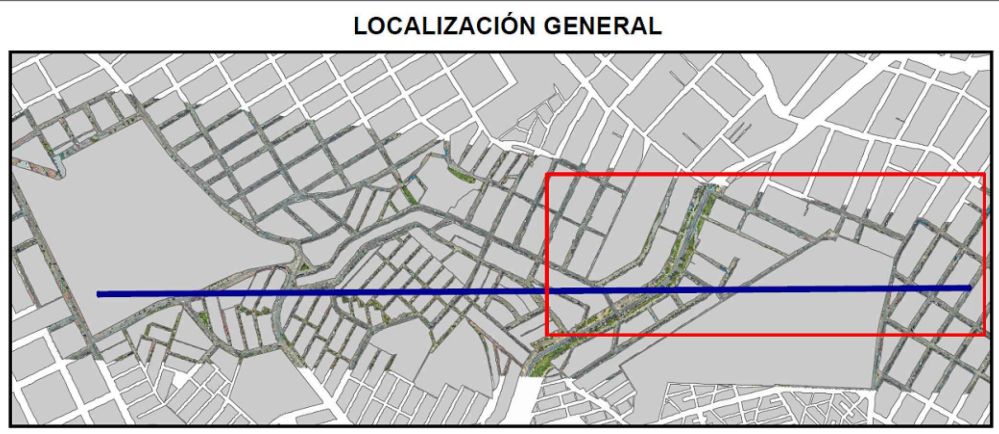
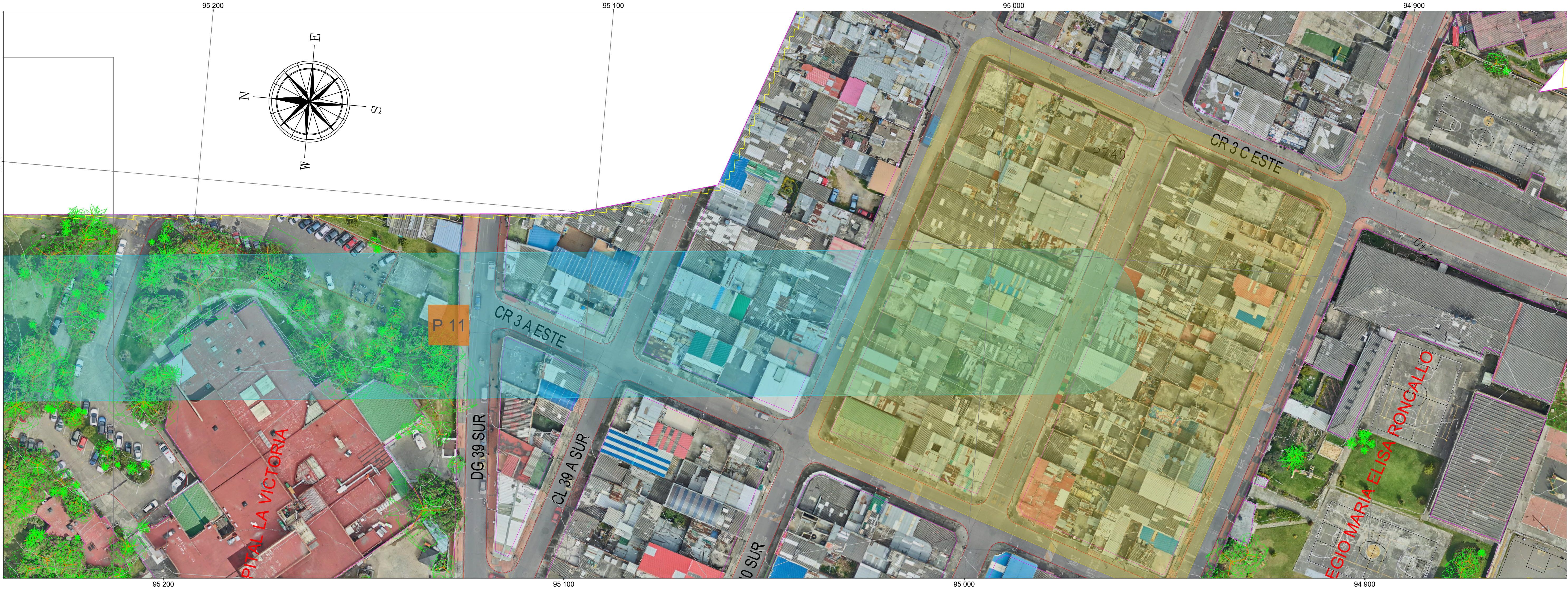




- CONVENCIONES
- ZONAS VERDES EXISTENTES ALT 3
 - AREA INTERVENCION ESTACION BOJULIO TRAMO1 ALT 3
 - AREA INTERVENCION PILONAS TRAMO1 ALT 3
 - AREA INFLUENCIA 30M TRAMO1 ALT 3
 - AREA INTERVENCION ESTACION LA VICTORIA

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

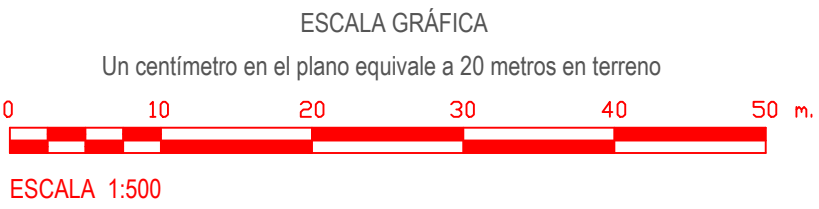
La georeferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarrado horizontal las estaciones permanentes BOGA y BOTG, mientras que para el vertical se usó el vértice 4-BOT de la red MAGNA - SIRGAS,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

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84			EPOCA IGAC		COORDENADAS MAGNA SIRGAS BOGOTÁ 2011		ALTURA GEODÉSICA EGM2008	ALTURA GEODÉSICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)
BOGA	4°38'15.52721"N	74°47'43.86267"W	2669.779	104696.764	99732.255	2583.558	N/A	N/A	N/A
BOTG	4°38'14.36658"N	74°47'31.36286"W	2576.232	104696.764	99682.345	2550.007	N/A	N/A	25.75.783
4-BOT	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:	DIRECTOR DE PROYECTO:	INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA:	SUPERVISOR IDU:	MODIFICACIONES		FECHA:	PROYECTO:	CONTIENE: ZONAS VERDES ÁREA INTERVENCIÓN TRAMO 1 ALTERNATIVA 4	REFERENCIAL: BAG-00-100-100-00g ARCHIVO CAD: FAAMF018 ARCHIVO LAYOUT: FAAMF018 FECHA TERMINACIÓN OBRA: ENERO DE 2022	PLANCHA No. FAAMF018 DE 52	
			CONTRATO IDU N° 1630 de 2020 Mat.: 25266-352049 CND	ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mat.: 01193-0224 RESPONSABLE FORESTAL: ING. BRYAN LEANDRO TORRES CLAVIJO Mat.: 25266-352049 CND		Oscar Andrés Rico Gómez Mat.: 25202-129453-CND RESPONSABLE FORESTAL: EDGAR LOPEZ GONZALES Mat.: 03000-02845	MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	I							"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTOBAL, EN BOGOTÁ D.C."
								II							
								III							
								IV							
								V							
								VI							
								VII							
VIII															
LOCALIDAD: San Cristóbal											ESCALA: 1:500	FECHA ELABORACION PLANO: JUNIO DE 2021	CONSECUTIVO: 491		

FACTIBILIDAD

CONTIENE: ZONAS VERDES AREA INTERVENCION TRAMO 1 ALTERNATIVA 4	REFERENCIA: E:\06-510-1030-2020.dwg ARCHIVO CAD: FAAMFO ARCHIVO LAYOUT: FAAMFO18 FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022	PLANCHA No. FAAMFO18 DE 52 CONSECUTIVO: 491
LOCALIDAD: San Cristobal	ESCALA: 1:500	FECHA ELABORACION PLANO: JUNIO DE 2021