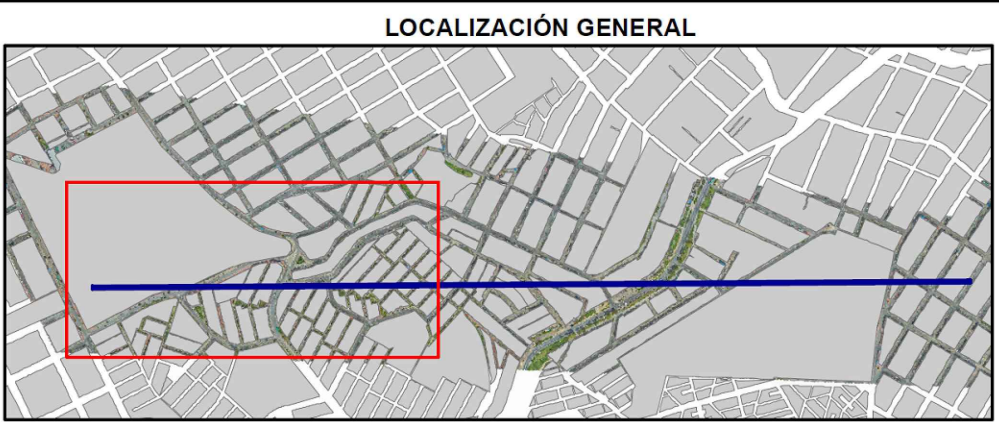
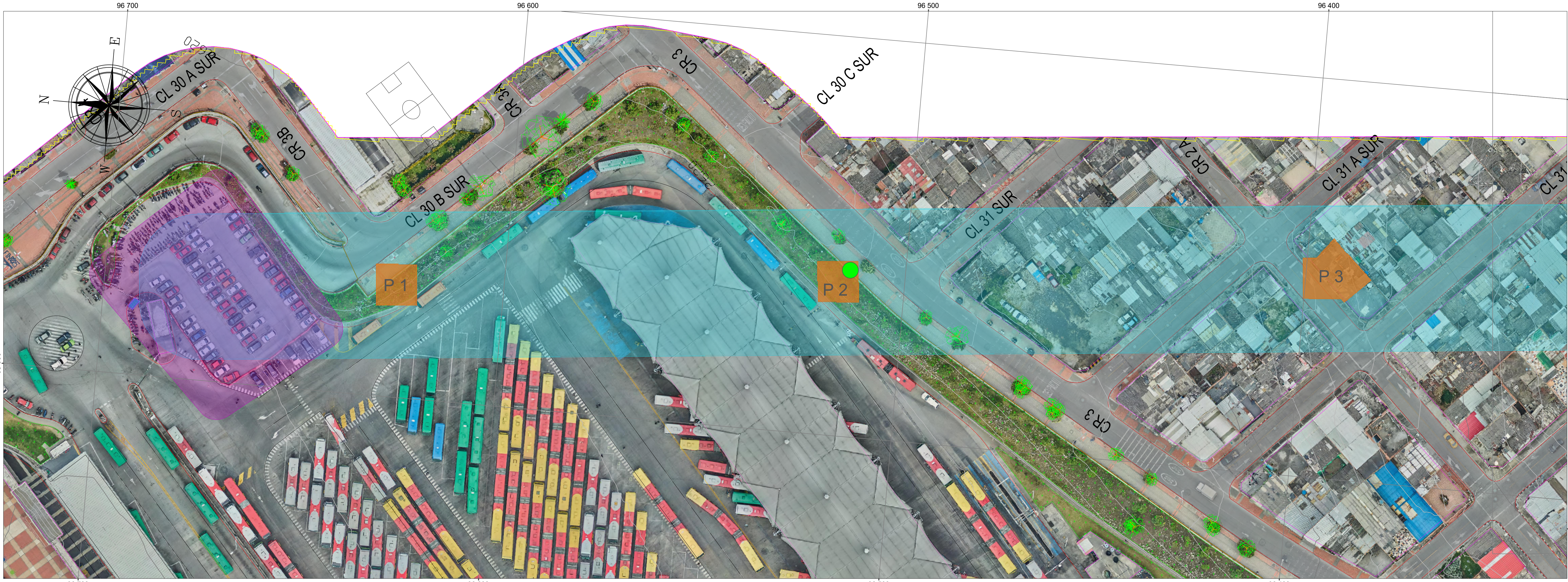




ARBOLES SIGAU TRAMO 1 ALTERNATIVA 3				
Código_Arb	Nombre_Esp	X	Y	PILONA
4010502001071.00	Jarmin de la china	98041.70091	96513.88221	P2

CONVENCIONES	
	ARBOLES_SIGAU_TRAMO1_ALT_3
	AREA_INTERVENCIÓN_ESTACION_20JULIO_TRAMO1_ALT_3
	AREA_INTERVENCIÓN_PILONAS_TRAMO1_ALT_3
	AREA_INFLUENCIA_30M_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 **BOTO**, 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				ALTURA ORTOGONAL IGAC2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	NOTA	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)		
BOGA	4°38'15.52721"N	74°4'47.81867"W	2669.779		104696.764	99732.251	2583.558	N/A		
BOTO	4°38'14.36658"N	74°4'51.36886"W	2576.235		104696.764	99632.345	2550.007	N/A		
4-BOT	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: GR80 + WGS84
Proyección: Transversal Mercator
Coordenadas Geográficas: 4° 40' 49.750" N
74° 08' 47.730" W
Falso Norte: 109320.965 m
Falso Este: 92334.679 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

0 10 20 30 40 50 m

ESCALA 1:500

	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.		CONSULTOR:	DIRECTOR DE PROYECTO:	INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA:	SUPERVISOR IDU:	MODIFICACIONES		FECHA:	PROYECTO:	CONTIENE:	REFERENCIA:	PLANCHAS No.
				ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mat.: 01193-0224		OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mat.: 25202-129453-CND	MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO	I. EMISIÓN ORIGINAL 28-06-2021 II. OBSERVACIONES INTERVENTORIA 24-08-2021 III. IV. V. VI. VII. VIII.	28-06-2021 24-08-2021	"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTOBÁL, EN BOGOTÁ D.C."	ARBOLES SIGAU ÁREA INTERVENCIÓN TRAMO 1 ALTERNATIVA 4	ARCHIVO CAD: FAAMF003 ARCHIVO LAYOUT: FAAMF007 FECHA TERMINACIÓN OBRA ENERO DE 2022	FAAMF007 DE 52	
			RESPONSABLE FORESTAL:	ING. BRYAN LEANDRO TORRES CLAVIJO Mat.: 25266-352049 CND		RESPONSABLE FORESTAL:	DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	EDGAR LOPEZ GONZALEZ Mat.: 03000-02945				LOCALIDAD: San Cristóbal	ESCALA: 1:500	FECHA ELABORACION PLANO: JUNIO DE 2021