

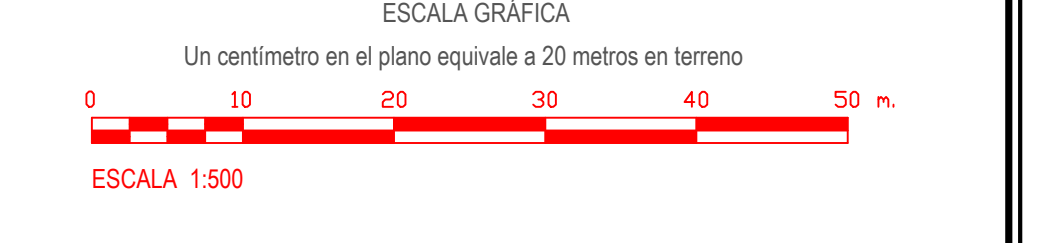
ARBOLES SIGAU TRAMO 1 ALTERNATIVA 1					
Codigo_Arb	Nombre_Esp	X	Y	PILONA	
4010502000854.00	Caucho benjamín	97844.118	96227.143	P4	
4010402000326.00	Sauco	97872.307	96124.044	P5	
4010402000366.00	Sauco	97866.387	96127.195	P5	
4010402000502.00	Araucaria	97905.946	95976.46	P6	

CONVENCIONES	
<span style="color: green;">●</span>	ARBOLES_SIGAU_TRAMO1_ALT_1
<span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid green;"> </span>	AREA_INTERVENCIÓN_ESTACION_ZOUJAO_TRAMO1_ALT_1
<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid blue;"> </span>	AREA_INTERVENCIÓN_PILONAS_TRAMO1_ALT_1
<span style="background-color: lightyellow; border: 1px solid yellow;"> </span>	AREA_INFLUENCIA_30M_TRAMO1_ALT_1
<span style="background-color: lightorange; border: 1px solid orange;"> </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 CARTESIANAS BOGOTÁ 2011				ALTIMETRIA	ALTIMETRIA
	ÉPOCA IGAC 2018.0				ELEVACIÓN		NIVEL DE PREESCALA			
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m)	ELEVACIÓN (m)			
BOGA	4° 38' 15.52771" N	74° 47' 8.18837" W	2669.779	104266.764	99732.251	2583.558	N/A			
4-BOT	4° 38' 14.36878" N	74° 47' 3.38876" W	2736.233	104816.143	99832.383	2588.007	N/A			
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2576.783		

**INFORMACIÓN DE REFERENCIA**  
 COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS  
 MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-2011  
 Sistema de Referencia: MAGNA - SIRGAS  
 Elipsoide: GRS80 = WGS84  
 Proyección: Transversal Mercator  
 Coordenadas Geográficas: 4° 40' 49.7307" N  
 74° 08' 47.7307" W  
 Falso Norte: 106320.965 m  
 Falso Este: 92334.879 m  
 Factor de Escala: 1.00039980  
 Plano de Proyección: Plano de Proyección  
 ESCALA GRÁFICA  
 Un centímetro en el plano equivale a 20 metros en terreno



**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.: 03000-02945

SUPERVISOR IDU:  
 MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTOR  
 DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

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

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

CONTIENE:  
 ARBOLES SIGAU  
 ÁREA INTERVENCIÓN  
 TRAMO 1 ALTERNATIVA 6

FACTIBILIDAD		FLANCHA No.
REFERENCIA: EAG-00-100-2021.png	ARCHIVO CAD: FAAMF001	FAAMF001
ARCHIVO LAYOUT: FAAMF001	FECHA TERMINACIÓN OBRA: ENERO DE 2022	DE 52
LOCALIDAD: San Cristóbal	ESCALA: 1:500	CONSECUTIVO: 474