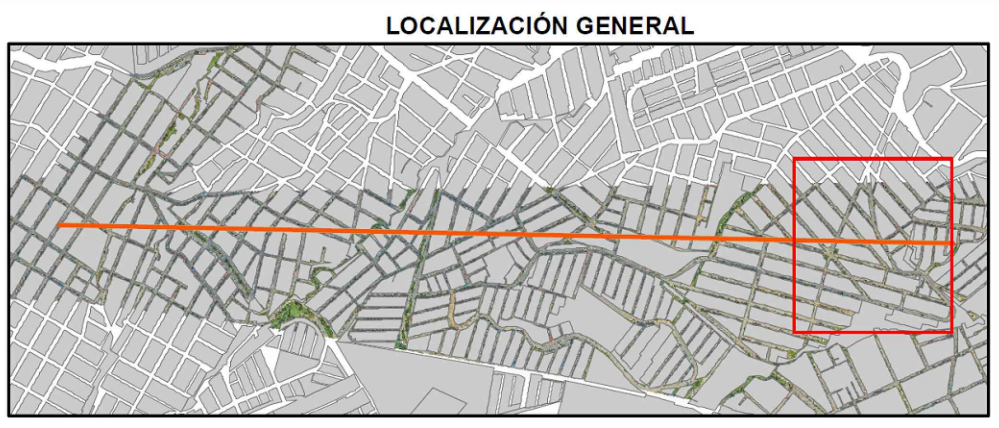




ARBOLIS SIGAU TRAMO 3 ALTERNATIVA 2					
Código Arb	Nombre Esp	X	Y	PILONA	
4010104000252.00	Aguate	98717.371	92817.931	ESTACION 2	
4010104000249.00	Palma yuca, palmito	98717.937	92818.047	ESTACION 2	
4010104000233.00	Córtes, Pino córtes, Pino	98706.932	92830.227	ESTACION 2	
4010104000232.00	Cerezo	98707.389	92830.626	ESTACION 2	
4010104000234.00	Schefflera, Pategallina	98704.935	92830.912	ESTACION 2	
4010104000253.00	Chicalá, chirlobirio, flor amarilla	98729.92	92842.804	ESTACION 2	
4010104000231.00	Papayelo	98690.217	92851.79	ESTACION 2	

CONVENCIONES

- ZONAS_VERDE_SIGAU_TRAMO_3_ALT_2
- AREA_INTERVENCION_E_ALTAMIRA_TRAMO3_ALT_2
- AREA_INTERVENCION_PILONAS_TRAMO3_ALT_2
- AREA_INFLUENCIA_30M_TRAMO3_ALT_2
- AREA_INTERVENCION_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

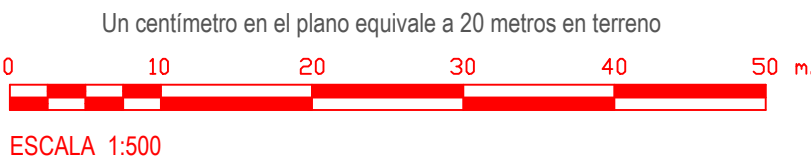
La georeferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarrado horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTO**, mientras que para el vertical se usó el vértice **4-BOT** de la red 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		ALTURA ORTOMÉTRICA EGM2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)
BOGA	4°38'15.52721"N	74°47'43.8626"W	2669.779	104696.764	99732.255	2583.558	N/A
BOTO	4°38'14.36958"N	74°47'38.9861"W	2576.232	104696.764	99682.345	2550.007	N/A
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783

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' 49.750" N 74° 08' 47.730" W
Falso Norte	109320.965 m
Falso Este	92334.979 m
Factor de Escala	1.00039980
Plano de Proyección	2550 m.s.n.m.

ESCALA GRÁFICA



FACTIBILIDAD

REFERENCIA: ENE-06-50-1030-2020.dwg	PLANCHA No.
ARCHIVO CAD: FAAMF014	FAAMF037
ARCHIVO LAYOUT: FAAMF037	DE
FECHA TERMINACIÓN OBRA: ENERO DE 2022	52
CONSECUTIVO:	510



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.: 03300-02845

SUPERVISOR IDU:
MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES	
I. EMISIÓN ORIGINAL	28-06-2021
II. OBSERVACIONES INTERVENTORIA	24-08-2021
III.	
IV.	
V.	
VI.	
VII.	
VIII.	

FECHA:

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

CONTIENE:
ARBOLIS SIGAU
ÁREA INTERVENCIÓN
TRAMO 3 ALTERNATIVA 2

LOCALIDAD: San Cristóbal	ESCALA: 1:500
-----------------------------	------------------