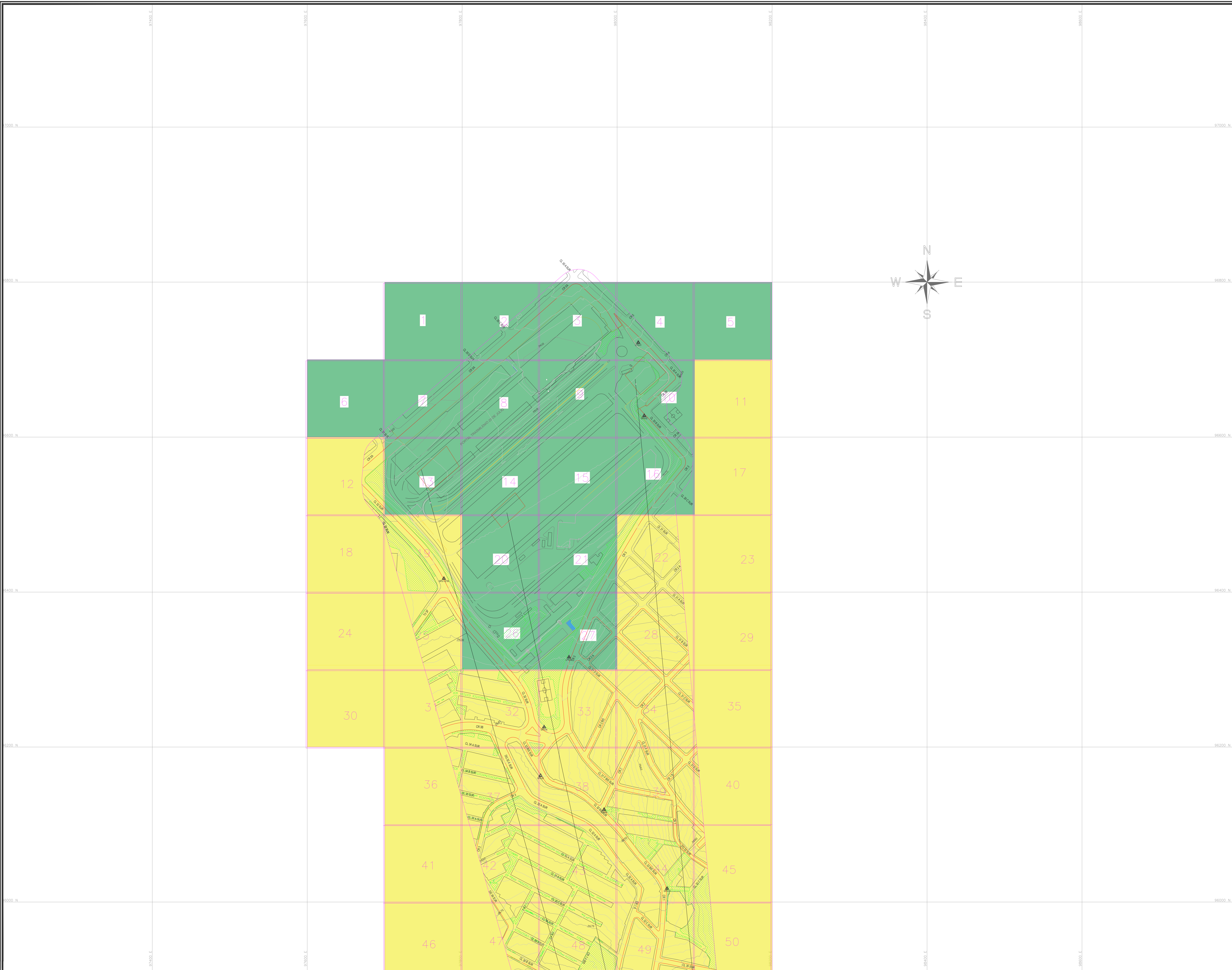
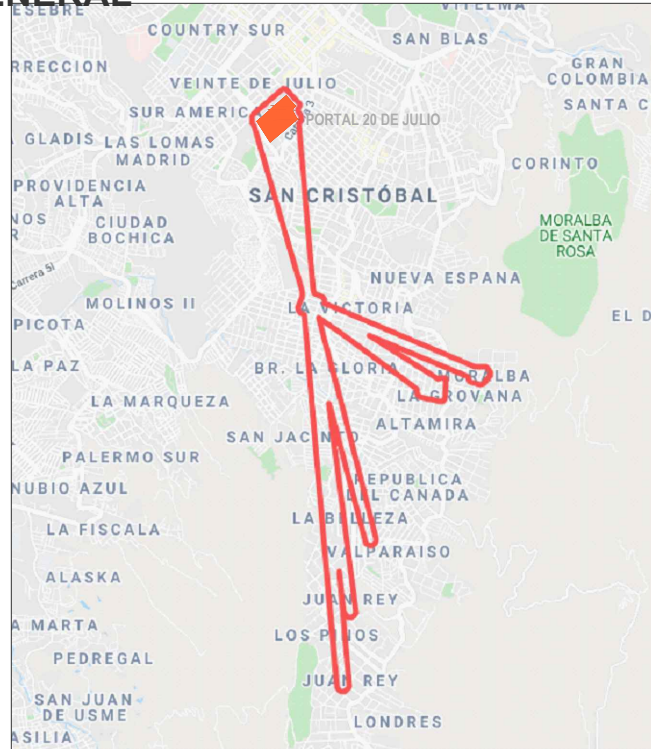
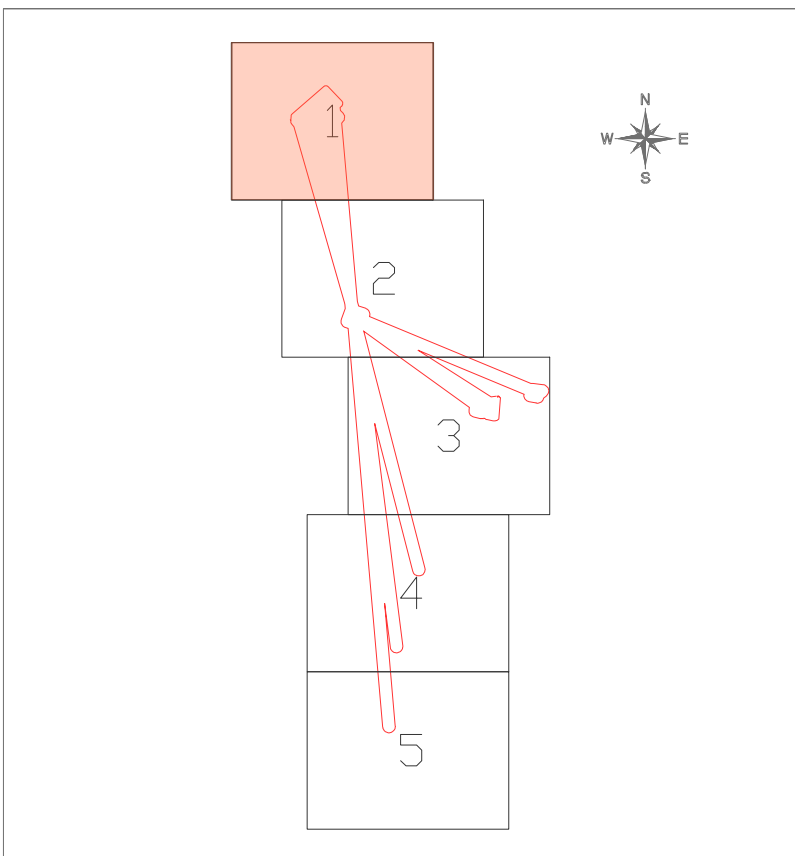




GENERAL



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 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 IGN2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 [°N] [°MM'SS"]	LONGITUD WGS84 [°W] [°MM'SS"]	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 [m]	NORTE [m]	ESTE [m]	ELEVACIÓN [m]	ELEVACIÓN [m]	ELEVACIÓN [m]		
BOGA	4°38'19.25771"N	74°47'18.1867"W	2629.779	104096.764	99732.255	2583.558	N/A	N/A		
BOTG	4°38'19.2687"N	74°47'18.1867"W	2576.732	104095.102	99627.343	2500.027	N/A	N/A		
4-BOT	N/A	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

Sistema de Referencia
Elipsoide
Proyección
Coordenadas Geográficas
Falso Norte
Falso Este
Factor de Escala
Plano de Proyección

MAGNA - SIRGAS
GRS80 - WGS84
Transversal Mercator
4° 40' 48.750" N
74° 08' 47.730" W
109320.965 m
92334.679 m
1.00039660
2550 m.s.n.m.

ESCALA GRÁFICA

Un centímetro en el plano equivale a 20 metros en terreno



ESCALA 1:2000

EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL

2.0 m.

FACTIBILIDAD

REFERENCIA: BASE-IGU-1630-2020.dwg

PLANCHA No.

ARCHIVO CAD: FACTPG15

DE

ARCHIVO LAYOUT: FACTPG19

67

FECHA TERMINACIÓN DE OBRA

CONSECUTIVO:

ENERO DE 2022

160

FECHA ELABORACIÓN PLANO: 29/04/2021

	CONSULTOR:	DIRECTOR CONSULTORIA: ING.MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mot.:01193-12224 ESPECIALISTA GEOTECNIA: ING.MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS Mot.:15202088348BYO	INTERVENTORIA Ardanuy IVICSA INGENIEROS CONSULTORES	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 ALCATORO DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	MODIFICACIONES <table><tr><td>I</td><td>Emisión Original</td><td>29/04/2021</td></tr><tr><td>II</td><td>Observaciones Interventoria</td><td>02/06/2021</td></tr><tr><td>III</td><td>Observaciones ISC-CAI-P1580-434 Respuesta 3 productos factibilidad Ajustados - Observaciones IDU</td><td>18/10/2021</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	29/04/2021	II	Observaciones Interventoria	02/06/2021	III	Observaciones ISC-CAI-P1580-434 Respuesta 3 productos factibilidad Ajustados - Observaciones IDU	18/10/2021	IV			V			VI			VII			VIII			FECHA:	PROYECTO: "ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."	CONTIENE: ZONIFICACIÓN DE AMENAZA DE REMOCIÓN EN MASA	LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL	ESCALA: 1:2000	FECHA ELABORACIÓN PLANO: 29/04/2021
I	Emisión Original	29/04/2021																																		
II	Observaciones Interventoria	02/06/2021																																		
III	Observaciones ISC-CAI-P1580-434 Respuesta 3 productos factibilidad Ajustados - Observaciones IDU	18/10/2021																																		
IV																																				
V																																				
VI																																				
VII																																				
VIII																																				