

ARBOLES SIGAU TRAMO 3 ALTERNATIVA 3				
Código_Arb	Nombre_Esp	X	Y	PILONA
4010104000091.00	Sauco	98728.3761	92700.941	ESTACION 3

**CONVENCIONES**

- ARBOLES SIGAU TRAMO 3 ALT.
- AREA INTERVENCION E ALTAMIRA TRAMO3 ALT 3
- AREA INTERVENCION PILONAS TRAMO3 ALT 3
- AREA INFLUENCIA 30M TRAMO3 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**

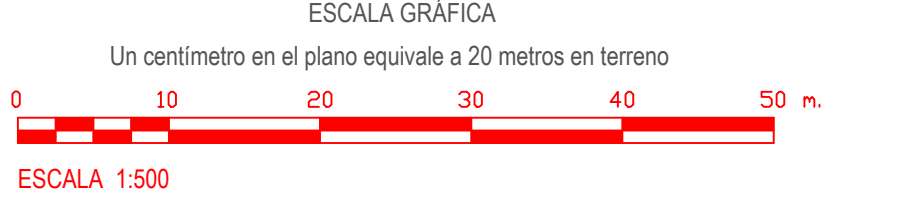
La georeferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarrado horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTG**, mientras que para el vertical se usó el vértice **4-BOT** de la red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

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84		COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011		ALTIMETRIA GEOMETRICA EGM9608	ALTIMETRIA GEOMETRICA NIVEL DE PRECISION
	LONGITUD WGS84	ALTIMETRIA WGS84	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACION (m)	PRECISION
BOGA	74° 47' 33.251" W	2669.779	99732.251	2583.558	N/A	N/A
BOTG	74° 47' 33.251" W	2576.233	99632.353	2583.558	N/A	N/A
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	25.75.783

**INFORMACIÓN DE REFERENCIA**

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS  
MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ 2011

Sistema de Referencia: MAGNA - SIRGAS  
 Elipsoide: GRS80 = WGS84  
 Proyección: Transversal Mercator  
 Coordenadas Geográficas: 4° 47' 49.730" 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.



	CONSULTOR: 	DIRECTOR DE PROYECTO: ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mat.: 01193-0224	INTERVENTORIA: <b>Ardanuy</b> 	DIRECTOR DE INTERVENTORIA: OSCAR ÁNDRES RICO GÓMEZ Mat.: 25202-129453-CND	SUPERVISOR IDU: MARIA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO	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 INTERVENCION TRAMO 3 ALTERNATIVA 3	REFERENCIA: E:\2020\100-2020.dwg ARCHIVO CAD: FAAMF015 ARCHIVO LAYOUT: FAAMF041 FECHA TERMINACIÓN OBRA: ENERO DE 2022	PLANCHA No. FAAMF041 DE 52 CONSECUTIVO:
	CONTRATO IDU N° 1630 de 2020	RESPONSABLE FORESTAL: ING. BRYAN LEANDRO TORRES CLAVIJO Mat.: 25266-352049 CND	RESPONSABLE FORESTAL: EDGAR LOPEZ GONZALES Mat.: 03000-02845	DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	LOCALIDAD: San Cristobal	ESCALA: 1:500	FECHA ELABORACION PLANO: JUNIO DE 2021	514			