

TERMINO EDICAO

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 vértice **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 EPORA ICAC 2018.0		COORDENADAS MAGNA SRGAS CARTEANAS NA BOGOTÁ 2011		ALTURA ORTOMÉTRICA EGC-2009	GEOMETRÍA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 dd mm ss.S*	LONGITUD WGS84 dd mm ss.S*	ALTURA ESPIDUAL	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)
BOGA	4°31'29.25771"N	74°43'41.81865"W	2609.79	1046.96/34	9972.25	2858.55S
BOGI	4°38'24.26878"N	74°43'31.38286"W	2576.22	104850.742	99622.343	2550.027
4-BGT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	25.75, 703

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTA-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 5 metros en terreno



ESCALA 1:500

REFERENCIA:	PLANCHAS No.
-------------	--------------

REFERENCIA:	PLANCHAS No.
-------------	--------------

BASE-III-1630-2020 DIETST

ARCHIVO CAD:	DIETST
DIETST	DE

ARCHIVO LAYOUT:
DIETST02

DIET3102	19
FECHA TERMINACION OBRA:	

ENERO DE 2022	CONSECUTIVO:
---------------	--------------

FECHA ELABORACION PLANO:	CONSECUTIVO:
--------------------------	--------------



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:
CONSORCIO CS


CONSORCIO CS
Caly Mayor Colombia S.A.S. Supering
Asociación de Municipios de Caldas

CONTRATO N° 1630 de 202

DIRECTOR DE PROYECTO:

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

RESPONSABLE TOPOGRAFIA:

ING. AMALIA NATHALY OTALORA VILLAD
Mat.: 25335-34322-CNP

INTERVENTORIA
CONSORCIO ARDANUY-IVICSA

Ardanuy

IVICSA
INGENIEROS CONSULTORES

CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

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

RESPONSABLE TOPOGRAFIA:

HENRY NESTOR FERNÁNDEZ GUERRERO
Mat.: 01-11001

SUPERVISOR IDU:

MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALICASTRO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

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

I	Enviado original
II	Atención observaciones interventoría
III	Atención a observaciones IDU memorando 20212251714401
IV	
V	
VI	
VII	
VIII	

FECHA:

septiembre 01 de 202
octubre 05 de 2021
noviembre 12 de 202

PROYECTO:

"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+050.00 - K0+100.00

LOCALIDAD:
SAN CRISTÓBAL

ESCALA:
1:500