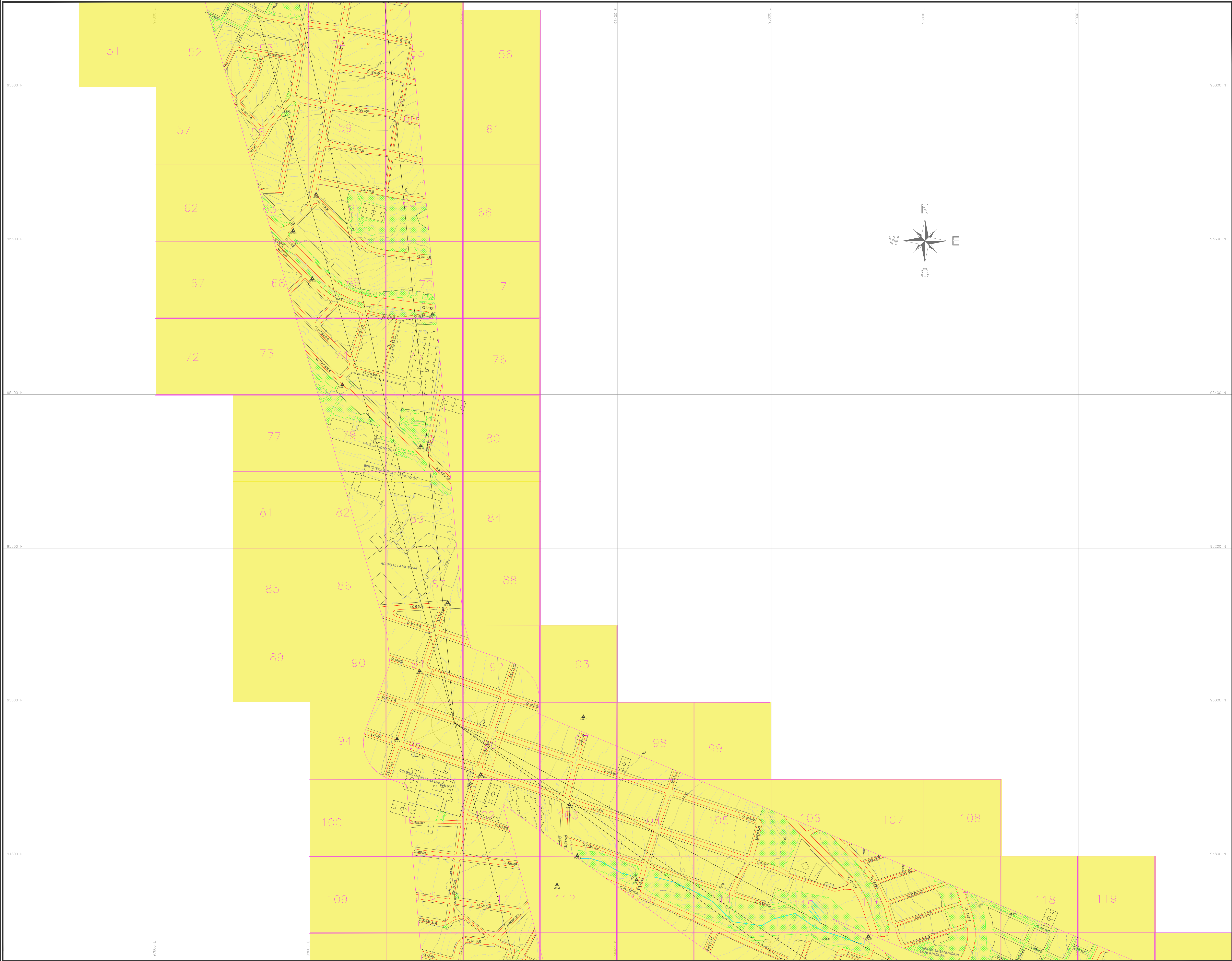
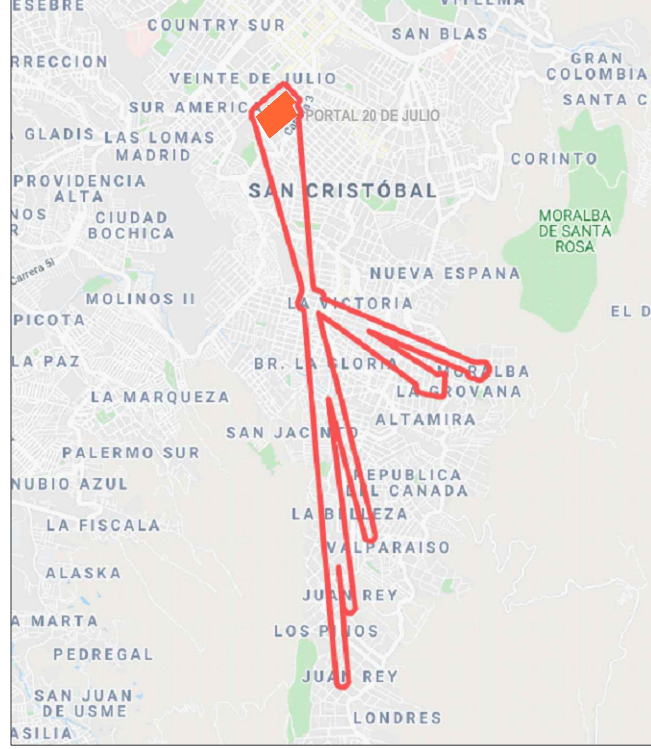
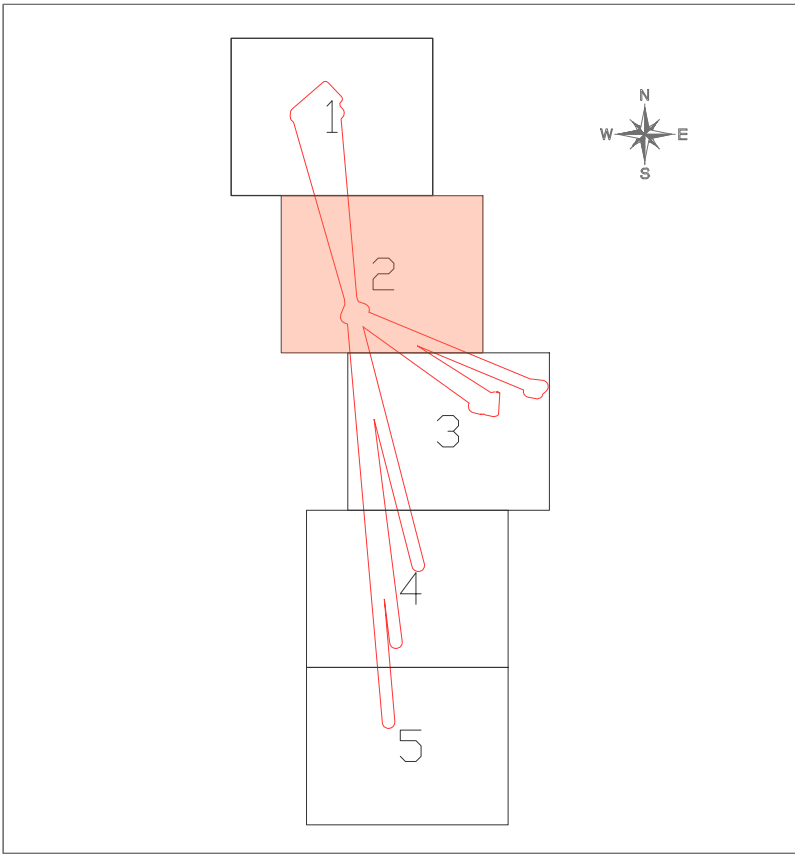




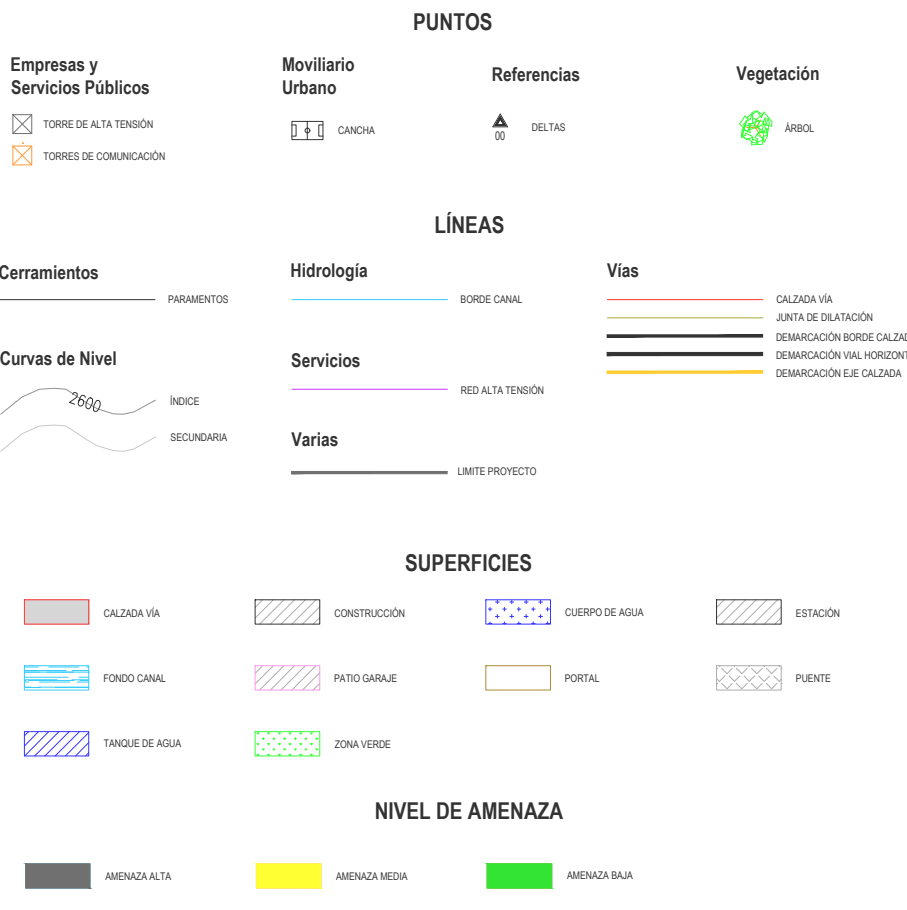
GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES



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

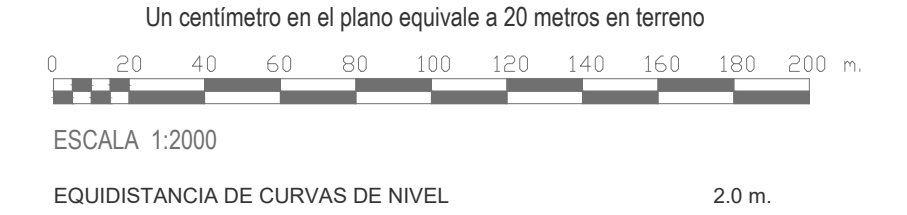
La georreferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarrado horizontal las estaciones permanentes BOGA y BOTB, mientras que para el vertical se usó el vértice 4-BOT de la red MAGNA - SIRGAS,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

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84 EPOCA IGAC 2018.0				COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011				ALTURA ORTOMÉTRICA EGM2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 [°N]	LONGITUD WGS84 [°W]	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 [m]	ALTURA ELIPSOIDAL BOGOTÁ [m]	NORTE [m]	ESTE [m]	ALTIMETRIA [m]	ELEVACIÓN [m]		
BOGA	4°38'19.25771"N	74°47'41.81867"W	2629.779	104096.764	99732.255	2583.558	N/A	N/A		
BOTB	4°38'14.26876"N	74°47'1.38067"W	2576.732	104850.162	99627.343	2500.027	N/A	N/A		
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.393		

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ 2011		MAGNA - SIRGAS GRS80 = WGS84 Transversal Mercator Coordenadas Geográficas	
Sistema de Referencia	Elipsoide	Proyección	Coordenadas Geográficas
Falso Norte	Falso Este	Factor de Escala	Plano de Proyección
109320.965 m	92334.679 m	1.00036660	2550 m.s.n.m.

ESCALA GRÁFICA



	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.	 CONSORCIO CS Cal Mayor Superior	CONSULTOR: ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ Mot.: 01193-19224 ESPECIALISTA GEOTECNIA: ING. MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS Mot.: 152020883488YO	DIRECTOR CONSULTORIA: ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ Mot.: 01193-19224 ESPECIALISTA GEOTECNIA: ING. MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS Mot.: 152020883488YO	 CONTRATO N° 1673 de 2020	DIRECTOR DE INTERVENTORIA: OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mot.: 25202-129453-CND ESPECIALISTA INTERVENTORIA: OSCAR RAMÍREZ PARRA Mot.: 25202-75147-CND	SUPERVISOR IDU: MARIA CONSTANZA GARCIA ALCÁSTOR DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	MODIFICACIONES			FECHA:	PROYECTO: "ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AEREO EN SAN CRISTOBAL, EN BOGOTÁ D.C."	CONTIENE: ZONIFICACIÓN DE AMENAZA DE REMOCIÓN EN MASA	REFERENCIAL: BASE-00-1630-2020.dwg	PLANCHA No. FACTPG34	
								I. Emisión Original 29/04/2021 II. Observaciones Interventoria 02/08/2021 III. Observaciones RCU-CAI-P1580-434 Respuesta 3 productos factibilidad Ajustados - Observaciones IDU 18/10/2021 IV V VI VII VIII								ARCHIVO CAD: FACTPG24 ARCHIVO LAYOUT: FACTPG34 FECHA TERMINACIÓN DE OBRA: ENERO DE 2022
LOCALIDAD:												SAN CRISTÓBAL	ESCALA:	1:2000	FECHA ELABORACIÓN PLANO:	29/04/2021