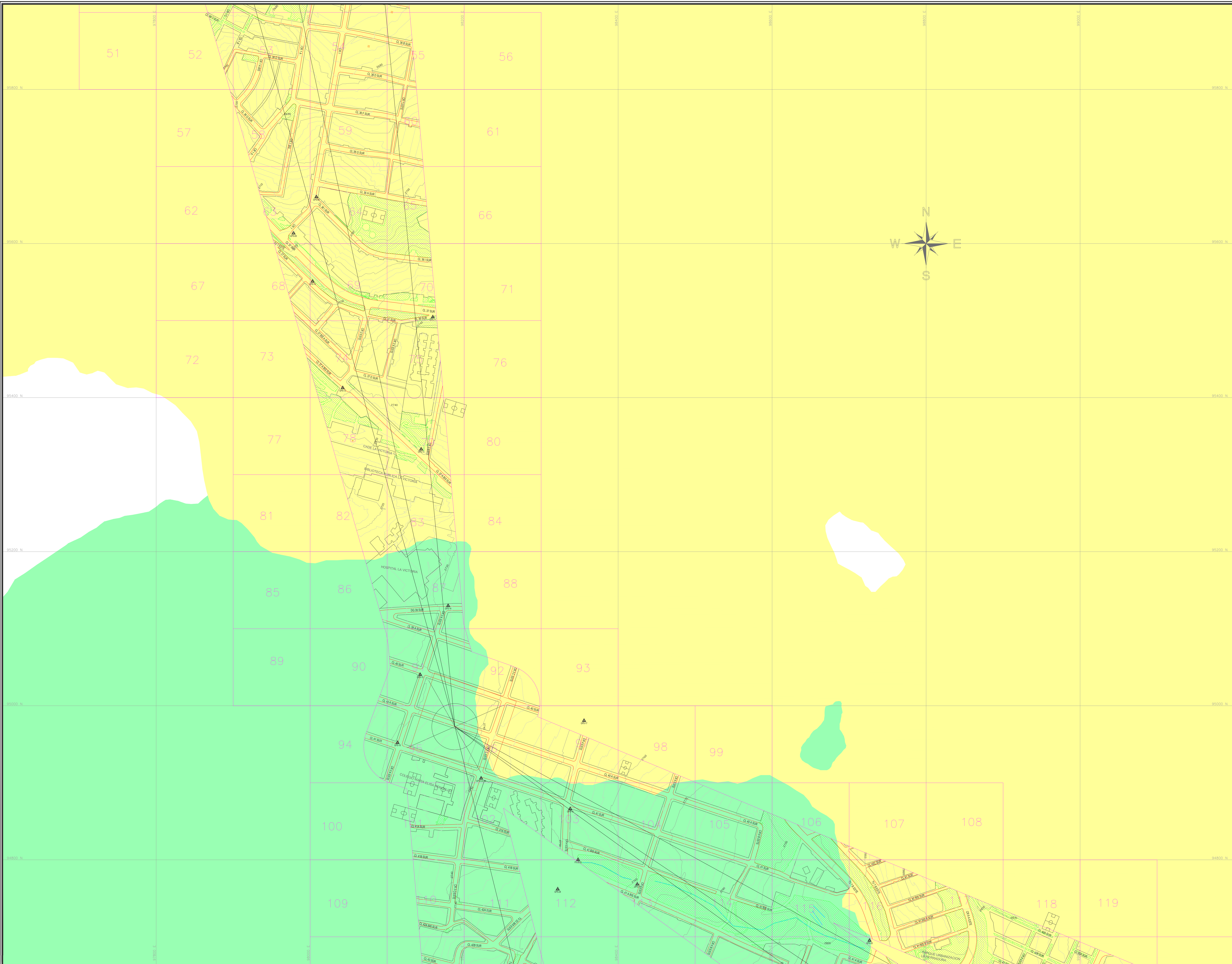
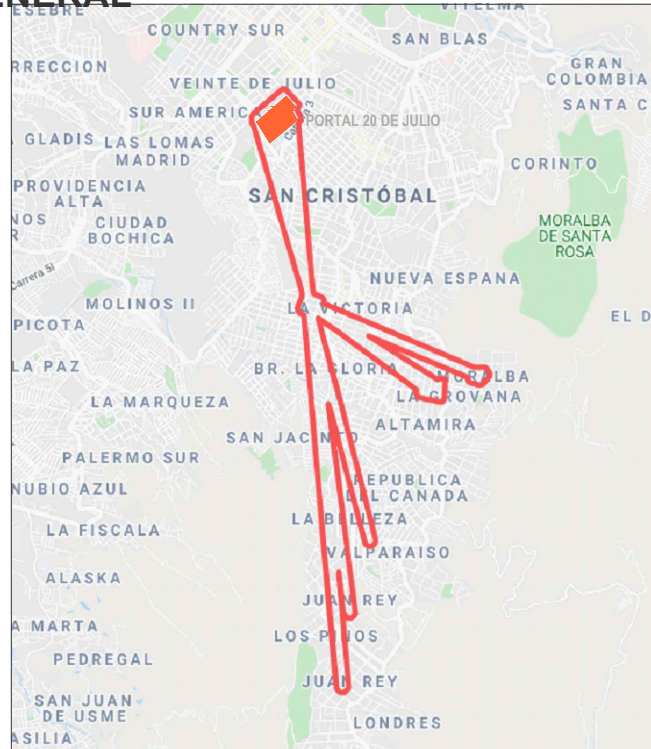
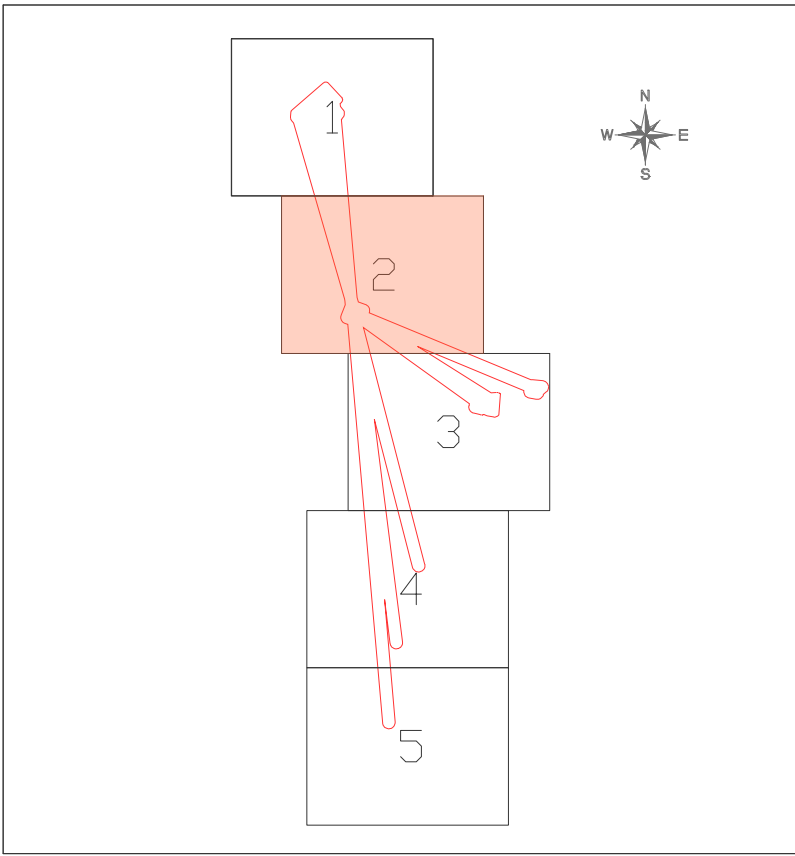




GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

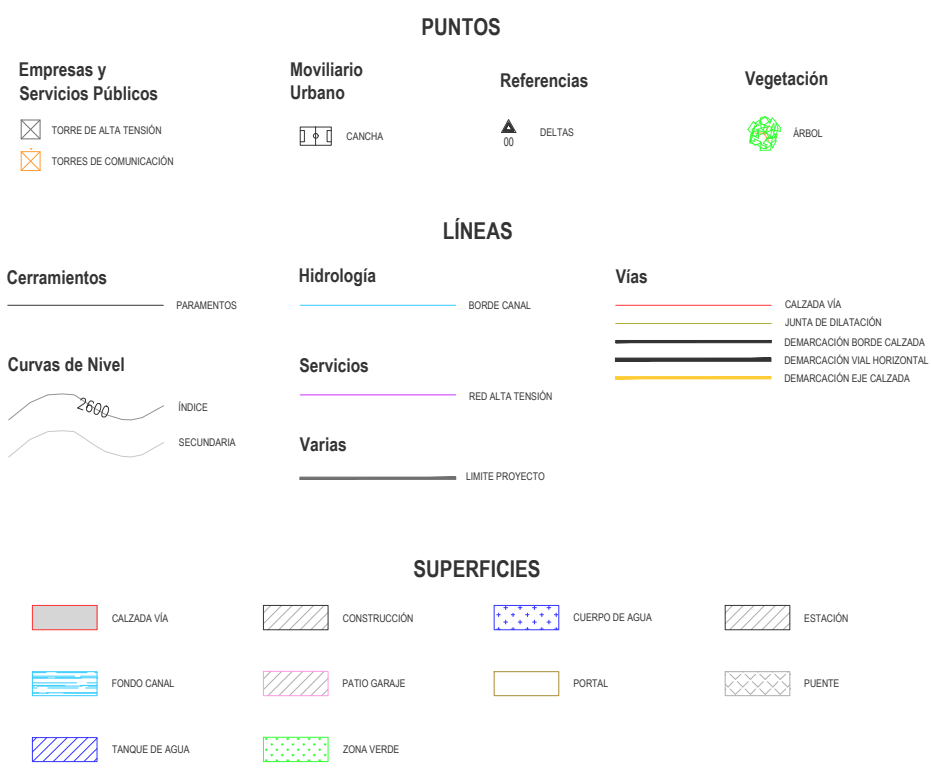


TABLA DE CONVENCIONES GEOLOGÍA

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 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			COORDENADAS MAGNA SIRGAS BOGOTÁ		ALTURA (ORTOMETRICA EDG2008)		ALTURA (GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN)	
	LATITUD WGS84 [°N]	LONGITUD WGS84 [°W]	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 [m]	NORTE [m]	ESTE [m]	EL ELEVACIÓN [m]	EL ELEVACIÓN [m]	EL ELEVACIÓN [m]	EL ELEVACIÓN [m]
BOGA	4°38'15.2571"N	74°43'18.887"W	2620.779	104636.764	99732.255	2583.538	N/A	N/A	N/A
BOTG	4°38'24.2887"N	74°43'18.887"W	2576.332	104636.764	99627.343	2550.027	N/A	N/A	N/A
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.393	N/A

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-2011		MAGNA - SIRGAS GRS80 = WGS84 Proyección Transversal Mercator Coordenadas Geográficas 4° 40' 49.750" N 74° 08' 47.730" W 109320.965 m 92334.679 m Factor de Escala 1.00030960 Plano de Proyección 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

REFERENCIAL: BASE-IGU-1630-2020.dwg

PLANCHA No.

ARCHIVO CAD: FAGTPG29

FAGTPG41

DE

ARCHIVO LAYOUT: FAGTPG41

67

FECHA TERMINACIÓN DE OBRA: ENERO DE 2022

CONSECUTIVO:

182

LOCALIDAD:

SAN CRISTÓBAL

ESCALA:

1:2000

FECHA ELABORACIÓN PLANO:

29/04/2021



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



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

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:

29/04/2021

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

FECHA ELABORACIÓN PLANO:

29/04/2021

PLANCHA No.

FAGTPG41

DE

67

CONSECUTIVO:

182