

1. La fuente de la información geográfica relacionada con las redes hidrosanitarias, es extraída del shape entregado por el acueducto al Instituto De Desarrollo Urbano (IDU) y el visor SIG de la empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá <https://www.acueducto.com.co/wassique1/VisorBaseEAB/>.
2. Plano elaborado con base a los planos record de la Red General de Suministro de Agua (RECORD_SUM_GENERAL.dwg) y Red General de Alcantarillado Combinado (PLU_ALCCOMB_REDES_INTERNAS.dwg) en el portal del 20 De Julio del sistema Transmilenio.

CANTIDADES PROYECTADAS RED DE ACUEDUCTO				
NODO	NODO	DIAMETRO TUBERIA (in)	MATERIAL	CANTIDAD (ML)
1	2	4"	PVC	7.77
2	3	4"	PVC	103.66
3	4	4"	PVC	9.87

SUBTIPO	PROYECTADO	EXISTENTE
RED MATRIZ		
RED MENOR		
CANAL		
TUNEL		
POR RETIRAR		
CONSTRUIDAS POR OTROS		
LIMITE DE BARRIO O URBANIZACIONES		
LIMITE PROYECTO		
LOTES AFECTADOS SIN POSIBILIDAD DE SERVICIO		
VÁLVULAS DE SISTEMA SALIDA RED MATRIZ		
VÁLVULA VENTOSA		
VÁLVULA DE PURGA		
HIDRANTE TORRE		
HIDRANTE CAJA		
MACROMEDIDOR RM		
DOMICILIARIA		
CODO 90°		
CODO 90°		
CODO 22.5°		
CODO 11.25°		
CODO VERT. 11.25°		
REDUCCIÓN		
TARÓN		
TEE		
UNIÓN		
EMPATE		
CRUZ		
DEFLEXIÓN DE 45°		
DEFLEXIÓN DE 90°		

COORDENADAS MEDIAS ESTACION RETORNO - ALTERNATIVA 1
NORTE: 93230.96 m
ESTE: 98605.58 m

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-2011	
Sistema de Referencia	MAGNA - SIRGAS
Elipsoide	GRS80 = WGS84
Proyección	Transversal Mercator
Coordenadas Geográficas	4° 40' 49.750" N 74° 08' 47.730" W
Falso Norte	109320.965 m
Falso Este	92334.879 m
Factor de Escala	1.00039980
Plano de Proyección	2550 m.s.n.m.
EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL	
	2.0 m.

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84 ÉPOCA IGAC 2018.0			COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011		ALTURA ORTOMÉTRICA EGM2008	ALTIMETRIA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 46°44'N	LONGITUD WGS84 74°45'W	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m)	ELEVACIÓN (m,a.s.n.m)
	BOGA	4°38'24.25771"N	74°07'49.81869"W	2609.779	104696.764	99732.256	2583.588
BOGT	4°38'24.26878"N	74°45'31.38286"W	2576.232	104850.742	99622.343	2550.027	N/A
4-BGT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783

REFERENCIA: BASE-IDU-1630-2020	PLANCHA No. FARHRE20
ARCHIVO CAD: FARHRE16.dwg	DE
ARCHIVO LAYOUT: FARHRE20	38
FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022	CONSECUTIVO:
FECHA ELABORACION PLANO: JULIO DE 2021	321

"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."

LOCALIZACION GENERAL
RED DE ACUEDUCTO ESTACION RETORNO
ALTERNATIVA 1 ZONA DE JUAN REY

LOCALIDAD:
SAN CRISTÓBAL

ESCALA:
1:200

REFERENCIA:	BASE-IDU-1630-2020
ARCHIVO CAD:	FARHRE16.dwg
ARCHIVO LAYOUT:	FARHRE20
FECHA TERMINACION OBRA:	ENERO DE 2022
FECHA ELABORACION PLANO:	JULIO DE 2021



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.



CONTRATO N° IDU-1630 de 2020

DIRECTOR DE PROYECTO:

ING.MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mat.: 01193-0224

ING.ABELINO GARCÍA
Mat.: 2520233582 CND

INTERVENTORIA

Ardanuy

IVICSA
INGENIEROS CONSULTORES

CONTRATO N° IDU-1673 de 2

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

ING. OSCAR ÁNDRES RICO GÓ
Mat.:25202-129453-CND

ING. CAMILO A. ROJAS HOYOS
Mat.: 25202-184712 CND

SUPERVISOR IDU:

MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALICASTRO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

M O D I F I C A C I O N E S	
I	Primer envío
II	Observaciones Interentoría ISC-CAI-P1580 225
III	Observaciones Interentoría ISC-CAI-P1580 291
IV	Observaciones Interentoría ISC-CAI-P1580 434
V	Observaciones IDU DTP-20212251824431
VI	
VII	
VIII	

FECHA:	
04 de Mayo 2021	
21 de Mayo 2021	
23 de Junio 2021	
18 de octubre 2021	
07 de diciembre 2021	

PROYECTO:	"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AEREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."
-----------	---

CONTIENE:		REFERENCIA: BASE-1DU-1630-2020 ARCHIVO CAD: FARMHE16.dwg ARCHIVO LAYOUT: FARMHE20 FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022
LOCALIZACION GENERAL RED DE ACUEDUCTO ESTACION RETORNO ALTERNATIVA 1 ZONA DE JUAN REY		
LOCALIDAD: SAN CRISTOBAL	ESCALA: 1:200	FECHA ELABORACION PLANO: JULIO DE 2021