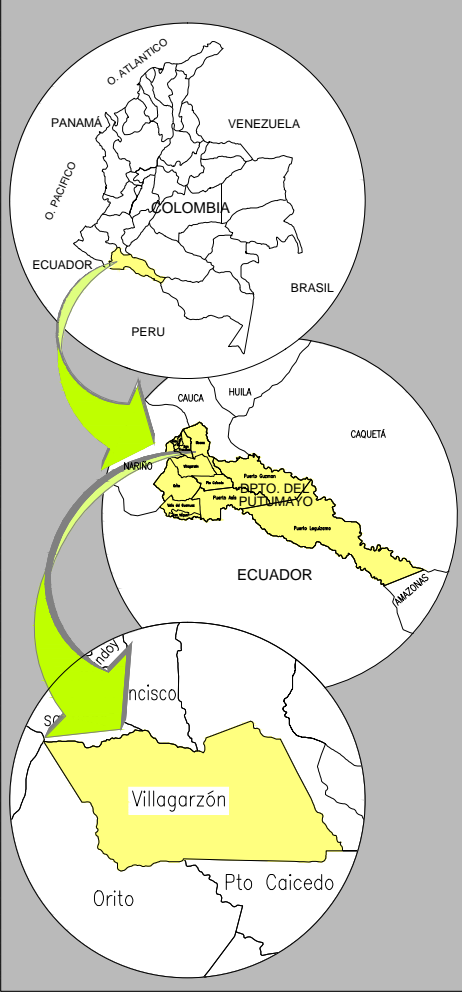




NOTAS

- 1. Antes de iniciar excavaciones el contratista deberá verificar las interferencias que puedan encontrarse en el terreno, a fin de complementar o ajustar las contempladas en el proyecto.
- 2. Las excavaciones para las zanjas de las tuberías que alcancen profundidades entre 2.0 y 3.0 m, contarán con un entibado tipo T conformado por tablas de madera de 0.04m x 0.2m espaciadas 1.6 m entre ejes. Las tablas estarán sostenidas con dos codales metálicos- telescopios o de madera de 0.15 m de diámetro, por sección.
- 3. La longitud de los entibados se determinará en el momento de conocer con exactitud los niveles y profundidades de tuberías en cada sitio.
- 4. No se iniciará la excavación del tramo aladoño hasta que en el tramo excavado se haya colocado y compactado el relleno correspondiente, al menos hasta una profundidad de 1.0 m, bajo la superficie actual del terreno.
- 5. En los sitios de cruces con las redes de acueducto y alcantarillado sanitario, el contratista deberá ejecutar la obra de la siguiente forma:
- realizar apiques transversales para localizar exactamente las redes matrices.
- verificar cotas.
- hacer los ajustes de diseño, si fuera el caso con autorización de la interventoría.
- excavar manualmente.
- localizar las uniones y soportar la tubería de acueducto.
- rellenar y compactar manualmente.
- 6. En caso de encontrar predios sin la conexión domiciliar, esta se debe dejar prevista con la pavimentación de las vías. En caso de encontrar domicilios conectados a los pozos estos se deben retirar y conectarlos a la red existente.
- 7. Al realizar la pavimentación de la vía es indispensable que las tapas de los pozos existentes queden ubicados al nivel de la superficie de la vía.
- 8. Los colectores proyectados que entreguen a colectores existentes deberán construirse desde aguas abajo hacia aguas arriba, verificando previamente las cotas y localización del colector existente.
- 9. La tubería de salida de los sumideros debe ser mínimo de 10" de diámetro y debe llevar una pendiente mínima de 2.0%.
- 10. En todo caso será responsabilidad del constructor la localización precisa de las redes del sector mediante sondeos. Cualquier daño ocasionado a las redes de servicios públicos del sector será responsabilidad única y exclusiva del constructor.
- 11. El contratista deberá ajustar a la rasante proyectada los sumideros y pozos existentes.
- 12. la captación de todos los sumideros existentes se deberá adecuar a la geometría y rasante de la vía proyectada.
- 13. la información topográfica localizada dentro del perímetro urbano y el catastro de redes de acueducto y alcantarillado sanitario, fue suministrada por el municipio mediante la constancia de la Unión Temporal Putumayo 2013 (desflectores Plan Maestro Acueducto y alcantarillado sanitario).
- 14. Antes de la ejecución de las obras, el contratista deberá replantear en terreno todas las cotas de las tuberías, pozos y sistemas existentes a los cuales se realicen conexiones con redes proyectadas.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON

PROYECTO:
PLAN MAESTRO DE
ALCANTARILLADO PLUVIAL,
VILLAGARZON, PUTUMAYO.

CONTIENE:
PLANO MALLA AREAS
AFERENTES



CONSULTOR
CONSORCIO VILLA - CONSTRUCCIONES
CONTRATO No. 233 - 2012

DIRECTOR:
Ing. GUSTAVO ACOSTA
Mat: 19202085545 CAU

APROBÓ:
INTERVENTOR:
Ing. ROBINSON HENAO Z.
Mat: 63202101663 QND

APROBÓ:
SECRETARIO DE OBRAS:
Arq. VICTOR HUGO ROMO TORO
Mat: 251320004 - 18103812

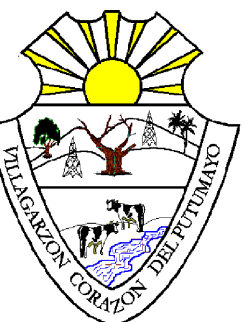
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE ÁREA
URBANA Y CATASTRO DE REDES.
REALIZADO POR MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DESCOLES
FINALIS.
REALIZADO POR
CONSORCIO VILLA - CONSTRUCCIONES

SISTEMA DE REFERENCIA
DATUM: MAGNA – SIRGAS
PROYECCIÓN: CONFORME DE GAUSS
ORIGEN: CESTE
LATITUD: 04° 35' 46,3215" N
LONGITUD: 77° 04' 39,0285" W
FALSO NORTE: 1 000 000 m.N.
FALSO ESTE: 1 000 000 m.E.

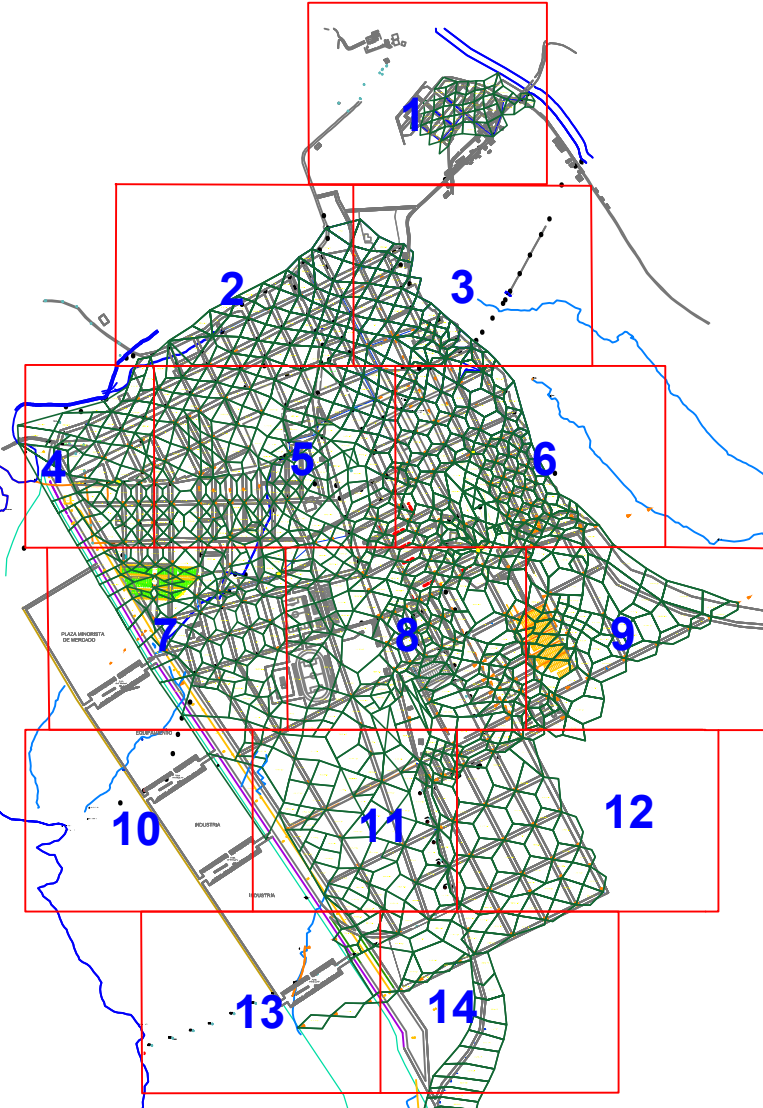
ESCALA: 1:500
FECHA: DICIEMBRE de 2015
PLANO: 1 DE 1

MUNICIPIO DE
VILLAGARZON



CON USTED, GENERAMOS DESARROLLO
ALVARO DE JESUS RODRIGUEZ
ADMON. 2012 - 2015

LOCALIZACIÓN



CONVENCIONES

- Colector Pluvial Proyectado Principal
- Colector Pluvial Proyectado Secundario
- Colector Pluvial Existente
- Sentido Flujo
- Canal Existente
- Canal Proyectado
- Número de Pozo Pluvial
- Pozo de Inspección Pluvial
- Correspondencia de Cotas
- Tramo Inicial
- Cámara de Caída

Existente
Sumideros
Proyectado