

CONVENCIONES

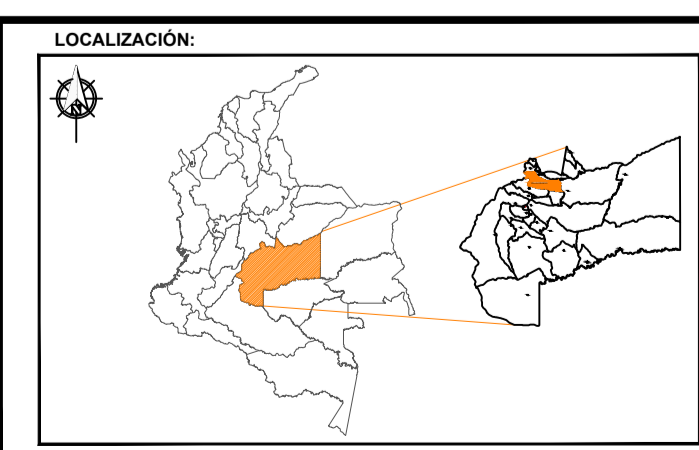
	Estructura existente
	Tubería de 4"
	Tanque elevado
	Batería de filtros 1
	Batería de filtros 2
	Floculador
	Torre de aireación
	Sedimentador
	Pozo nuevo
	Pozo antiguo
	Dirección de flujo
	Caja de válvulas
	Lote
	Zona de vegetación

DIMENSIONES

TANQUE DE ALMACENAMIENTO	
◦ ALTURA TOTAL [m]=	19.00
◦ NÚMERO DE LADOS DEL TANQUE=	6
◦ LONGITUD DE LOS LADOS DEL TANQUE [m]=	2.60
◦ ÁREA DEL TANQUE [m²]=	17.5370
◦ VOLUMEN DEL TANQUE [m³]=	70.148
SEDIMENTADOR	
ALTURA TANQUE [m]=	4.55
DIÁMETRO [m]=	4.60
ÁREA [M²]=	16.62
VOLUMEN [M³]=	76.45
NOTA:	El sedimentador posee una escalera de acceso a un costado del mismo
FLOCULADORES	
ALTURA TOTAL [M]=	4.36
DIÁMETRO [m]=	2.35
ÁREA [m²]=	4.34
VOLUMEN:	18.91
NÚMERO DE UNIDADES:	2

Notas:

1. El levantamiento se realizó con una estación total, la cual permite conocer las dimensiones de las unidades que conforman la planta potabilizadora.
2. Las coordenadas mostradas son basadas en los documentos proporcionados por la Junta de Acción Comunal de la Vereda.



TRABAJO DE GRADO PARA OPTAR AL TÍTULO DE INGENIERÍA CIVIL

TÍTULO DEL PROYECTO:
PRE-DISEÑO DE LA PLANTA POTABILIZADORA PARA LA VEREDA ALTOS DE POMPEYA

LEVANTÓ:
LAURA ALEJANDRA MORA PEDRAZA
CÓDIGO: 2181312

JORDY ANDRES GARCIA CARRILLO
CÓDIGO: 2252871

REVISÓ:
REVISÓ 2:

SISTEMA DE COORDENADAS:
MAGNA - SIRGAS / COLOMBIA BOGOTA ZONE

TÍTULO DEL PLANO:
VISTA EN PLANTA DE LA PTAP EXISTENTE

FECHA:
JUNIO 2020

ESCALA:
1:250

No ARCHIVO:
PLANOS POMPEYA

PLANO No:
7 de 8

DIBUJÓ:
LAURA ALEJANDRA MORA
JORDY ANDRES GARCIA