

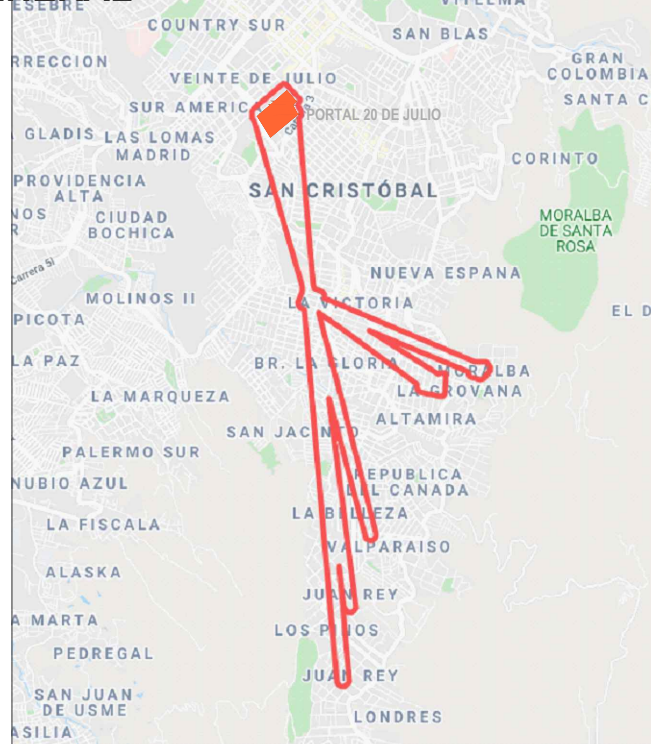
Zona 4

LA VICTORIA

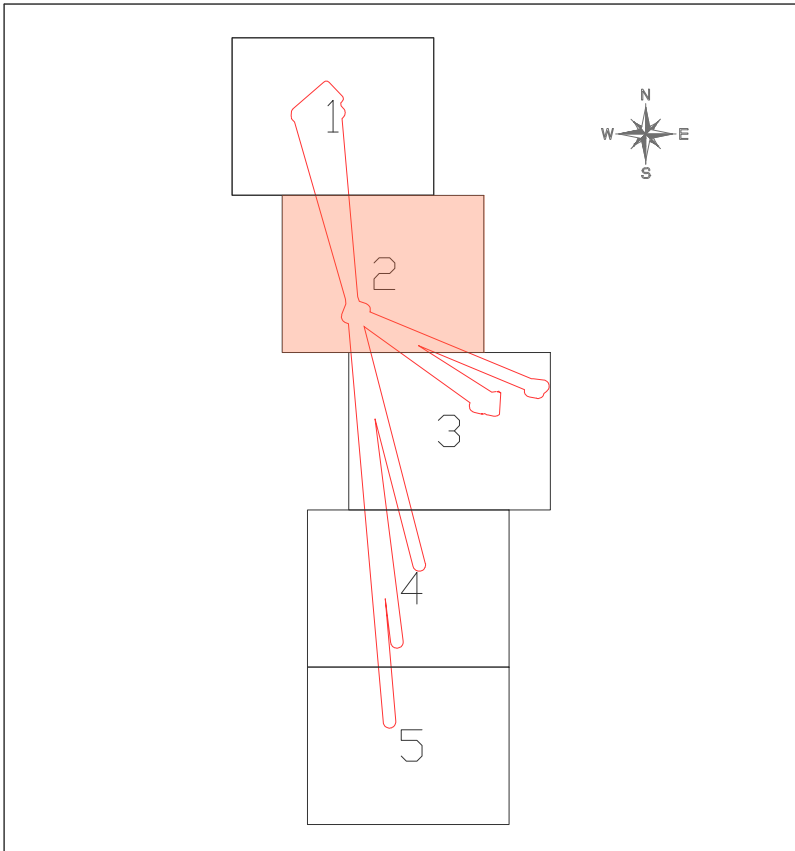
Zona 6

Zona 7

GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

PUNTOS			
Empresas y Servicios Públicos	Moviliario Urbano	Referencias	Vegetación
EMPRESA PÚBLICA	MOBILIARIO URBANO	REFERENCIA	VEGETACIÓN
TERRENO DE CONSERVACIÓN	CANCHALES	DELIMITACIÓN	ÁRBOL
LÍNEAS			
Cerramientos	Hidrología	Vías	
CERRAMIENTO	HIDROLOGÍA	VÍA	CALZADA EN PROYECTO
CURVA DE NIVEL	SERVICIOS	VÍA DE ALTA TENSIÓN	DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES
CURVA DE NIVEL SECUNDARIA	VÍAS	LÍMITE DE PROYECTO	DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES
SUPERFICIES			
CALZADA EN PROYECTO	CONSTRUCCIÓN	SUPERFICIE DE AGUA	ESTACA
FONDO DE CANAL	FONDO DE CANAL	PORTAL	PUENTE
BORDE DE AGUA	ZONA VERDE		

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 **BOTO**, 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 GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m)	ELEVACIÓN (m)
BOGA	4°38'19.32721"N	74°4'14.81867"W	2629.779	104696.704	99732.255	N/A
BOTO	4°38'19.38678"N	74°4'13.38286"W	2576.232	104696.704	99622.345	N/A
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	25.75.783

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	92334.879 m
Factor de Escala	1.00039980
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

REFERENCIA: BASE-IGU-1630-2020.dwg	PLANCHA No. FAGTPG61
ARCHIVO CAD: FAGTPG61	DE 67
ARCHIVO LAYOUT: FAGTPG61	CONSECUTIVO: 202
FECHA TERMINACIÓN DE OBRA: ENERO DE 2022	
FECHA ELABORACIÓN PLANO: 29/04/2021	



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:



DIRECTOR CONSULTORIA:

ING.MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mot.: 01193-1224
ESPECIALISTA GEOTECNIA:
ING.MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS
Mot.:15202088348BYO

INTERVENTORIA



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-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:

ZONIFICACIÓN GEOTÉCNICA LOCAL

LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL

ESCALA: 1:2000