

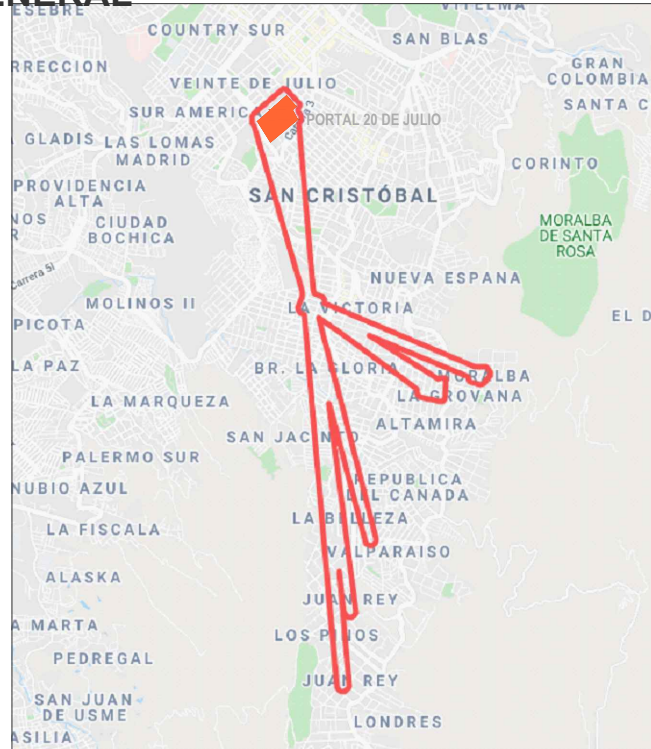
Zona 4

LA VICTORIA

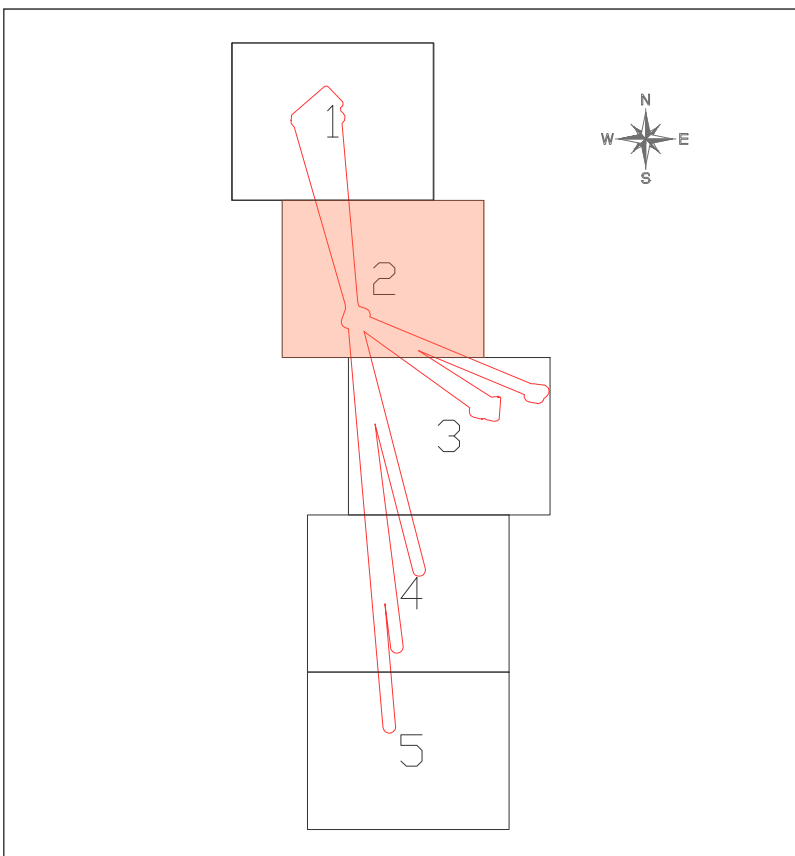
Zona 6

Zona 7

GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

PUNTOS			
Empresas y Servicios Públicos	Moviliario Urbano	Referencias	Vegetación
TORRE DE ALTA TENSION	CANCHA	DELTOS	ARBOL
TORRE DE COMUNICACION			
LÍNEAS			
Cerramientos	Hidrología	Vías	
FARMACIO	BUNDE CANAL	CALLEJA DE	CALLEJA DE
CURVAS DE NIVEL	RED ALTA TENSION	APARTE DE CALZADA	SEPARACION ENTRE CALZADA
CURVAS DE NIVEL	VARIAS	SEPARACION ENTRE CALZADA	SEPARACION ENTRE CALZADA
SUPERFICIES			
CALLEJA DE	CONCRETO	CEMENTO DE AGUA	ESTACAS
FARMACIO	FARMACIO	FARMACIO	FARMACIO
FARMACIO	FARMACIO	FARMACIO	FARMACIO

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 amarrado 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 EGM2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	NOTES	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m)	ELEVACIÓN (m)		
BOGA	4°38'15.2171"N	74°4'17.8186"W	2629.779		104696.704	99732.251	2588.558	N/A		
4-BOT	4°38'15.2171"N	74°4'17.8186"W	2576.235		104696.704	99732.251	2588.558	N/A		
4-BOT	N/A	N/A	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

REFERENCIAL: BASE-IGU-1630-2020.dwg	PLANCHA No. FAGTPG22
ARCHIVO CAD: FAGTPG16	DE 67
ARCHIVO LAYOUT: FAGTPG22	CONSECUTIVO: 163
FECHA TERMINACIÓN DE OBRA: ENERO DE 2022	
FECHA ELABORACION PLANO: 29/04/2021	



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 ALCASTRO
DIRECCION 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
02/06/2021
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