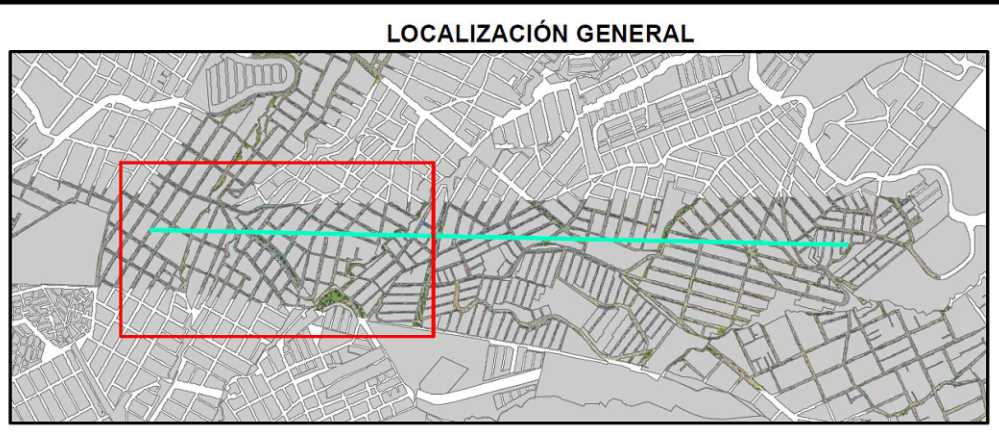
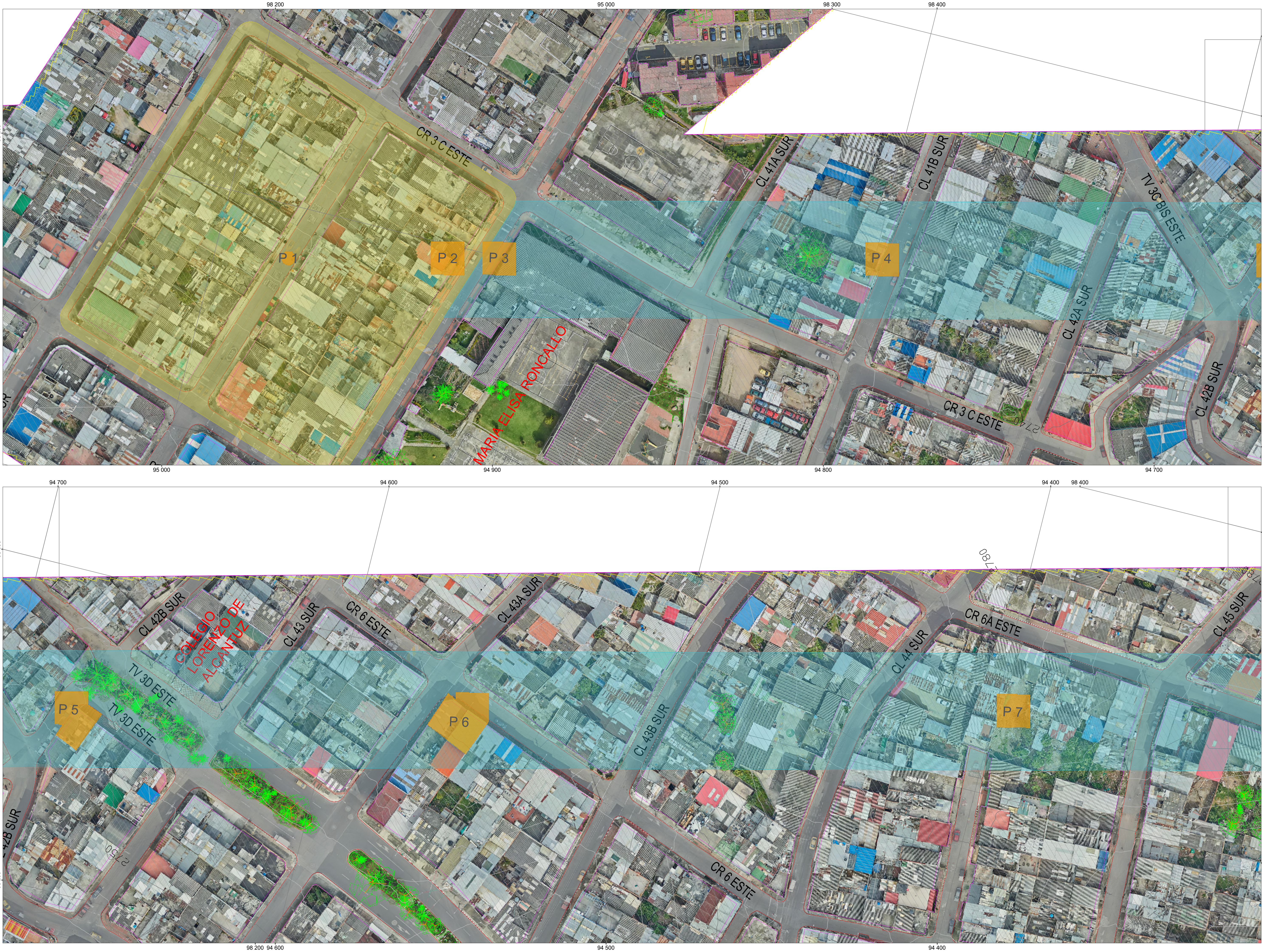




CONVENCIONES	
■	ZONAS_VERDE_SIGAU_TRAMO3_ALT_2
■	AREA_INTERVENCION_E_ALTAMIRA_TRAMO3_ALT_2
■	AREA_INTERVENCION_PILONAS_TRAMO3_ALT_2
■	AREA_INFLUENCIA_30M_TRAMO3_ALT_2
■	AREA_INTERVENCION_ESTACION_LA_VICTORIA

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 ÉPOCA IGAC 2018.0				COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011				ALTURA ORTOMÉTRICA IGAC2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 [°°°mm's's']	LONGITUD WGS84 [°°°mm's's']	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 [m]	NOTES	NORTE [m]	ESTE [m]	ELEVACIÓN [m.s.n.m.]	ELEVACIÓN [m.s.n.m.]		
BOGA	4°38'15.52721"N	74°47'43.8867"W	2669.779		104626.764	99732.255	2583.558	N/A		
BOTG	4°38'14.36676"N	74°47'38.9867"W	2576.235		104626.764	99732.255	2583.558	N/A		
4-BOT	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A	N/A	25.75.783	

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-2011

Sistema de Referencia: MAGNA - SIRGAS
Elipsoide: GR830 + 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 No.:	PLANCHA No.	
				ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mat.: 01193-0224		OSCAR ANDRES RICO GÓMEZ Mat.: 25202-129453-CND			I. EMISIÓN ORIGINAL 28-06-2021		"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTOBÁL, EN BOGOTÁ D.C."	ZONAS VERDES ÁREA INTERVENCIÓN TRAMO 3 ALTERNATIVA 2	ARCHIVO CAD: FAMF017 ARCHIVO LAYOUT: FAMF045	FAAMF045 DE 52	
				RESPONSABLE FORESTAL:		RESPONSABLE FORESTAL:	MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO	II. OBSERVACIONES INTERVENTORIA 24-08-2021		REFERENCIA CAD: BMS-0330-1999-002.jpg					
				ING. BRIAN LEANDRO TORRES CLAVIJO Mat.: 25206-352049 CND		EDGAR LOPEZ GONZALES Mat.: 03500-62846	DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	III. IV. V. VI. VII. VIII.							FECHA TERMINACIÓN OBRA: ENERO DE 2022
				CONTRATO IDU N° 1630 de 2020	CONTRATO IDU N° 1673 de 2020										
LOCALIDAD: San Cristóbal		ESCALA: 1:500		FECHA ELABORACIÓN PLANO: JUNIO DE 2021		518									