

ARBOLES SIGAU TRAMO 1 ALTERNATIVA 2				
Codigo_Arb	Nombre_Esp	X	Y	PILONA
4010401000572.00	Jazmin del cabo, Laurel huesto	98108.617	95338.573	P9
401030000219.00	Sietequeiros nazareno	98188.806	94979.252	ESTACION LA VICTORIA
401030000218.00	Sietequeiros nazareno	98181.58	94981.601	ESTACION LA VICTORIA

CONVENCIONES	
<span style="color: green;">●</span>	ARBOLES SIGAU TRAMO1_ALT_2
<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	AREA INTERVENCIÓN ESTACION 20 JULIO TRAMO1_ALT_2
<span style="background-color: orange; border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	AREA INTERVENCIÓN PILONAS TRAMO1_ALT_2
<span style="background-color: lightpurple; border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	AREA INFLUENCIA 30M TRAMO1_ALT_2
<span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	AREA INTERVENCIÓN ESTACION LA VICTORIA

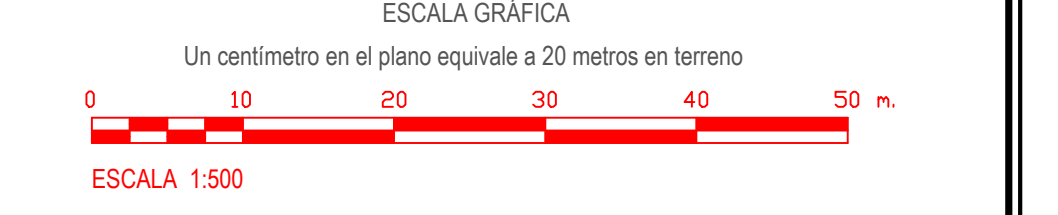
**INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA**  
 El levantamiento topográfico se encuentra georeferenciado dentro del Marco Geodésico Nacional de Referencia (MAGNA-SIRGAS), adoptado en abril de 2005 por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, como datum oficial de Colombia.

**AMARRE IGAC**  
 La georeferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarrado horizontal las estaciones permanentes BOGA y BOG, mientras que para el vertical se usó el vértice 4-BOT de la red MAGNA - SIRGAS, materializado por el Instituto Geográfico "AGUSTÍN CODAZZI" (IGAC), sus coordenadas se describen a continuación:

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84				COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTAGENA BOGOTÁ 2011				ALTIMETRIA	ALTIMETRIA
	LATITUD WGS84	LONGITUD WGS84	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	NOTA	ESTE	ESTE	ELEVACIÓN (MILLAS)	ELEVACIÓN (PIE)	NIVEL DE PRECISIÓN	
BOGA	4° 38' 15.52711" N	74° 47' 41.81887" W	2629.779	040626.764	99732.251	2583.558	N/A	N/A	N/A	
4-BOT	4° 38' 04.36878" N	74° 47' 38.9876" W	2576.233	040616.181	99522.383	2568.007	N/A	N/A	N/A	
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2576.283	

**INFORMACIÓN DE REFERENCIA**  
 COORDENADAS PLANAS MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ 2011

Sistema de Referencia: MAGNA - SIRGAS  
 Elipsoide: GRS80 = WGS84  
 Proyección: Transversal Mercator  
 Coordenadas Geográficas: 4° 40' 49.730" N  
 74° 08' 47.730" W  
 Falso Norte: 106320.965 m  
 Falso Este: 92334.879 m  
 Factor de Escala: 1.00039980  
 Plano de Proyección: Plano de Proyección



**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO**  
 Alcaldía Mayor  
 Bogotá D.C.

CONSULTOR:  
  
 CONTRATO IDU N° 1630 de 2020

DIRECTOR DE PROYECTO:  
 ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ  
 Mat.: 01193-0224  
 RESPONSABLE FORESTAL:  
 ING. BRYAN LEANDRO TORRES CLAVIJO  
 Mat.: 25266-352049 CND

INTERVENTORIA:  
**Ardanuy**  
**IVICSA**  
 INGENIEROS CONSULTORES  
 CONTRATO IDU N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:  
 OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ  
 Mat.: 25202-129453-CND  
 RESPONSABLE FORESTAL:  
 EDGAR LOPEZ GONZALES  
 Mat.: 03000-02845

SUPERVISOR IDU:  
 MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALICASTRO  
 DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES	
I. EMISIÓN ORIGINAL	29-06-2021
II. OBSERVACIONES INTERVENTORIA	24-08-2021
III.	
IV.	
V.	
VI.	
VII.	
VIII.	

FECHA:  
 29-06-2021  
 24-08-2021

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

CONTIENE:  
 ARBOLES SIGAU  
 ÁREA INTERVENCIÓN  
 TRAMO 1 ALTERNATIVA 1

FACTIBILIDAD	
REFERENCIA: EIM-04-010-2021.png	FLANCHA No. FAMF005
ARCHIVO CAD: FAMF002	DE 52
ARCHIVO LAYOUT: FAMF005	CONSECUTIVO: 478
FECHA TERMINACIÓN OBRA: ENERO DE 2022	
LOCALIDAD: San Cristobal	ESCALA: 1:500
FECHA ELABORACIÓN PLANO: JUNIO DE 2021	