



- NOTAS:**
- Plano Urbanístico SDP REF No. _____
 - La información de los parámetros y geometría vial corresponde a los tomados de fuentes secundarias complementadas con los trabajos topográficos de campo.
 - Todas las dimensiones están indicadas en metros y los diámetros en pulgadas a menos que se indique otra unidad.
 - El contratista o constructor deberá cumplir con las normas y especificaciones vigentes de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá D.C.
 - La aceptación de este proyecto por parte de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, no exime al diseñador de la responsabilidad que se derive de la ejecución y puesta en servicio de las redes que lo conforman, de acuerdo a las normas vigentes.
 - El sistema de coordenadas utilizado corresponde a la red magna sirgas con origen Bogotá.
 - El Contratista de obra deberá renovar y actualizar de acuerdo con los requerimientos de las normas vigentes de la EAAB todas las cajas de las válvulas, hidrantes y demás accesorios existentes o mantener en el proyecto, considerando el nivel de acabado del espacio público.
 - Los productos de diseño se encuentran con el aval previo del supervisor y coordinador del proyecto, por lo tanto no es responsabilidad del DTG avalar estos.

- NOTAS GENERALES:**
- El levantamiento topográfico de los diseños Cable Aéreo San Cristóbal, Contrato de Consultoría IDU 1630 de 2020, fue realizado por el Consorcio C3 en agosto de 2021.
 - En los planos del levantamiento topográfico se ha identificado mediante una conexión, las áreas de intervención de las estaciones y piletas del Cable Aéreo de San Cristóbal, áreas que fueron objeto del levantamiento detallado de las redes de servicios públicos.
 - El Consorcio C3 efectuó la investigación de las redes del sistema de alcantarillado sanitario y pluvial, en los sectores del trazado en donde la infraestructura de la EAAB-ESP puede ser afectada por la construcción de las futuras estaciones y piletas del Cable Aéreo de San Cristóbal.
 - La EAAB-ESP con el Contrato de Consultoría No. 1-02-34100-0100-2013 ejecutó los estudios de "Rehabilitación de redes locales de acueducto, alcantarillado sanitario y pluvial del colector San Miguel y sus redes aferentes en la localidad de San Cristóbal dentro de la cobertura de la zona 4 del acueducto". Dentro del Contrato referido, se encuentra la zona de estudio de la Estación Intermedia del barrio La Victoria y por ende, en el Estudio se revisaron y ajustaron los datos suministrados por la EAAB-ESP, de las redes del alcantarillado sanitario y pluvial.



CUADRO DE TRAMOS PROYECTADOS ALCANTARILLADO PLUVIAL - SECTOR ALTAMIRA

No. DE OBRA	POZO		SUBTIPO	INFORMACIÓN TRAMOS			SECCION TRAMO	RECURRIMIENTO		DIAMETRO	No. CAJAS BOX	TIPO DE CIMENTACIÓN					
	INICIAL	FINAL		LONGITUD TRAMO (m)	COTA CLAVE INICIAL	COTA CLAVE FINAL		PEND (%)	INICIAL			FINAL	RIGIDA	SEMIRIGIDA/FLEXIBLE	K		
PA-01	PA-02	PA-02		33,71	2871,20	2868,50	8,00	CIRC	1,70	1,13	12		PVC	330,42	MC1	11693	0,10
PA-02	78059	2875,5		20,75	2868,38	2867,55	4,00	CIRC	1,25	1,07	12		PVC	331,76	MC1	11693	0,1
PA-03	78315	2875,74		24,96	2875,74	2872,74	12,00	CIRC	1,20	1,11	12		PVC	330,42	MC1	11693	0,1
PA-04	78059	2867,35		8,75	2867,35	2867,18	2,00	CIRC	1,75	1,45	12		PVC	345,18	MC1	11693	0,1
PA-05	78819	2875,18		11,14	2875,18	2874,96	2,00	CIRC	1,20	1,24	12		PVC	331,49	MC1	11693	0,1
PA-06	78812	2847,20		8,59	2847,20	2846,34	10,00	CIRC	1,30	1,07	12		PVC	333,09	MC1	11693	0,1

LONGITUD TUBERÍA TOTAL DE 12" PVC=107,90 Metros. LONGITUD TUBERÍA NETA DE 12" PVC=101,9 Metros

CUADRO DE POZOS - SECTOR ALTAMIRA

ID SIG	COTA RASANTE	ESTE	NORTE	PROFUNDIDAD	OBSERVACIÓN
PA-01	2872,90	99141,20	94260,47	1,41	Nuevo
PA-02	2869,63	99136,91	94234,73	1,56	Nuevo
PA-03	2876,94	99141,20	94260,47	1,51	Nuevo
PA-04	2869,10	99147,82	94293,52	2,06	Nuevo
PA-05	2876,38	99161,49	94230,38	1,51	Nuevo
78819	2876,20	99154,21	94304,94	1,55	Existe
PA-06	2848,50	99208,72	94304,79	1,61	Nuevo

TOTAL DE POZOS NUEVOS : 6 UN

CUADRO CANALES Y CONEXIONES DRENAJE - ESTACIÓN RETORNO

PUNTO INICIAL	CUADRO TIPOLOGÍA CANAL			CAJA RECOLECCIÓN		TUBERÍA DE CONEXIÓN				CAJA DESARENADORA							
	No.	RASANTE INICIAL	COTA INICIAL	ALTURA m	LONGITUD m	PENDIENTE %	COTA LLEGADA	TIPO	No.	RASANTE INICIAL	CLAVE INICIAL	LONG. m	DIAM. Pg	PEND. %	CLAVE FINAL	No.	RASANTE INICIAL
P1	2872,40	2872,00	0,3	8,4	0,1%	2871,99	RD-200-H33	CR-20	2872,40	2871,59	2	10	2	2871,55	CS-08	2872,4	1,10
P2	2879,57	2879,17	0,3	29,4	0,1%	2877,20	RD-200-H33	CR-22	2877,60	2876,60	1,5	10	2	2876,57	CS-10	2877,6	1,00
P3	2876,92	2876,52	0,3	9,0	0,5%	2876,07	RD-200-H33	CR-21	2876,47	2875,47	1,2	10	2	2875,45	CS-11	2876,47	1,00
SUMA=				46,8							3					3	

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor Bogotá D.C.
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

INGENIERA: MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCALISTO
M.P. No. 2520-087045 CND

INGENIERO: CAMILO ANDRÉS CASTAÑEDA GARZÓN
M.P. No. 2520-136099 CND

CONSORCIO C3
CONTRATO IDU No.1630-2020

DIRECTOR: INGENIERO: MARCO ERNESTO VACA
M.P. No. 2520-139124 CND

INGENIERO: ARBELINO GARCÍA G.
M.P. No. 2520-139124 CND

Arduany
CONSORCIO ARDUANY-IVICSA
CONTRATO DE INTERVENCIÓN IDU-1673-2020

DIRECTOR: INGENIERO OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
M.P. No. 2520-129433 CND

INGENIERO: CAROLINA ROSAS HOYOS
M.P. No. 2520-194712 CND

acueducto
AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ
NO OBJECCIÓN DE ACUERDO CON CONVENIO IDU-EAAB ESP No. 9-07-30500-1034-2017

Vo.Bo. INGENIERO: LUIS FRANCISCO CASTRILIBANCO
Reg. No. 00157

RECIÓ: INGENIERA: MARTHA PATRICIA PLATA B.
M.P. No. 2520-04694 CND

LOCALIZACIÓN

COORD. UTM 2014, EPOCA 2018.0

SPS	NORTE	ESTE	COTA (SOMERÍA)
1	104496,78	99732,205	N/A
2	104490,74	99622,34	N/A

VERTICE GEODÉSICO DEL IGAC
BOGA-B087

COORDENADAS MEDIAS
NORTE: 99903
ESTE: 99160

PLANCHA L60

ESCALA 1:25000

MODIFICACIONES

FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA
7/01/22	ISC-CM-P1580 706	ING. ABELINO GARCÍA	

acueducto
AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ
GERENCIA CORPORATIVA SERVICIO AL CLIENTE
Dirección Servicio Acueducto y Alcantarillado Zona 4
PLANO REDES EXISTENTES Y PROYECTADAS

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

Contiene: REDES ALCANTARILLADO PLUVIAL, CABLE SAN CRISTÓBAL, ESTACIÓN RETORNO - ALTAMIRA

ESCALA: 1:500
NOMBRE DEL ARCHIVO: DIRHRE05

DISEÑO

PROYECTO N°:

FECHA: DICIEMBRE DE 2021

PLANO No. 08/22