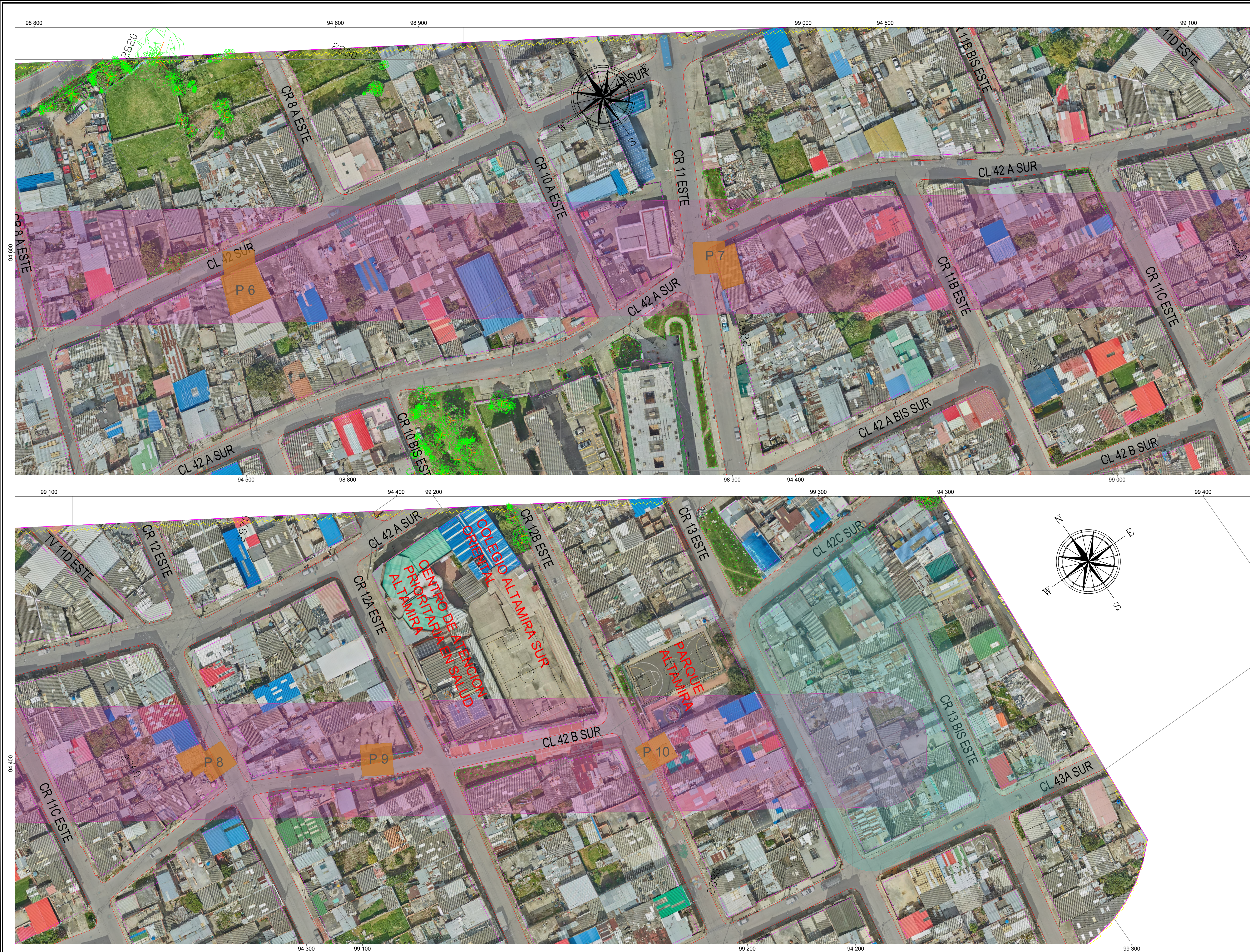




CONVENCIONES	
■	ZONA VERDE_SIGAU_TRAMO 2_ALT_3
■	AREA_INTERVENCION_E_ALTAMIRA_TRAMO2_ALT_3
■	AREA_INTERVENCION_PILONAS_TRAMO2_ALT_3
■	AREA_INFLUENCIA_30M_TRAMO2_ALT_3
■	AREA_INTERVENCION_ESTACION_LA_VICTORIA

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 **4BOT** 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 d°m'n's.s"	LONGITUD WGS84 d°m'n's.s"	LATITUD MAGNA d°m'n's.s"	LONGITUD MAGNA d°m'n's.s"	ORTOMETRICA SMM2009 (m.s.n.m.)	GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN (m.s.n.m.)
BOGA	4° 38' 33.251717" N	74° 0' 17.818657" W	2609.773	1046096.764	99.732.255	2583.558
BOTG	4° 38' 34.246071" N	74° 0' 15.362916" W	2576.352	1046012.742	99.622.343	2580.027
4BOT	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' 48.7507" N 74° 08' 47.7307" W
Falso Norte	103320.965 m
Falso Este	92334.870 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

		CONSULTOR: 	DIRECTOR DE PROYECTO: ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mat.: 01193-0224	RESPONSABLE FORESTAL: ING. BRYAN LEANDRO TORRES CLAVIJO Mat.: 25266-352049 CND	INTERVENTORIA Ardanuy IVICSA INGENIEROS CONSULTORES	DIRECTOR DE INTERVENTORIA: OSCAR ÁNDRES RICO GÓMEZ Mat.: 25202-129453 CND	RESPONSABLE FORESTAL: EDGAR LÓPEZ GONZALES Mat.: 03000-02945	SUPERVISOR IDU: MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO	DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	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: ZONAS VERDES ÁREA INTERVENCIÓN TRAMO 2 ALTERNATIVA 3	LOCALIDAD: San Cristóbal	ESCALA: 1:500	REFERENCIA: BASE 04-03-1930-2020.dwg	ARCHIVO CAD: FAAMF012 ARCHIVO LAYOUT: FAAMF030	FECHA TERMINACIÓN OBRA: ENERO DE 2022	FECHA ELABORACIÓN PLANO: JUNIO DE 2021	PLANCHA No. FAAMF030 DE 52 CONSECUTIVO: 503
--	--	----------------	---	--	--	---	--	--	--------------------------------	---	--	------------------------------------	--	---	-----------------------------	------------------	---	---	--	---	--