



- CONVENCIONES:**
- BORDE ELEMENTO ESTRUCTURAL
 - - - EJE
 - - - PROYECCION COLUMNAS
- NOTAS:**
- VERIFICAR MEDIDAS NIVELES Y DETALLES CON PLANOS ARQUITECTÓNICOS.
 - TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN cm. A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.

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 amarrado horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOGO**, 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 UTM/IGAC			COORDENADAS MAGNA SIRGAS			ALTURA GEODÉSICA (m)	ALTURA ECOMÉTRICA (m)
	LONGITUD WGS84 (m)	ALTIMETRIA WGS84 (m)	ALTIMETRIA UTM (m)	NORTE	ESTE	ELEVACION (m)		
BOGA	4°38'19.2271"N	74°42'47.81867"W	2609.779	104606.364	99732.205	2583.558	N/A	N/A
BOGO	4°38'24.28878"N	74°43'13.38787"W	2576.232	104802.742	99622.343	2502.027	N/A	N/A
4-BGT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783	N/A

INFORMACIÓN DE REFERENCIA
 COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
 MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-2011

Sistema de Referencia Elipsoides	MAGNA - SIRGAS CRS80 + WGS84
Proyección Geográfica	Transversal Mercator
Coordenadas Geográficas	4° 40' 49.750" N 74° 08' 47.750" W
Falso Norte	109320.965 m
Falso Este	92334.879 m
Factor de Escala	1.00039980
Plano de Proyección	2500 m.s.n.m.



CONSULTOR:
 INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
 Alcaldía Mayor Bogotá D.C.

DIRECTOR CONSULTORIA:
 ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ
 Mat.: 01193-0224

ESPECIALISTA:
 ING. JÓRGE A. PADILLA ROMERO
 Mat.: 25202-05788 CND.

INTERVENTORIA
Ardanuy
IVICSA
 INGENIEROS CONSULTORES

CONTRATO: IDU N°1673 de 2020

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

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
 ING. ALIRIO SOACHA SÁNCHEZ
 Mat.: 25202-122819 CND

SUPERVISOR IDU: MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES		FECHA:
I	COMENTARIOS INTERVENTORIA SEGUN DOCUMENTO ISC-CAI-P1580 210	28-05-2021
II	COMENTARIOS INTERVENTORIA SEGUN DOCUMENTO ISC-CAI-P1580 294	28-06-2021
III	COMENTARIOS INTERVENTORIA - IDU ISC-CAI-P1580-434	18-10-2021
IV		
V		
VI		
VII		
VIII		

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

CONTIENE: ESTACION 20 DE JULIO
 PROPUESTA P6
 PLANTA DE CUBIERTA

LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL

ESCALA: INDICADAS

FACTIBILIDAD	
REFERENCIA:	PLANCHA No. FAESLN20 DE 86
ARCHIVO CAD:	FAESLN20.dwg
ARCHIVO LAYOUT:	FAESLN20
FECHA TERMINACION OBRA:	ENERO DE 2022
FECHA ELABORACION PLANO:	MAYO DE 2021
CONSECUTIVO:	234