

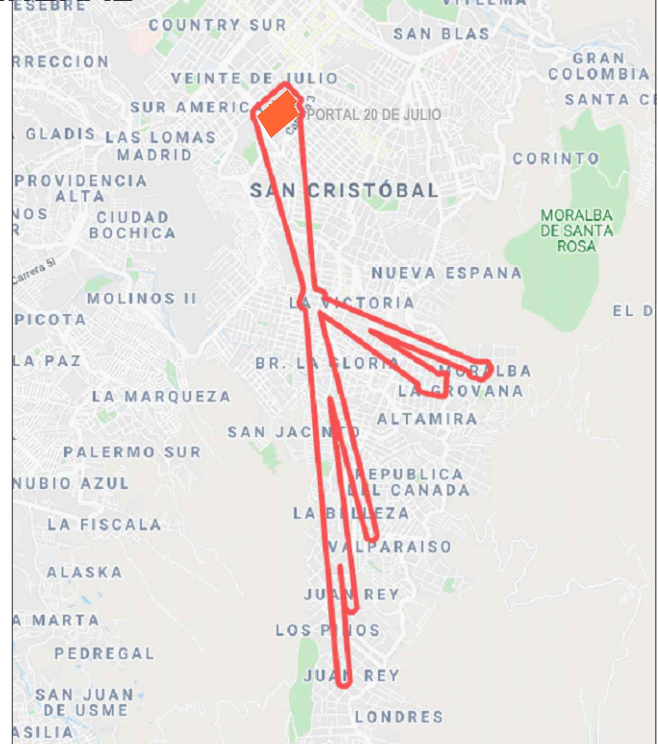
Zona 4

LA VICTORIA

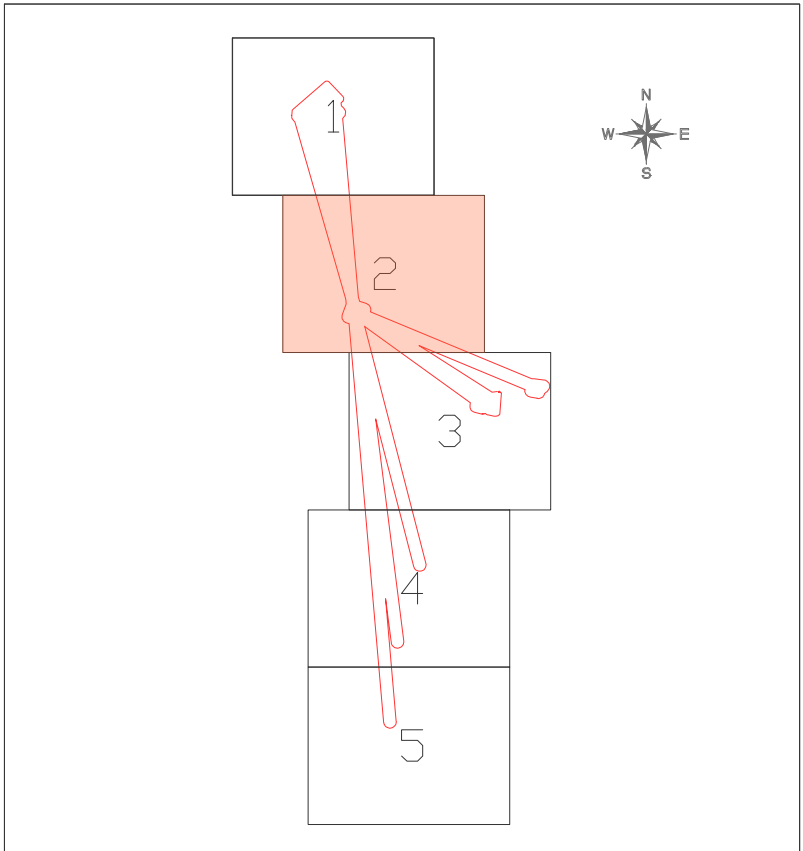
Zona 6

Zona 7

GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

PUNTOS		
Empresas y Servicios Públicos	Moviliario Urbano	Referencias
OTRO DE ALTA TENDENCIA	OTRO DE ALTA TENDENCIA	OTRO DE ALTA TENDENCIA
OTRO DE BAJA TENDENCIA	OTRO DE BAJA TENDENCIA	OTRO DE BAJA TENDENCIA
LÍNEAS		
Cerramientos	Hidrología	Vías
OTRO DE ALTA TENDENCIA	OTRO DE ALTA TENDENCIA	OTRO DE ALTA TENDENCIA
OTRO DE BAJA TENDENCIA	OTRO DE BAJA TENDENCIA	OTRO DE BAJA TENDENCIA
SUPERFICIES		
OTRO DE ALTA TENDENCIA	OTRO DE ALTA TENDENCIA	OTRO DE ALTA TENDENCIA
OTRO DE BAJA TENDENCIA	OTRO DE BAJA TENDENCIA	OTRO DE BAJA TENDENCIA

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

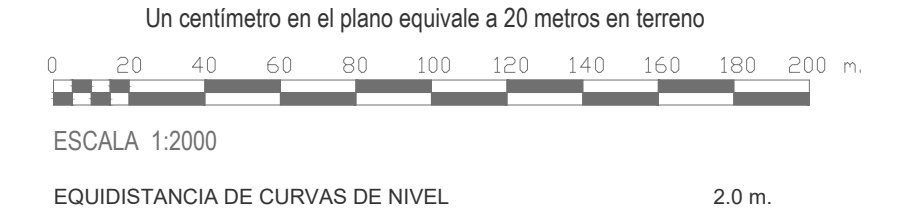
La georeferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarre horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTQ**, mientras que para el vertical se usó el vértice **4-BOT** de la red MAGNA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

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84				COORDENADAS MAGNA-SIRGAS				ALTURA GEOMÉTRICA	ALTURA GEOMÉTRICA
	LATITUD WGS84	LONGITUD WGS84	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	OTRO DE ALTA TENDENCIA	LATITUD MAGNA-SIRGAS	LONGITUD MAGNA-SIRGAS	ALTURA ELIPSOIDAL MAGNA-SIRGAS	OTRO DE ALTA TENDENCIA	OTRO DE ALTA TENDENCIA	OTRO DE ALTA TENDENCIA
BOGA	4°38'19.3271"N	74°41'41.8867"W	2629.779	OTRO DE ALTA TENDENCIA	4°38'19.3271"N	74°41'41.8867"W	2629.779	OTRO DE ALTA TENDENCIA	OTRO DE ALTA TENDENCIA	OTRO DE ALTA TENDENCIA
BOTQ	4°38'19.3271"N	74°41'41.8867"W	2629.779	OTRO DE ALTA TENDENCIA	4°38'19.3271"N	74°41'41.8867"W	2629.779	OTRO DE ALTA TENDENCIA	OTRO DE ALTA TENDENCIA	OTRO DE ALTA TENDENCIA
4-BOT	N/A	N/A	N/A	OTRO DE ALTA TENDENCIA	N/A	N/A	N/A	OTRO DE ALTA TENDENCIA	OTRO DE ALTA TENDENCIA	OTRO DE ALTA TENDENCIA

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 74° 08' 47.730" W
Falso Norte	109320.965 m
Falso Este	92334.679 m
Factor de Escala	1.00039980
Plano de Proyección	2550 m.s.n.m.

ESCALA GRÁFICA



ESCALA 1:2000

EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL 2.0 m.

FACTIBILIDAD

REFERENCIA: BASE-IGU-1630-2020.dwg	PLANCHA No. FAGTPG36
ARCHIVO CAD: FAGTPG25	DE 67
ARCHIVO LAYOUT: FAGTPG36	CONSECUTIVO: 177
FECHA TERMINACIÓN DE OBRA: ENERO DE 2022	



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:
CONSORCIO CS
CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mot.: 01193-1224
ESPECIALISTA GEOTECNIA:
ING. MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS
Mot.: 152020883488YO

INTERVENTORIA
Ardanuy
IVICSA
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 ALCASTOR
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES	
I	Emisión Original
II	Observaciones Interventoria
III	Observaciones ISC-CAI-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 GEOTÉCNICA LOCAL
LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL
ESCALA: 1:2000