



CONVENCIONES	
●	ARBOL: SIGAU, TRAMO 2, ALT. 2
	AREA INTERVENCIÓN: E, ALTAMIRA, TRAMO 2, ALT. 2
	AREA INFLUENCIA: PILONAS, TRAMO 2, ALT. 2
	AREA INTERVENCIÓN: ESTACIÓN LA VICTORIA

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 aplaneamiento 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		EPOCA IGAC		COORDENADAS MAGNA-SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011		ALTURA ORTOGONAL EGM2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m)	ELEVACIÓN (m)
BOGA	4°38'15.52721"N	74°47'43.8626"W	2669.779	104626.764	99732.255	2583.558	N/A	N/A
BOTO	4°38'15.36658"N	74°47'38.2865"W	2576.235	104616.762	99632.345	2550.007	N/A	N/A
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	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: 92334.579 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



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:

CONTRATO IDU N° 1630 de 2020

DIRECTOR DE PROYECTO:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mot.: 01193-0224
RESPONSABLE FORESTAL:
ING. BRIAN LEANDRO TORRES CLAVIJO
Mot.: 25266-352049 CND

INTERVENTORIA
Ardanuy

CONTRATO IDU N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mot.: 25202-129453-CND
RESPONSABLE FORESTAL:
EDGAR LOPEZ GONZALES
Mot.: 03000-02945

SUPERVISOR IDU:
MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTOR
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES	
I. EMISIÓN ORIGINAL?	28-06-2021
II. OBSERVACIONES INTERVENTORIA	24-08-2021
III.	
IV.	
V.	
VI.	
VII.	
VIII.	

FECHA:
28-06-2021
24-08-2021

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

CONTIENE:

ARBOL: SIGAU
AREA INTERVENCIÓN
TRAMO 2 ALTERNATIVA 5

REFERENCIAL:
BAG-94-20-1830-2020.dwg
ARCHIVO CAD:
FAAMF008
ARCHIVO LAYOUT:
FAAMF022
FECHA TERMINACIÓN OBRA:
ENERO DE 2022

PLANCHA No.
FAAMF022
DE
52
CONSECUTIVO:
495

LOCALIDAD:
San Cristóbal

ESCALA:
1:500

FECHA ELABORACIÓN PLANO:
JUNIO DE 2021