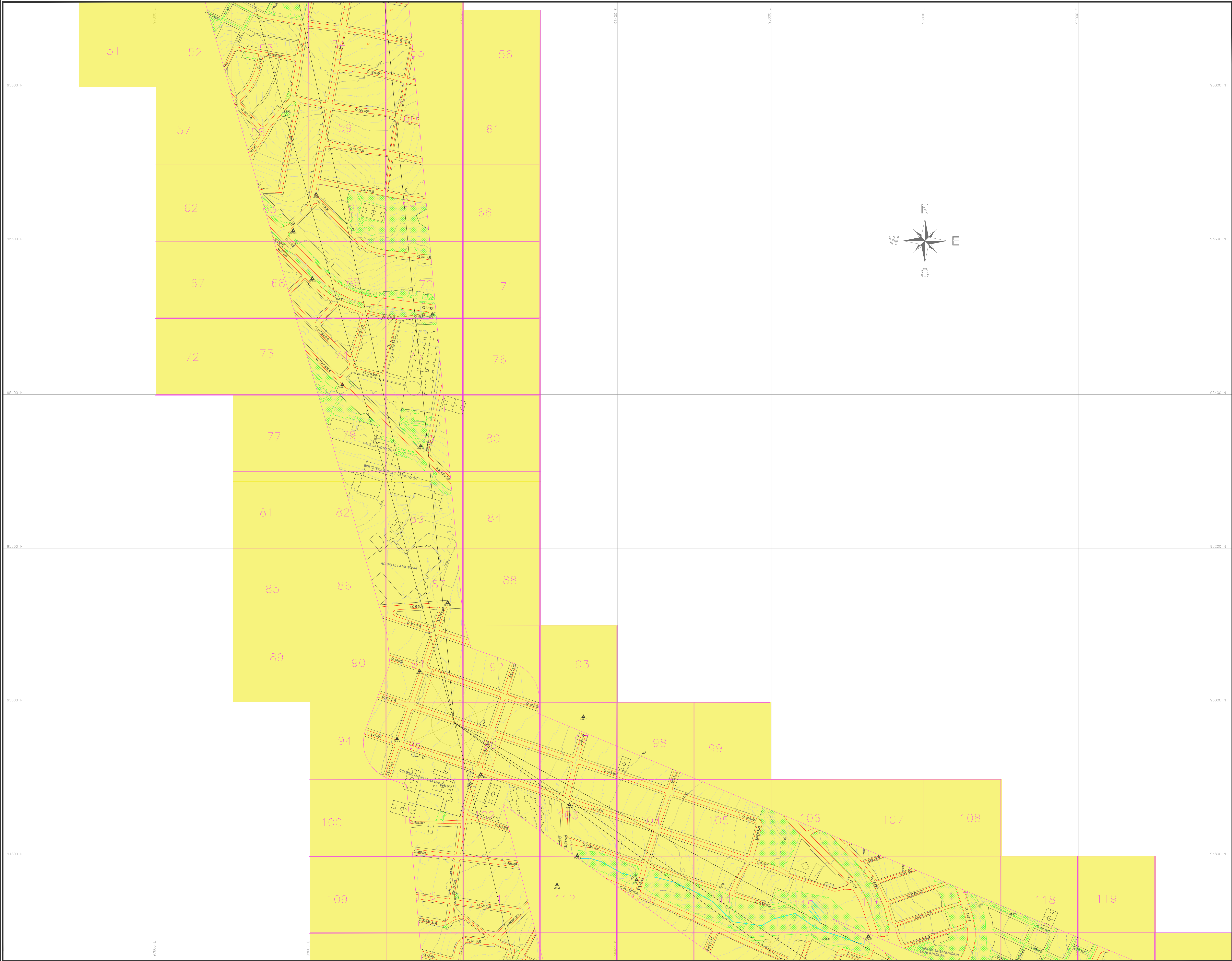
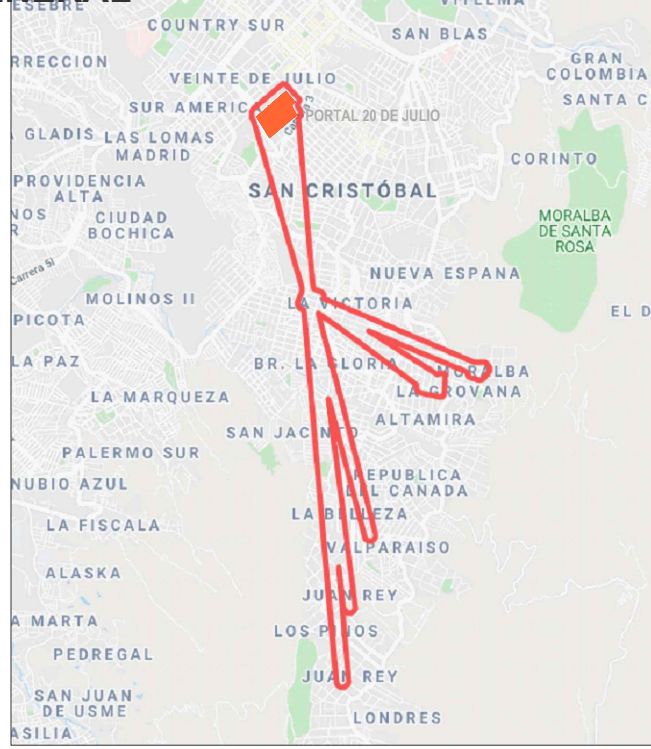
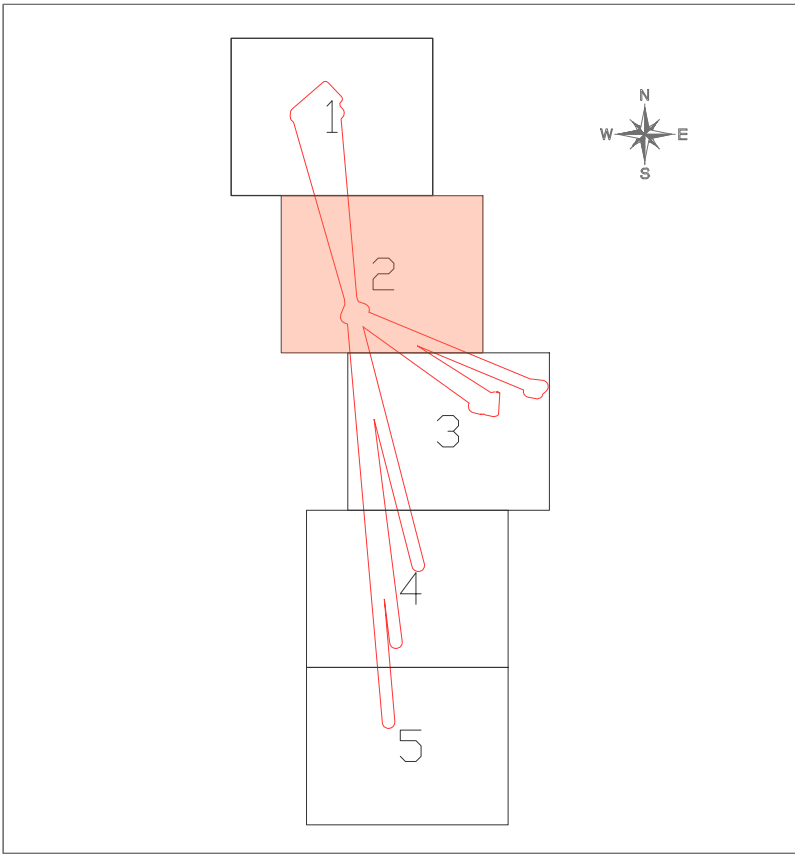




GENERAL



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 ÉPOCA IGAC 2018.0				COORDENADAS MAGNA SIRGAS BOGOTÁ 2011				ALTURA ORTOMÉTRICA EGM2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 [°N]	LONGITUD WGS84 [°W]	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 [m]	ALTURA ELIPSOIDAL MAGNA [m]	NORTE [m]	ESTE [m]	ELEVACIÓN [m]	ELEVACIÓN [m]		
BOGA	4°38'19.25771"N	74°47'43.81867"W	2629.779	104096.764	99732.255	2583.558	N/A	N/A		
BOTB	4°38'14.26876"N	74°45'1.38067"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	N/A	2575.393	

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS

MAGNA-SIRGAS - BOGOTÁ 2011

Sistema de Referencia Elipsoide Proyección Coordenadas Geográficas	MAGNA - SIRGAS GRS80 = WGS84 Transversal Mercator 4° 40' 49.750" N 74° 08' 47.730" W 109320.965 m 92334.679 m 1.00099660 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

ZONIFICACIÓN DE AMENAZA
DE REMOCIÓN EN MASA

REFERENCIAL:
BASE-IGU-1630-2020.dwg

ARCHIVO CAD:
FACTPG33

ARCHIVO LAYOUT:
FACTPG57

FECHA TERMINACIÓN DE OBRA
ENERO DE 2022

FECHA ELABORACIÓN PLANO:
29/04/2021

PLANCHA No.

FACTPG57

DE

67

CONSECUTIVO:

198



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:



CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:

ING.MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mot.:01193-19224
ESPECIALISTA GEOTECNIA:

ING.MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS
Mot.:152020883488YO

INTERVENTORIA

Ardanuy



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 ALCANTAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES

I	Emisión Original	29/04/2021
II	Observaciones Interventoria	02/08/2021
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:

LOCALIDAD:
SAN CRISTÓBAL

ESCALA:
1:2000