

TERCERO EDICIÓN

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.

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 vertical **4-BGT** de la red MAGNA - SIRGAS, materializado por el Instituto Geográfico *AGUSTÍN CODAZZI (IGAC); sus coordenadas se describen a continuación:

NOME	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84		COORDENADAS MAGNÉTICAS		ALTURA ORTOHIMÉTRICA EGM96	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISÃO
	ÉPOCA IGAC 2018.0		SIRGAS CARTESIANA NA BOGOTÁ 2011			
	LATITUDE WGS84 dd mm ss.S	LONGITUDE WGS84 dd mm ss.S	ALTURA ELIPSOIDAL	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN (m)
BOGA	4°39'21.25771"N	74°07'41.81858"W	2609.79	1046.96/74.2	9972.125	2608.558
BOGOT	4°38'24.26878"N	74°03'41.38286"W	2576.22	104850.742	99622.343	2570.027
4-BGT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.703

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.

Un centímetro en el plano equivale a 5 metros en terreno

10 20 30 40 50

1:500

REFERENCIA: BASE-000-1630-2020	PLANCHAS No. DIETST DE 19
ARCHIVO CAD: DIETST ARCHIVO LAYOUT: DIETST04	
FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022	
CONSECUTIVO:	



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:
CONSORCIO CS


CONSORCIO CS
Caly Mayor S.A.S.  Supering
Colombiana S.A.S.  Supering es una marca registrada de Supering S.A.

CONTRATO N° 1630 de 202

DIRECTOR DE PROYECTO:

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

RESPONSABLE TOPOGRAFIA:

ING. AMALIA NATHALY OTALORA VILLAD
Mat.: 25335-343422-CND

INTERVENTORIA
CONSORCIO ARDANUY-IVICSA

Ardanuy

IVICSA
INGENIEROS CONSULTORES

CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mat.: 25202-129453-CN

RESPONSABLE TOPOGRAFIA:
HENRY NESTOR FERNÁNDEZ GUE
Mat.: 01-11001

SUPERVISOR IDU:

MARÍA CONSTANZA GARCÍA Alicastró

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

I	Emisión original	septiembre 01 de 2021
II	Atención observaciones inventario/s	octubre 05 de 2021
III	Atención a observaciones IDU memorando 20212251714401	noviembre 12 de 2021
IV		
V		
VI		
VII		
VIII		

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

CONTIENE:	
PLANO TOPOGRÁFICO (SECCIONES TRANSVERSALES) ESTUDIOS Y DISEÑOS EJE 1: K0+335.00 - K0+560.00	
LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL	ESCALA: 1:500