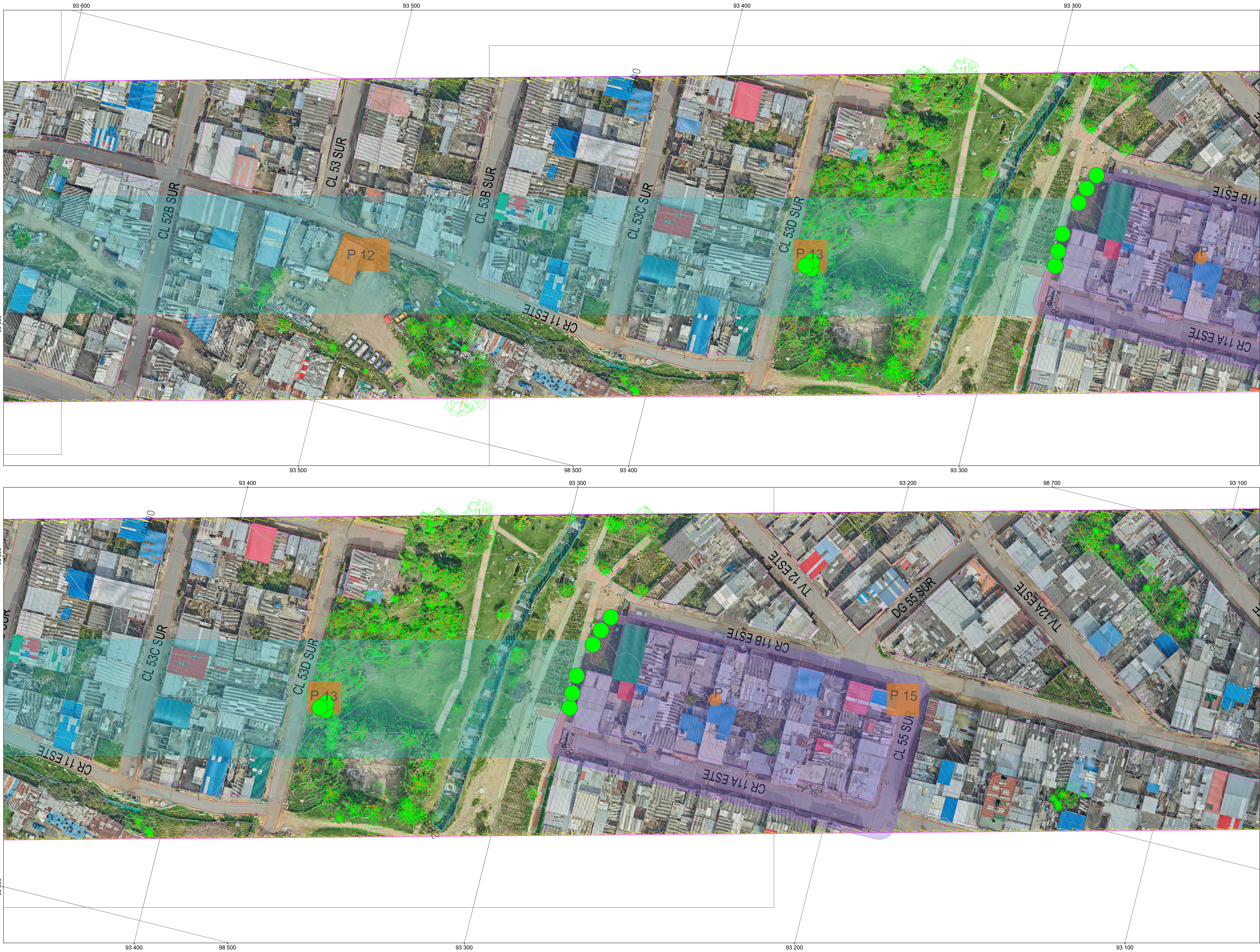




ARBOLAS SIGAU TRAMO 3 ALTERNATIVA 1				
Código_Arb	Nombre_Esp	X	Y	PILONA
4010201001230.00	Holly liso	98581.232	93356.531	P13
4010201001225.00	Holly liso	98577.617	93359.569	P13
4010201001227.00	Holly liso	98580.075	93359.926	P13
4010201001226.00	Holly liso	98578.101	93361.547	P13
4010104000534.00	Alcaparro enano	98627.363	93280.261	ESTACION 1
4010104000537.00	Caballero de la noche	98622.634	93282.251	ESTACION 1
4010104000538.00	Alcaparro enano	98617.732	93283.61	ESTACION 1
4010104000548.00	Abutilon blanco	98596.864	93285.918	ESTACION 1
4010104000547.00	Alcaparro enano	98601.446	93286.15	ESTACION 1
4010104000545.00	Raque, San Juanito	98607.062	93286.194	ESTACION 1

CONVENCIONES

- ARBOLAS_SIGAU_TRAMO_3_ALT_1
- AREA_INTERVENCION_E_ALTAMIRA_TRAMO3_ALT_1
- AREA_INTERVENCION_PILONAS_TRAMO3_ALT_1
- AREA_INFLUENCIA_30M_TRAMO3_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 georreferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarre horizontal las estaciones permanentes BOGA y BOTG, mientras que para el vertical se usó el vertice 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				ALTURA	ALTURA
	LATITUD WGS84	LONGITUD WGS84	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	2018.0	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	2011	ORTOMETRICA	GEOMERICA
BOGA	4°38'24.32878"N	74°4'12.21869"W	2608.735	2608.735	104850.142	95733.355	2585.558	N/A	N/A	N/A
BOTG	4°38'24.32878"N	74°4'13.16386"W	2576.232	2576.232	104850.142	95622.343	2550.027	N/A	N/A	N/A
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783

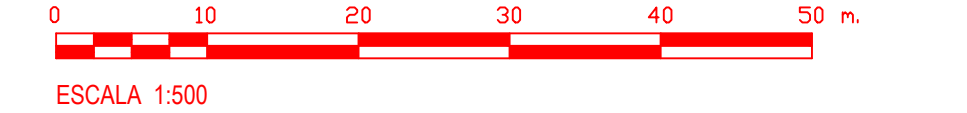
INFORMACIÓN DE REFERENCIA

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	100320.965 m
Falso Este	92334.879 m
Factor de Escala	1.00039960
Plano de Proyección	2550 m.s.n.m.

ESCALA GRÁFICA

Un centímetro en el plano equivale a 20 metros en terreno



	CONSULTOR: 	DIRECTOR DE PROYECTO: ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mat.: 01193-0224	INTERVENTORIA 	DIRECTOR DE INTERVENTORIA: OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mat.: 25202-129453-CND	SUPERVISOR IDU: MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO	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 CRISTOBÁL, EN BOGOTÁ D.C."	CONTIENE: ARBOLAS SIGAU ÁREA INTERVENCIÓN TRAMO 3 ALTERNATIVA 1	LOCALIDAD: San Cristóbal	ESCALA: 1:500	FACTIBILIDAD	
												REFERENCIA: BASE-04-01-930-2021.dwg	PLANCHA No. FAAMF033 DE 52 CONSECUTIVO: 506