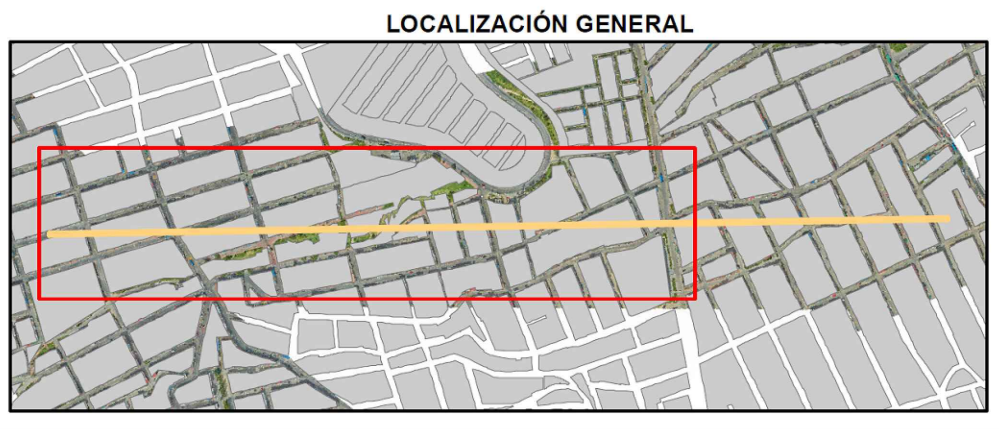




ARBOLES SIGAU TRAMO 2 ALTERNATIVA 3				
Código_Arb	Nombre_Esp	X	Y	PILONA
4010601001178.00	Guayabo del peru	98543.204	94738.163	P4

CONVENCIONES

- ARBOLES_SIGAU_TRAMO_2_ALT_3
- AREA_INTERVENCION_E_ALTAMIRA_TRAMO2_ALT_3
- AREA_INTERVENCION_PILONAS_TRAMO2_ALT_3
- AREA_INFLUENCIA_XM_TRAMO2_ALT_3
- 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 **BOTG**, 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 BOGOTÁ 2011				ALTURA ORTOGONAL EGM2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)		
BOGA	4° 38' 15.52721" N	74° 4' 47.83867" W	2669.779	104696.764	99732.255	2583.558	N/A	N/A		
BOTG	4° 38' 14.36658" N	74° 4' 33.38086" W	2576.235	104696.762	99632.345	2550.007	N/A	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' 49.750" 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.

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



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 ALCÁSTO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES

I	EMISIÓN ORIGINAL
II	OBSERVACIONES INTERVENTORIA
III	
IV	
V	
VI	
VII	
VIII	

FECHA:

28-06-2021
24-08-2021

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 2 ALTERNATIVA 3

LOCALIDAD:
San Cristóbal

ESCALA:
1:500

FACTIBILIDAD

REFERENCIAL: EBOG-050-1030-2020.dwg	PLANCHA No.:
ARCHIVO CAD: FAAMF009	FAAMF023
ARCHIVO LAYOUT: FAAMF023	DE
FECHA TERMINACIÓN OBRA: ENERO DE 2022	52
	CONSECUTIVO:
	496