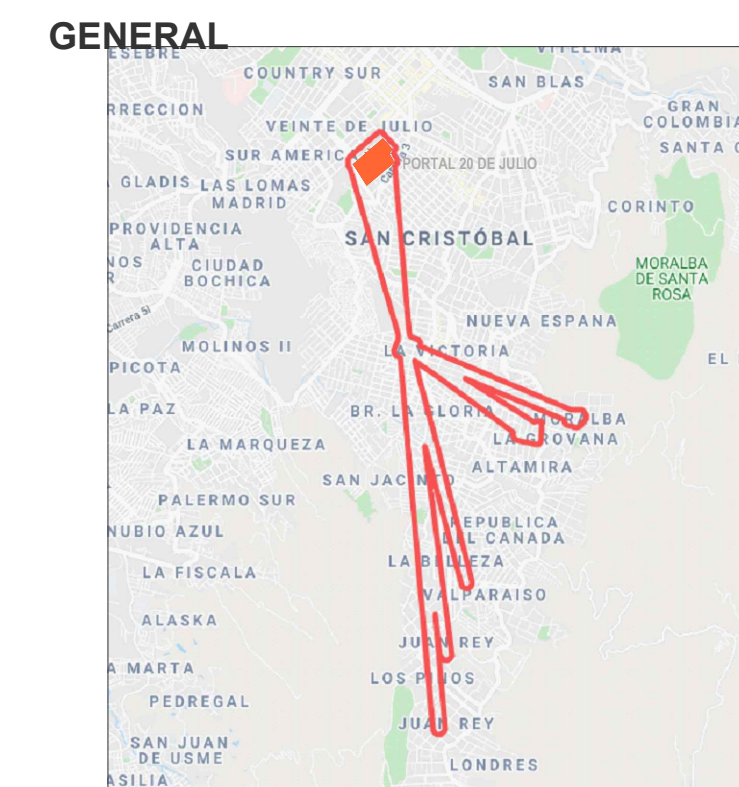


[illegible]

	Serie	LÁZERA ESTRUCTURAL DE ESPINAZO DEMUJADO
	Aur	COMPONENTES TRANSJUGADOS POR EL HOMBRE
	Seip	LÁZERA DE CONTRAPENDIENTE DE ESPINAZO DEMUJADO
	Dipde	LÁZERA DE CONTRAPENDIENTE DE ESCARRA HEDOCCLINAL GUACAM
	Sifp	DESIARRS DE LINEA DE FALLA
	Glo	CONOS Y lobulos de gelitracción
	Fpi	PLANOS DE INUNDACION

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 amarre horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTG**, mientras que para el vertical se usó el vértice **4-BGT** de la red **MAGNA** - SIRGAS, materializado por el Instituto Geográfico "AGUSTÍN CODAZZI" (IGAC); sus coordenadas se describen a continuación:

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84 ÉPOCA IGAC 2018.0			COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS OTOMOTM 2011			ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	ALTITUD WGS84 40m x 50m	LONGITUD WGS84 40m x 50m	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)
	BOGA	4°38'51.357171"N	74°14'47.818657"W	2600.79	104696.764	39732.255	2585.538
BOGT	4°38'24.26878"N	74°15'1.36181"W	2578.32	104689.742	39662.243	2583.607	N/A
BOGT				N/A	N/A	N/A	35.90%

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

2.0 m.

REFERENCIA: BASE=IDU-1630-2020.dwg	PLANCHA No. FAGTPG46 DE 67 CONSECUTIVO:
ARCHIVO CAD: FAGTPG30	
ARCHIVO LAYOUT: FAGTPG46	
FECHA TERMINACIÓN DE OBRA: ENERO DE 2022	
FECHA ELABORACION PLANO: 29/04/2021	187



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.



CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:

ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mat.: 01193-0224
ESPECIALISTA GEOTECNIA:

ING. MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS
Mat.: 152020883488Y0

INTERVENTORIA

Ardanuy



CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OSCAR ÁNDRES RICO GÓMEZ
Mat.:25202-129453-CND

ESPECIALISTA INTERVENTORIA

OSCAR RAMIREZ PARRA
Mat: 25202-75147-CND

SUPERVISOR IDU:

MARIA CONSTANZA GARCIA ALICASTRO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

M O D I F I C A C I O N E S

I	Emisión Original
II	Observaciones Interventoría
III	Observaciones GC-CAN-P1580-434 Respuesta 3 productos factibilidad Ajustados - Observaciones EDU
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 GEOMORFOLÓGICA URBANA

LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL

ECOLÓGICA URBANA

ARCHIVO CAD:
FAGTPG30
ARCHIVO LAYOUT:
FAGTPG46

ESCALA:	FECHA ELABORACION PLANO:
1:2000	29/04/2021