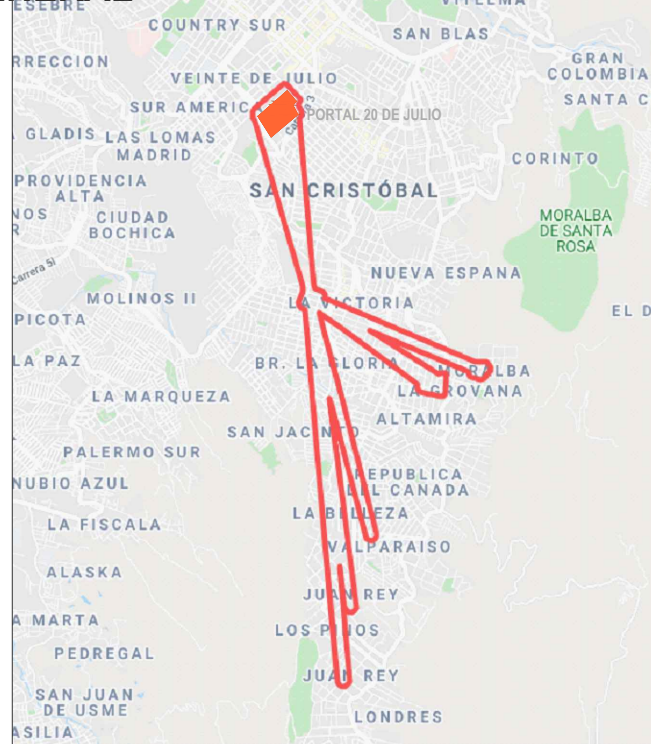
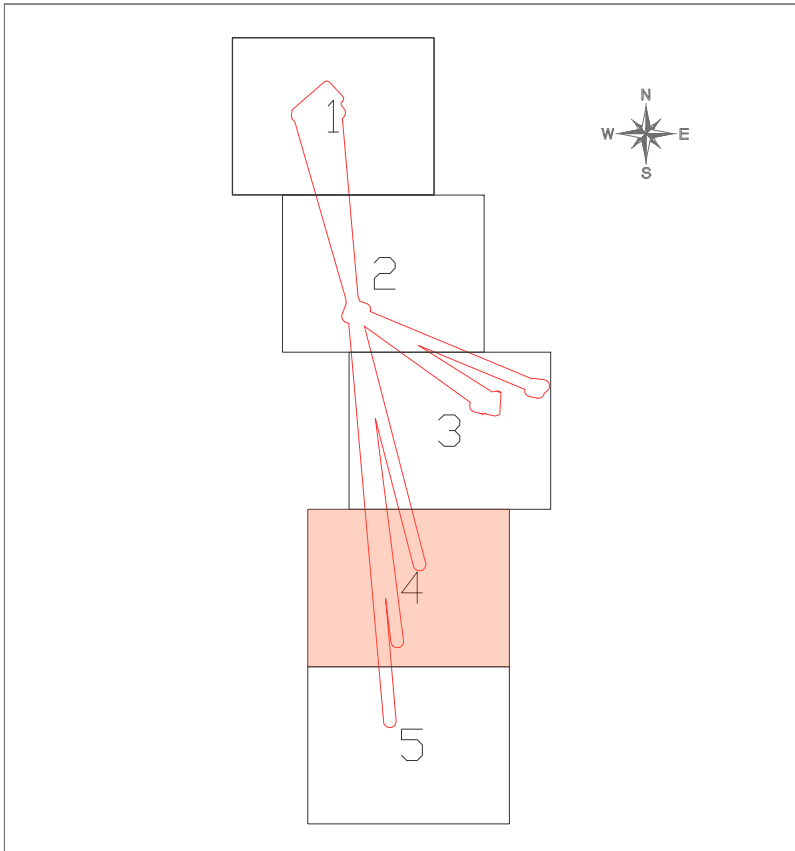




GENERAL



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

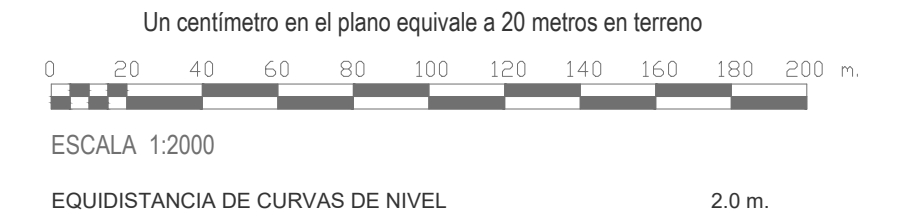
La georreferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarrado horizontal las estaciones permanentes BOGA y BOTG, mientras que para el vertical se usó el vértice 4-BOT de la red MAGNA - SIRGAS,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

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84 EPOCA IGAC 2018.0				COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011		ALTURA GEOMÉTRICA EDIM2008		ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN	
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	NOTES	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m)	PRECISIÓN (m)	ELEVACIÓN (m)	PRECISIÓN (m)
BOGA	4°38'18.25771" N	74°47'51.8607" W	2609.779		10496.764	99732.226	2583.558	N/A	N/A	N/A
BOTG	4°38'18.26878" N	74°47'51.8607" W	2576.232		10492.162	99622.363	2546.027	N/A	N/A	N/A
4-BOT	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A	N/A	2575.363	

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' 49.730" N 74° 08' 47.730" W 109320.965 m 92334.679 m 1.00039960 2500 m s.n.m.

ESCALA GRÁFICA



FACTIBILIDAD

REFERENCIA: BASE-IGU-1630-2020.dwg	PLANCHA No. FAGTPG59
ARCHIVO CAD: FAGTPG33	DE 67
ARCHIVO LAYOUT: FAGTPG59	CONSECUTIVO: 200
FECHA TERMINACIÓN DE OBRA: ENERO DE 2022	
FECHA ELABORACIÓN PLANO: 29/04/2021	



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.



DIRECTOR CONSULTORIA:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mot.: 01193-12224
ESPECIALISTA GEOTECNIA:
ING. MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS
Mot.: 152020883488YO

INTERVENTORIA
Ardanuy
IVICSA
INGENIEROS CONSULTORES
CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mot.: 25202-128453-CND
ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
OSCAR RAMÍREZ PARRA
Mot.: 25202-75147-CND

SUPERVISOR IDU:
MARIA CONSTANZA GARCIA ALCASTRO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES	
I. Emisión Original	29/04/2021
II. Observaciones Interventoria	02/08/2021
III. Observaciones ISC-C4-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:
ESCALA:

1:2000