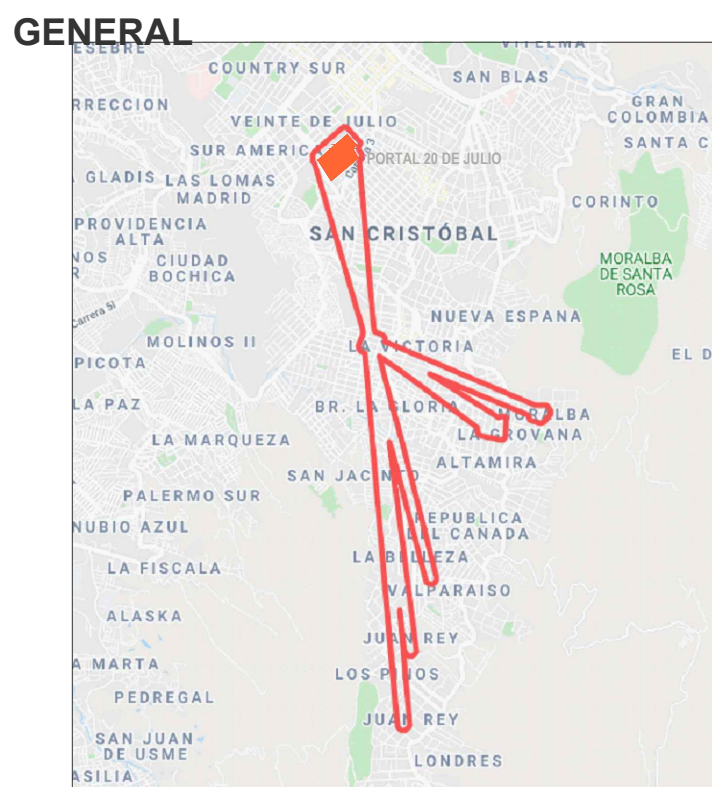
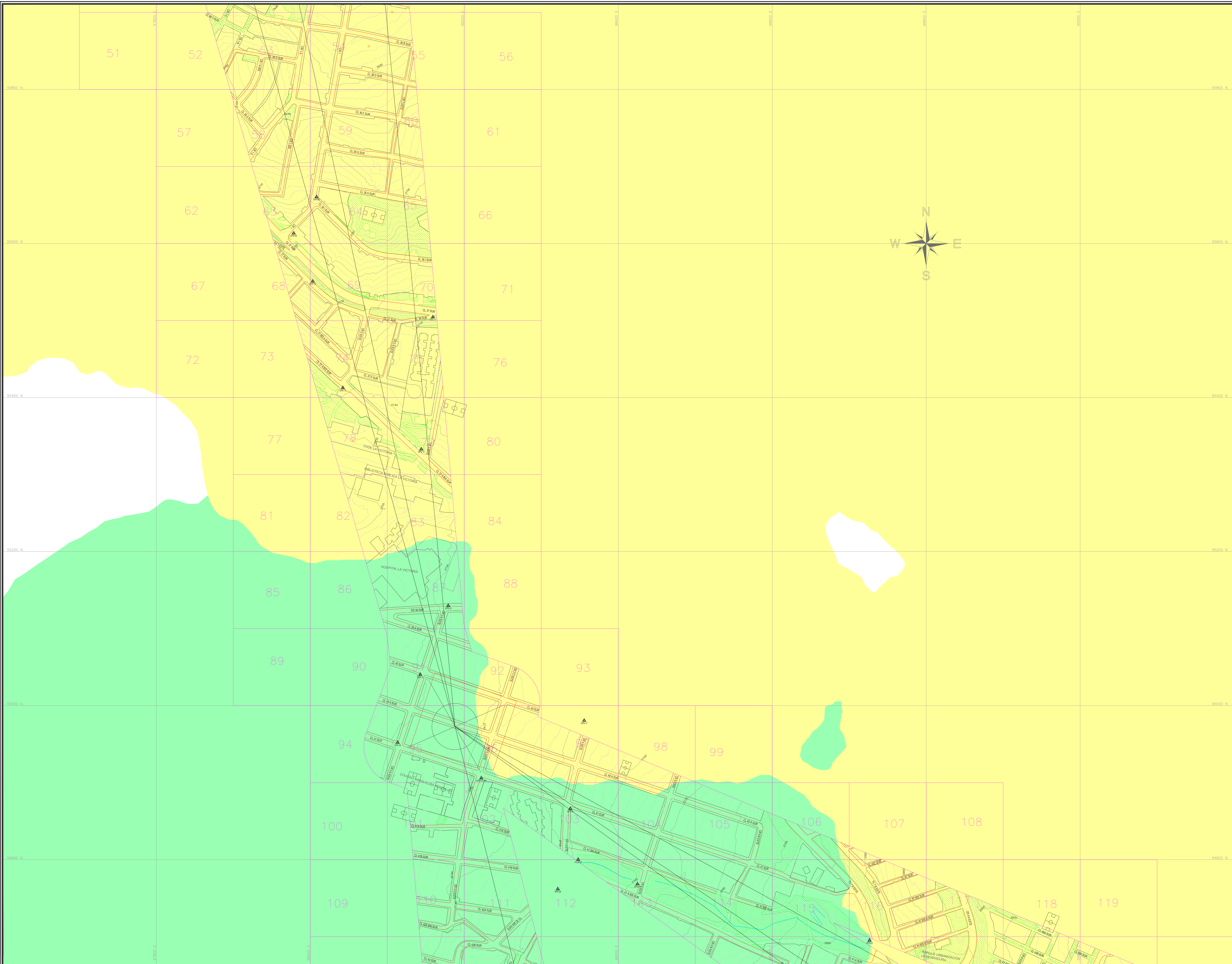
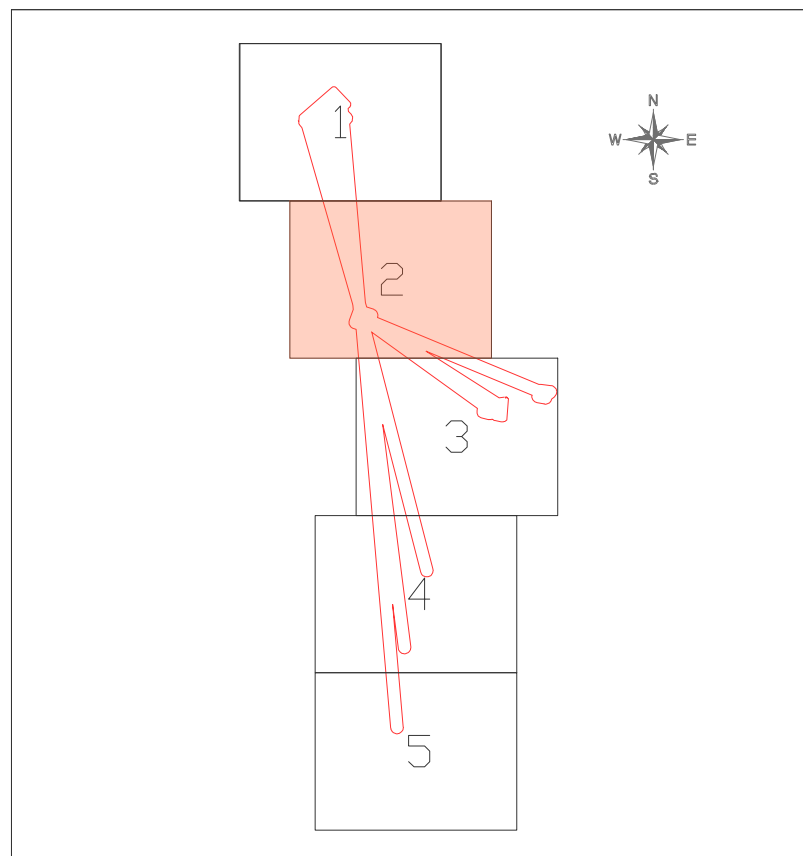




ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

PUNTOS

Empresas y Servicios Públicos

Movimiento Urbano

Referencias

Vegetación

LÍNEAS

Curvas de Nivel

SUPERFICIES

TABLA DE CONVENCIONES GEOLOGÍA			
Pbg	FORMACIÓN BOGOTÁ	ARCILLOLITAS ABIGARRADAS CON INTERCALACIONES DE ARENISCAS Y ARENISCAS ARCILLOSAS	
Pgc	FORMACIÓN CACHO	ARENISCAS LÍTICAS CON NIVEL LUTÍTICO HACIA EL MEDIO	
Qca	DEPÓSITO COLUVIAL	DEPÓSITO DE DESLIZAMIENTO DE ARCILLOLITAS	
Qrs	FORMACIÓN RÍO SIECHA	GRAVAS FLUVIO-GLACIALES CON INTERCALACIONES DE ARENAS, ARCILLAS	
Qra1	RELLENOS ANTRÓPICOS	RELLENOS ANTRÓPICOS	

INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA

El levantamiento topográfico se encuentra georreferenciado 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 anillaje 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			COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011		ALTURA ORTOMÉTRICA EDN2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84	LONGITUD WGS84	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ELEVACIÓN
BOGA	4°38'19.25771"N	74°43'18.8687"W	2620.779	104636.764	99732.255	2583.508	N/A
BOTG	4°38'24.28878"N	74°43'18.8687"W	2576.732	104636.762	99627.343	2500.027	N/A
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.793

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	
Falso Norte		74° 08' 47.730" W	
Falso Este		109320.965 m	
Factor de Escala		92334.679 m	
Plano de Proyección		1.00030960	
		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 GEOLÓGICA

REFERENCIA:

BASE-00-1630-2021.dwg

ARCHIVO CAD:

FACTPG20

ARCHIVO LAYOUT:

FACTPG26

FECHA TERMINACIÓN DE OBRA:

ENERO DE 2022

FECHA ELABORACIÓN PLANO:

29/04/2021

PLANCHA No.

FACTPG26

DE

67

CONSECUTIVO:

167

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:

CONSORCIO CS
Calvi Mayor
Consultores S.A.S.

CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:

ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mot.: 01153-1224

ESPECIALISTA GEOTECNIA:

ING. MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS
Mot.: 15202088348BYO

INTERVENTORIA

Ardanuy

IVICSA
INGENIEROS CONSULTORES

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 ALCÁSTRO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES	
I	Emisión Original
II	Observaciones Interventoría
III	Observaciones ISC-CAN-P1580-434 Respuesta 3 productos factibilidad Ajustados - Observaciones IDU
IV	
V	
VI	
VII	
VIII	

FECHA:
29/04/2021
02/08/2021
18/10/2021

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 GEOLÓGICA

LOCALIDAD:

SAN CRISTÓBAL

ESCALA:

1:2000