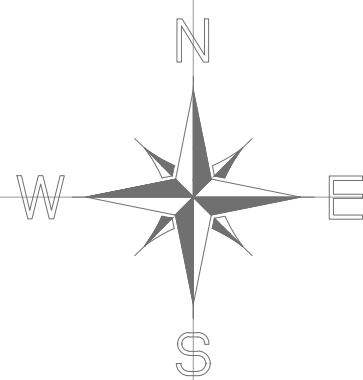
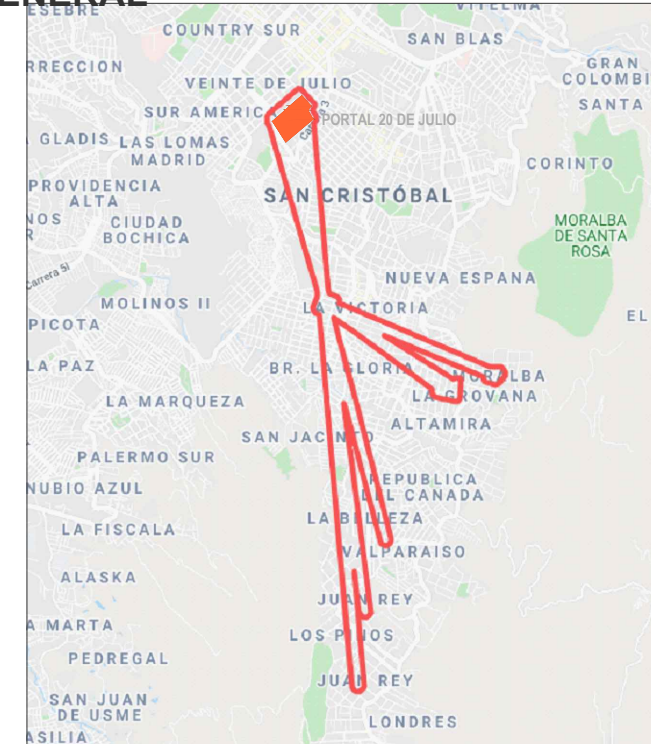


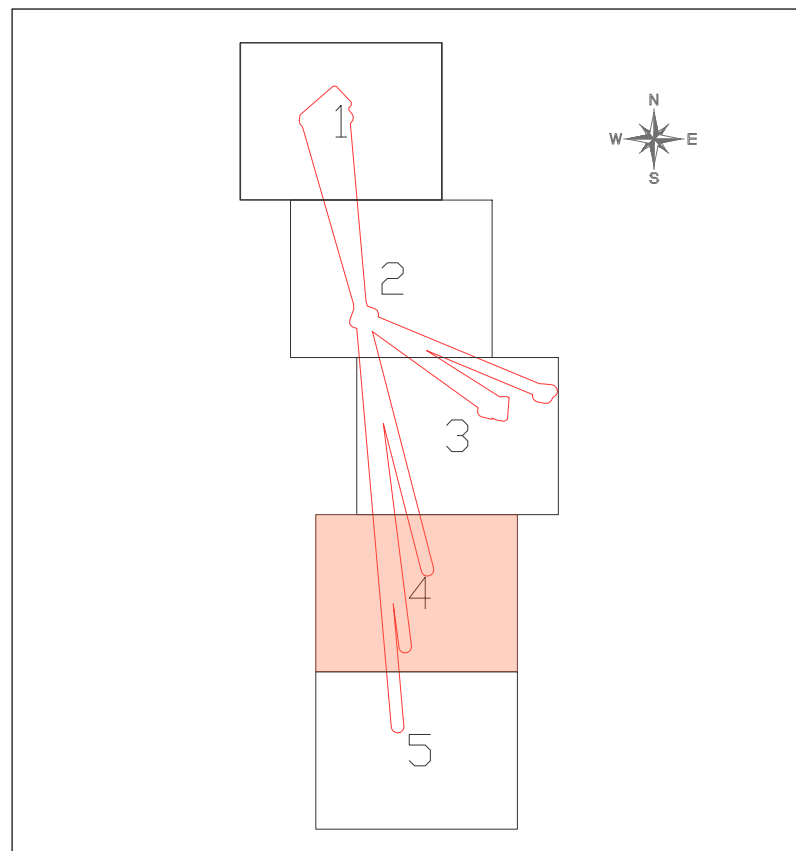
ZONA DE JUAN REY



GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

PUNTOS			
Empresas y Servicios Públicos	Moviliario Urbano	Referencias	Vegetación
Límite de Afectación	Camión	Cauce	Bosque
Límite de Afectación			
LÍNEAS			
Cerramientos	Hidrología	Vías	
Fiancamento	Bordo Canal	Calzada Vía	Aterrizaje de Avión
Fiancamento		Separación entre Calzadas	Separación entre Calzadas
Curvas de Nivel	Servicios	Vías	
Nivel	Red de Alcantarillado	Límite Proyecto	
Regularidad			
SUPERFICIES			
Calzada Vía	Construcción	Césped de Agua	Estación
Fiancamento	Fiancamento	Puente	Puente
Fiancamento	Fiancamento		
Fiancamento	Fiancamento		

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 **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 CARTESIANAS BOGOTÁ 2011				ALTURA GEOMÉTRICA	ALTURA GEOMÉTRICA
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m)	ELEVACIÓN (m)	NIVEL DE PRECISIÓN	NIVEL DE PRECISIÓN
BOGA	4°38'19.21771"N	74°41'43.8607"W	2629.779	2629.779	10496.764	99732.251	2583.558	2583.558	N/A	N/A
BOTG	4°38'19.21771"N	74°41'43.8607"W	2576.732	2576.732	10496.764	99732.251	2583.558	2583.558	N/A	N/A
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2576.783	N/A	2576.783

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

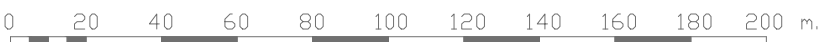
COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS

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

20 m.

FACTIBILIDAD

ZONIFICACIÓN GEOTÉCNICA LOCAL

REFERENCIAL: BASE-IGU-1630-2020.dwg

PLANCHA No.

DE

67

CONSECUTIVO:

204

LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL

ESCALA: 1:2000

FECHA ELABORACIÓN PLANO: 29/04/2021

"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."

PROYECTO:

FECHA:

29/04/2021

02/08/2021

18/10/2021

MODIFICACIONES

I. Emisión Original

II. Observaciones Interventoría

III. Observaciones ISC-CAI-P1580-434 Respuesta 3 productos factibilidad Ajustados - Observaciones IDU

IV.

V.

VII.

VIII.

SUPERVISOR IDU:

MARIA CONSTANZA GARCIA ALCANTAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:

OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ

Met.:25202-12345-3-OND

ESPECIALISTA INTERVENTORÍA:

OSCAR RAMÍREZ PARRA

Met.:25202-75147-3-OND

INTERVENTORIA

Ardanuy

IVICSA

INGENIEROS CONSULTORES

CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:

ING.MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ

Met.:01153-12224

ESPECIALISTA GEOTECNIA:

ING.MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SALINAS

Met.:152020883488YO

CONSULTOR:

CONSORCIO CS

City Mayor

Consulting

CONTRATO N° 1630 de 2020



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.