.77
P5	1114329.05	719523.03
P6	1114313.19	719526.56
P7	1114306.10	719518.34
P8	1114318.84	719551.93

LOCALIZACIÓN GENERAL
ESCALA 1 : 100,000



MUNICIPIO: OPORAPA

CÓDIGO: HUI-OP0-DIS-ACU-HS-BOC-01

FECHA: JULIO DE 2016
PLANO No. 15 DE 51

Consorcio Aguas del Huila
CONTRATO 214 DE 2012
COORDINADOR TÉCNICO: Nombre: Ing. José Veiga Méndez M.P. 13202-096488 BLV
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: Nombre: Ing. José Veiga Méndez M.P. 13202-096488 BLV

CONSORCIO INTERVENTORIA AGUAS DEL HUILA
CONTRATO 065 DE 2013
REVISIÓN Y APROBACIÓN
DIRECTOR INTERVENTORIA: Nombre: Ing. Mercedes Marín Balcázar M.P. 33202-00315 002

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.
LOCALIZACIÓN REGIONAL: ESCALA 1 : 500,000
Vo.Bs. Juan Jairo Trujillo Paredano Gerente General AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.

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

OBSERVACIONES		
FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE

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

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: DISEÑO HIDRÁULICO BOCATOMA PLANTA
ESCALA: INDICADAS
NOMBRE DEL ARCHIVO: HUI-OP0-DIS-ACU-HS-BOC-01-03.dwg