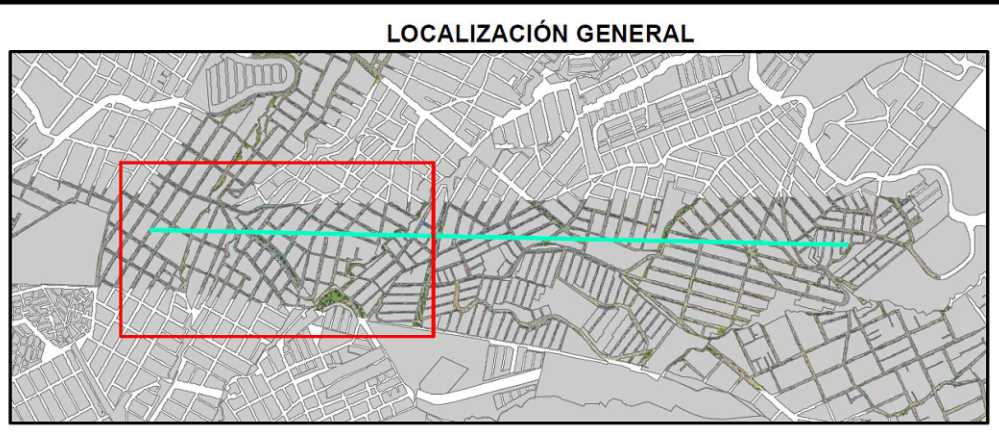




CONVENCIONES	
●	ARBOLES_SIGAU_TRAMO 3_ALT_1
	AREA_INTERVENCION_E_ALTAMIRA_TRAM03_ALT_3
	AREA_INTERVENCION_PILONAS_TRAM03_ALT_3
	AREA_INFLUENCIA_30M_TRAM03_ALT_3
	AREA_INTERVENCION_ESTACION_LA_VICTORIA

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

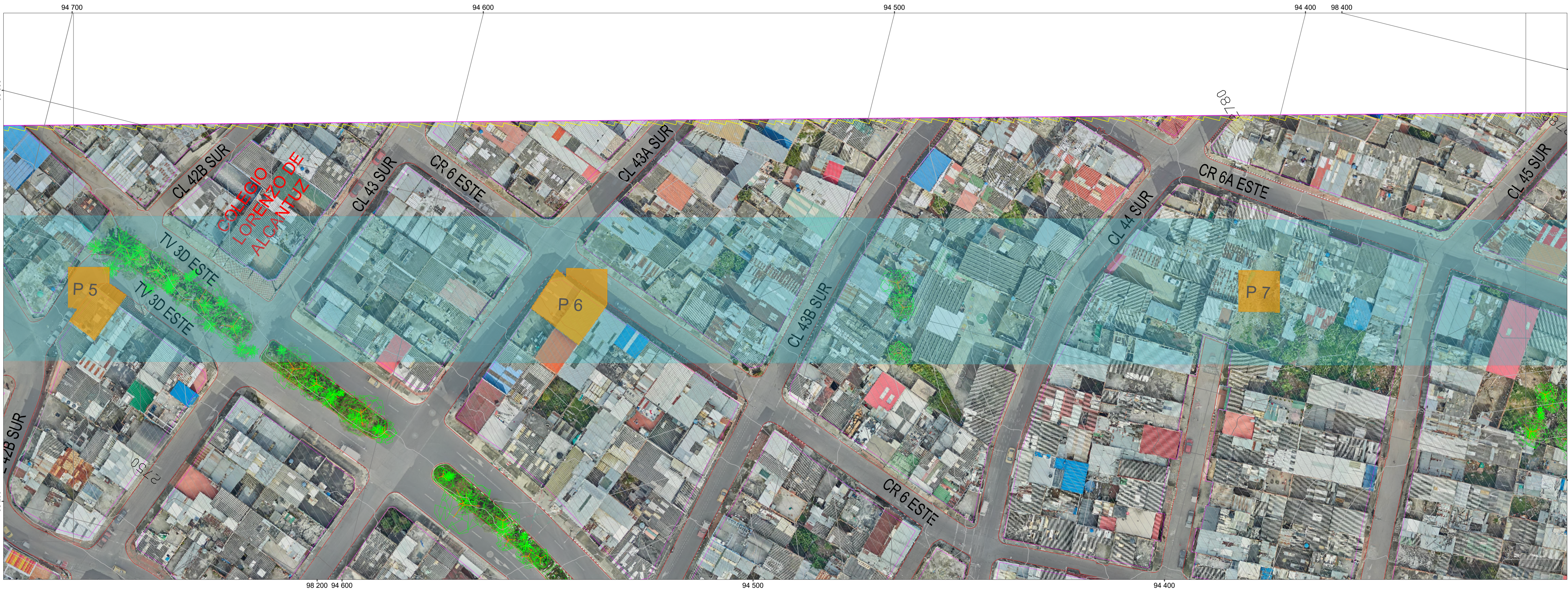
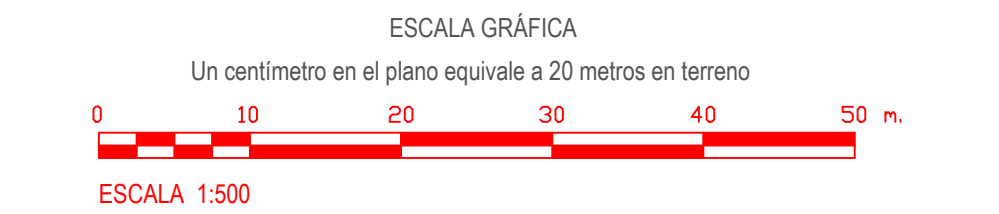
La georeferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarrado horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTO**, mientras que para el vertical se usó el vértice **4-BOT** de la red MAGNA - SIRGAS, materializado por el Instituto Geográfico "AGUSTÍN CODAZZI" (IGAC), sus coordenadas se describen a continuación:

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84				COORDENADAS MAGNA - SIRGAS				ALTURA	ALTURA
	LATITUD WGS84	LONGITUD WGS84	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	NOTA	NOTA	NOTA	NOTA	NOTA	ORTOMETRICA	GEOMÉTRICA
BOGA	4° 38' 15.52721" N	74° 4' 47.81867" W	2669.779	104626.764	99732.255	2583.558	N/A	N/A	N/A	N/A
BOTO	4° 38' 14.36678" N	74° 4' 31.30286" W	2576.235	104626.764	99622.345	2550.007	N/A	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	25.75.783

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	92334.679 m
Factor de Escala	1.00039980
Plano de Proyección	2550 m.s.n.m.



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:

CONTRATO IDU N° 1630 de 2020

DIRECTOR DE PROYECTO:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ
Mat.: 01193-0224
RESPONSABLE FORESTAL:
ING. BRYAN LEANDRO TORRES CLAVIJO
Mat.: 25266-352049 CND

INTERVENTORIA
Ardanuy

CONTRATO IDU N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
OSCAR ÁNDRES RICO GÓMEZ
Mat.: 25202-129453 CND
RESPONSABLE FORESTAL:
EDGAR LOPEZ GONZALES
Mat.: 03000-02845

SUPERVISOR IDU:
MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCANTAR
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES	
I. EMISIÓN ORIGINAL	28-06-2021
II. OBSERVACIONES INTERVENTORIA	24-08-2021
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 CRISTOBAL, EN BOGOTÁ D.C."

CONTIENE:

ARBOLES SIGAU
ÁREA INTERVENCIÓN
TRAMO 3 ALTERNATIVA 3

LOCALIDAD:
San Cristóbal

ESCALA:
1:500

FACTIBILIDAD	
REFERENCIA: 1685-06-50-1030-2020.dwg	PLANCHA No.
ARCHIVO CAD: FAAMF015 ARCHIVO LAYOUT: FAAMF038 FECHA TERMINACIÓN OBRA: ENERO DE 2022	FAAMF038 DE 52 CONSECUTIVO:
FECHA ELABORACIÓN PLANO: JUNIO DE 2021	511