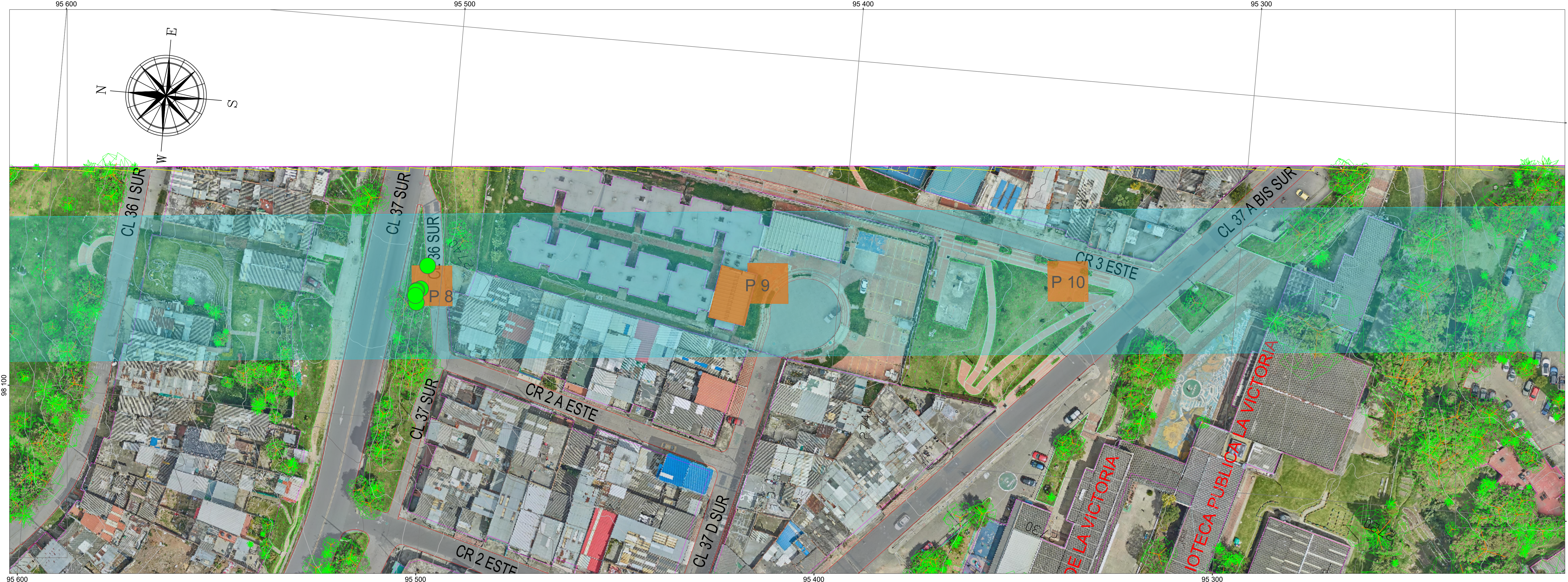


Codigo_Arb	Nombre_Esp	X	Y	PILONA
4010402001120.00	Jarmin del cabo, laurel huesto	98125.232	95647.879	P7
4010402001119.00	Ligustrum	98118.409	95649.452	P7
4010401000633.00	Jarmin del cabo, laurel huesto	98139.161	95503.77	P8
4010401000684.00	Acacia japonesa	98132.214	95505.032	P8
4010401000682.00	Cajeto, garagay, urapo	98129.697	95505.806	P8
4010401000634.00	Cajeto, garagay, urapo	98132.765	95505.956	P8
4010401000765.00	Palma yuca, palmiche	98132.506	95506.131	P8
4010401000766.00	Cajeto, garagay, urapo	98131.426	95506.185	P8
4010303000019.00	Sietecueros nazareno	98138.808	94979.352	ESTACION LA VICTORIA
4010303000218.00	Sietecueros nazareno	98181.58	94981.601	ESTACION LA VICTORIA

CONVENCIONES

- ARBOLES_SIGAU_TRAMO1_ALT_3
- AREA_INTERVENCIÓN_ESTACION_ZUBULIO_TRAMO1_ALT_3
- AREA_INTERVENCIÓN_PILONAS_TRAMO1_ALT_3
- AREA_INFLUENCIA_SOM_TRAMO1_ALT_3
- 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

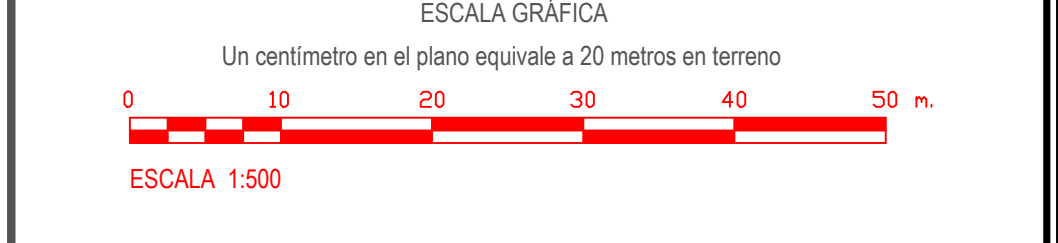
La georeferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarrado horizontal las estaciones permanentes BOGA y BOG, mientras que para el vertical se usó el vértice 4-BOT de la red MAGNA - SIRGAS, 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 GEOMÉTRICA	ALTIMETRIA GEOMÉTRICA
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m)	NIVEL DE PRECISIÓN
BOGA	4° 38' 15.5271" N	74° 47' 31.8837" W	3669.779	104626.764	99732.251	±0.83 m
BOG	4° 38' 14.3678" N	74° 47' 30.9876" W	3736.233	104616.141	99632.383	±0.83 m
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	±25.76 m

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-2011

Sistema de Referencia: MAGNA - SIRGAS
Elipsoida: GR80 = 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: 2550 m s.n.m.



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:
CONSORCIO CS
CONSTRUCIONES S.A.S. | CONSULTING

DIRECTOR DE PROYECTO:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mat.: 01193-0224

RESPONSABLE FORESTAL:
ING. BRYAN LEANDRO TORRES CLAVIJO
Mat.: 25266-352049 CND

INTERVENTORIA:
Ardanuy

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mat.: 25202-129453-CND

RESPONSABLE FORESTAL:
EDGAR LOPEZ GONZALES
Mat.: 03000-02845

SUPERVISOR IDU:
MARIA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

IVICSA
INGENIEROS CONSULTORES

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 4

LOCALIDAD:
San Cristóbal

ESCALA:
1:500

FACTIBILIDAD	
REFERENCIA: E:\2021\100-2021.dwg	PLANCHA No. FAAMF008
ARCHIVO CAD: FAAMF003	DE FAAMF008
ARCHIVO LAYOUT: FAAMF008	52
FECHA TERMINACIÓN OBRA: ENERO DE 2022	CONSECUTIVO: 481
FECHA ELABORACIÓN PLANO: JUNIO DE 2021	