

ARBOLES SIGAU TRAMO 1 ALTERNATIVA 1				
Codigo_Arb	Nombre_Esp	X	Y	PILONA
4010303000219.00	Sietecueros nazareno	98188.808	94979.252	ESTACION LA VICTORIA
4010303000218.00	Sietecueros nazareno	98181.58	94981.601	ESTACION LA VICTORIA

CONVENCIONES	
●	ARBOLES SIGAU TRAMO1_ALT_1
	AREA INTERVENCION ESTACION 20JULIO TRAMO1_ALT_1
	AREA INTERVENCION PILONAS TRAMO1_ALT_1
	AREA INFLUENCIA 30M TRAMO1_ALT_1
	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

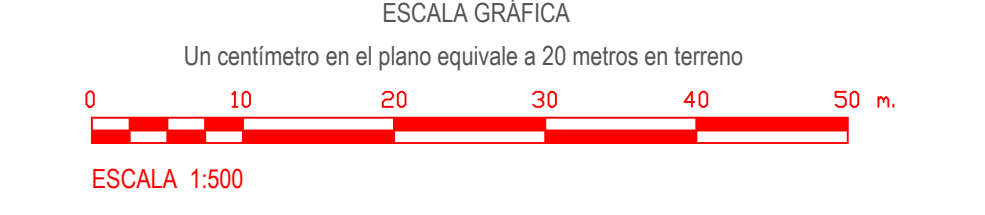
La georeferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarrado horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTG**, mientras que para el vertical se usó el vértice **4-BOT** de la red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

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84		COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011		ALTIMETRIA GEOMETRICA EGM96/08	ALTIMETRIA GEOMETRICA NIVEL DE PRECISION
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACION (m)	PRECISION (m)
BOGA	4° 58' 15.5271" N	74° 47' 41.8189" W	2669.779	104626.764	99732.251	±0.03
BOTG	4° 58' 04.3682" N	74° 47' 38.9876" W	2736.233	104616.181	99632.383	±0.03
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	±25.76

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' 49.730" N
 74° 08' 47.730" W
 Falso Norte: 106320.965 m
 Falso Este: 92334.879 m
 Factor de Escala: 1.00039980
 Plano de Proyección: 2550 m s.n.m.



	CONSULTOR: 	DIRECTOR DE PROYECTO: ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mat.: 01193-0224	INTERVENTORIA: 	DIRECTOR DE INTERVENTORIA: OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mat.: 25202-12463-CND	SUPERVISOR IDU: MARIA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTOR	MODIFICACIONES: I. EMISIÓN ORIGINAL: 29-06-2021 II. OBSERVACIONES INTERVENTORIA: 24-08-2021 III. IV. V. VI. VII. VIII.	FECHA: 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 6	REFERENCIA: E:\2020\IDU\1630_2020.dwg	PLANCHA No. FAAMF003 DE 52
	RESPONSABLE FORESTAL: ING. BRYAN LEANDRO TORRES CLAVIJO Mat.: 25266-352049-CND	RESPONSABLE FORESTAL: 	RESPONSABLE FORESTAL: EDGAR LOPEZ GONZALES Mat.: 03000-02945	DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	LOCALIDAD: San Cristobal	ESCALA: 1:500	FECHA ELABORACIÓN PLANO: JUNIO DE 2021	CONSECUTIVO: 476			