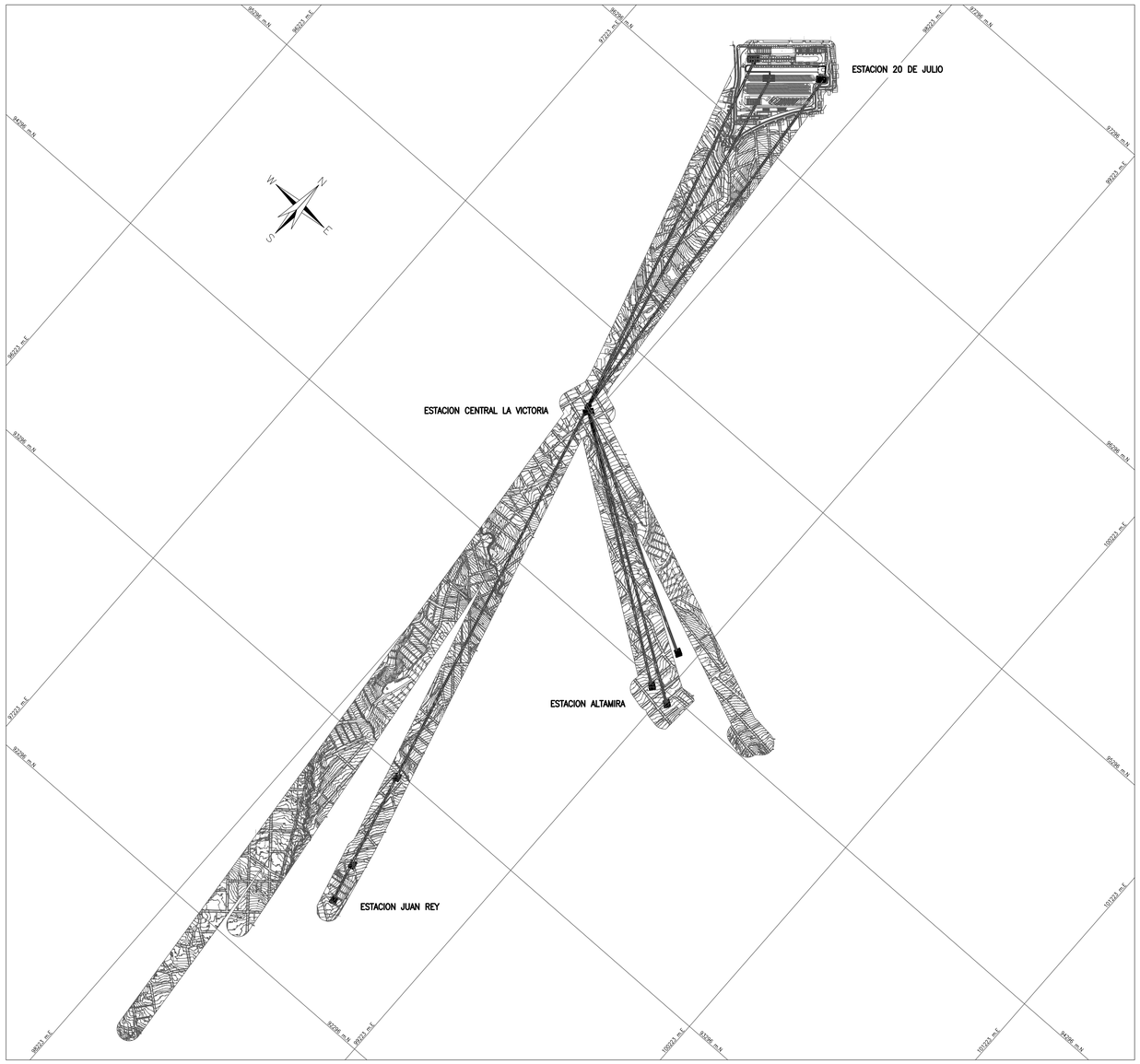

LOCALIZACION GENERAL DEL PROYECTO

ESCALA 1:10000

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 amarre horizontal las estaciones permanentes **BOGA y BOTG**, mientras que para el vertical se uso 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 BOGOTÁ 2011		ALTURA ORTOMÉTRICA EGM2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 dd°mm'ss"	LONGITUD WGS84 dd°mm'ss"	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m)
BOGA	4°38'19.25773"N	74°4'47.8180"W	2609.779	104696.764	99732.255	2583.558	N/A
BOGT	4°38'24.26878"N	74°4'51.3838"W	2576.232	104850.742	99622.343	2550.027	N/A
4-BGT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

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.

FACTIBILIDAD

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor Bogotá D.C.

CONSULTOR:
CONSORCIO CS
Cali y Mayor Colombia S.A.S. — Supering
CONTRATO: IDU N°1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:
Mario Ernesto Vacca Gamez
Firmado digitalmente por Mario Ernesto Vacca Gamez
Fecha: 2021.09.30 00:06:11 -05'00'
ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mat.: 01193-0224

ESPECIALISTA:
JORGE ALBERTO PADILLA ROMERO
Firmado digitalmente por JORGE ALBERTO PADILLA ROMERO
Fecha: 2021.09.29 11:00:53 -05'00'
ING. JORGE A. PADILLA ROMERO
Mat.: 25202-05788 CND.

INTERVENTORIA
Ardanuy
IVICSA INGENIEROS CONSULTORES
CONTRATO: IDU N°1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
OSCAR ANDRES RICO GOMEZ
ING. OSCAR ÁNDRES RICO GÓMEZ
Mat.:25202-129453 CND

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

SUPERVISOR IDU:
MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALICASTRO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

	M O D I F I C A C I O N E S	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		
IV		
V		
VI		
VII		
VIII		

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

CONTIENE:
LOCALIZACION GENERAL DEL PROYECTO

LOCALIDAD: 4 - SAN CRISTOBÁL, BOGOTÁ D.C.
ESCALA: INDICADAS

REFERENCIA: BASE-IDU-1630-2020
ARCHIVO CAD: FAESLP01.dwg
ARCHIVO LAYOUT: FAESLP01
FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022
FECHA ELABORACION PLANO: JUNIO DE 2021

PLANCHA No. FAESLP01 DE 86
CONSECUTIVO: 215