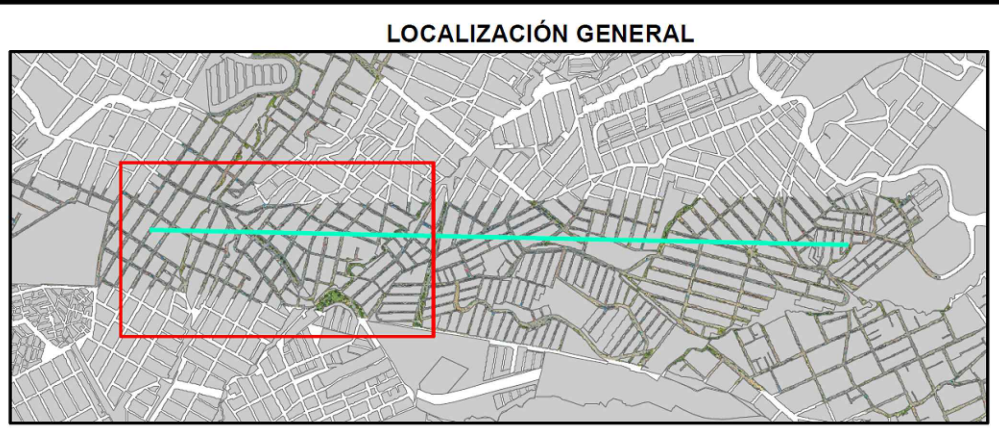
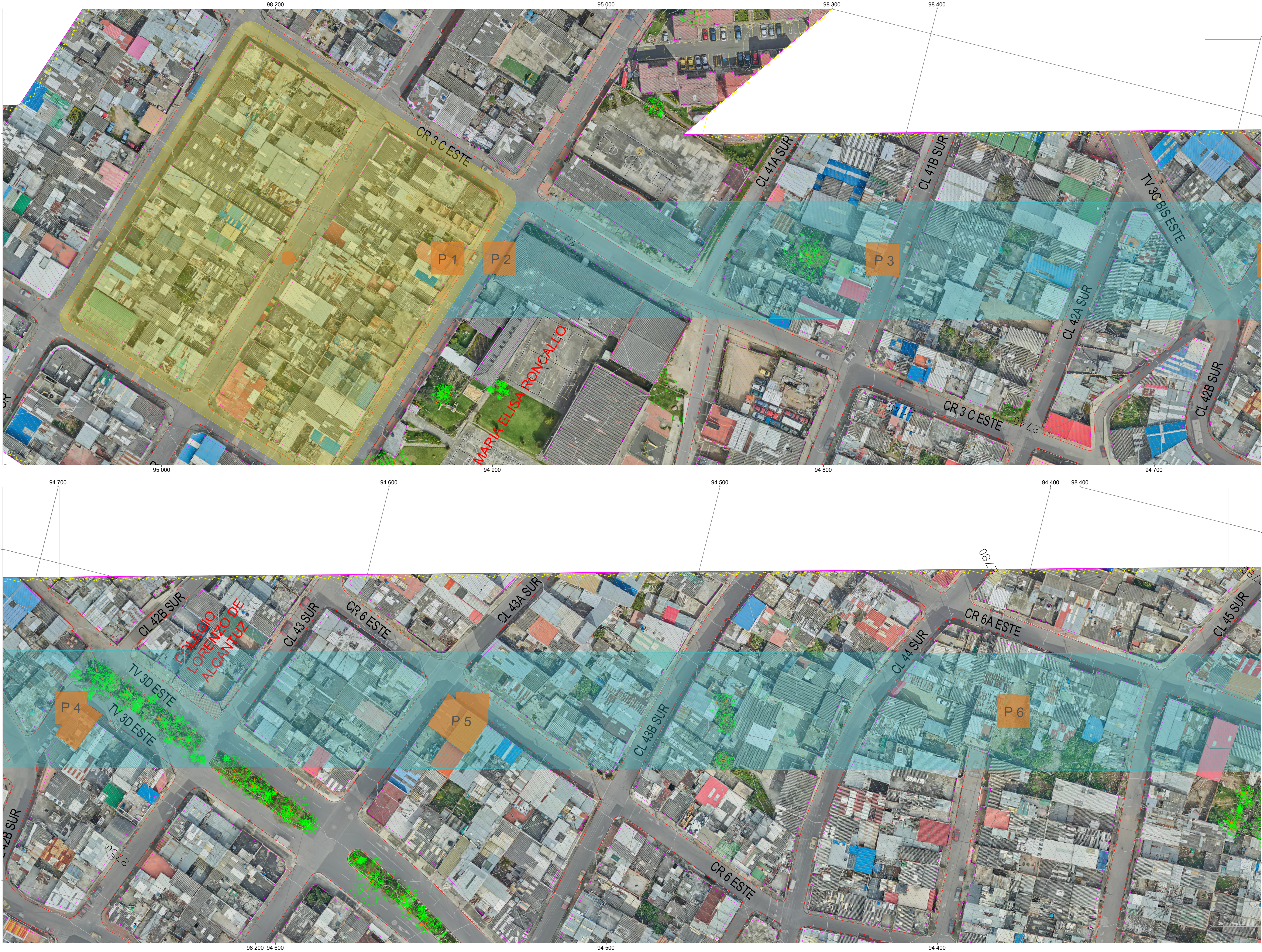




CONVENCIONES	
	ZONAS VERDES SIGAU TRAMO 3 ALT. 1
	AREA INTERVENCION E. ALTAMIRA TRAMO3 ALT. 1
	AREA INTERVENCION PILONAS TRAMO3 ALT. 1
	AREA INFLUENCIA 30M TRAMO3 ALT. 1
	AREA INTERVENCION ESTACION LA VICTORIA

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

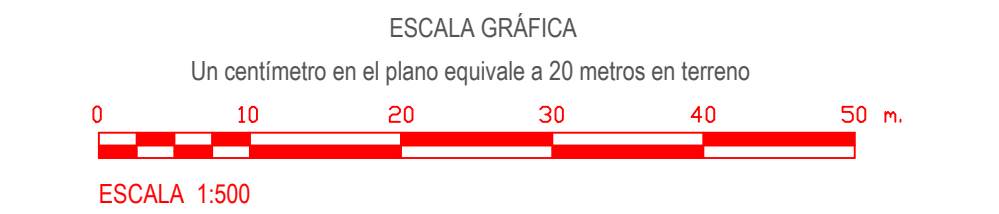
La georeferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el aplaneo horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTG**, mientras que para el vertical se usó el vértice **4-BOT** de la red 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				ALTURA ORTOGONOMETRICA EGM2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	WGS84	NORTE (m)	ESTE (m)	ALTURA (m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)		
BOGA	4°38'15.52721"N	74°4'47.81867"W	2669.779	104626.764	99732.255	2583.558	N/A	N/A		
BOTG	4°38'14.36676"N	74°4'51.30286"W	2576.235	104636.761	99822.345	2580.007	N/A	N/A		
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2579.783		

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	109320.965 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 Civil Mayor Consulting Bogotá S.A.S. CONTRATO IDU N° 1630 de 2020	DIRECTOR DE PROYECTO: ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mat.: 01193-0224 RESPONSABLE FORESTAL: ING. BRYAN LEANDRO TORRES CLAVIJO Mat.: 25266-352049 CND	INTERVENTORIA  ARDANUY INGENIEROS CONSULTORES CONTRATO IDU N° 1673 de 2020	DIRECTOR DE INTERVENTORIA: OSCAR ANDRES RICO GÓMEZ Mat.: 25202-129453-CND RESPONSABLE FORESTAL: EDGAR LOPEZ GONZALES Mat.: 03000-02845	SUPERVISOR IDU: MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCANTARO DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	MODIFICACIONES <table><tr><td>I.</td><td>EMISIÓN ORIGINAL</td><td>26-06-2021</td></tr><tr><td>II.</td><td>OBSERVACIONES INTERVENTORIA</td><td>24-09-2021</td></tr><tr><td>III.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>IV.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>V.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>VI.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>VII.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>VIII.</td><td></td><td></td></tr></table>	I.	EMISIÓN ORIGINAL	26-06-2021	II.	OBSERVACIONES INTERVENTORIA	24-09-2021	III.			IV.			V.			VI.			VII.			VIII.			FECHA: 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 3 ALTERNATIVA 1 LOCALIDAD: San Cristóbal ESCALA: 1:500	REFERENCIA: BOM-0430-1999-2002-002.jpg ARCHIVO CAD: FAAMF016 ARCHIVO LAYOUT: FAAMF042 FECHA TERMINACIÓN OBRA: ENERO DE 2022 FECHA ELABORACIÓN PLANO: JUNIO DE 2021	PLANCHA No. FAAMF042 DE 52 CONSECUTIVO: 515
I.	EMISIÓN ORIGINAL	26-06-2021																																	
II.	OBSERVACIONES INTERVENTORIA	24-09-2021																																	
III.																																			
IV.																																			
V.																																			
VI.																																			
VII.																																			
VIII.																																			