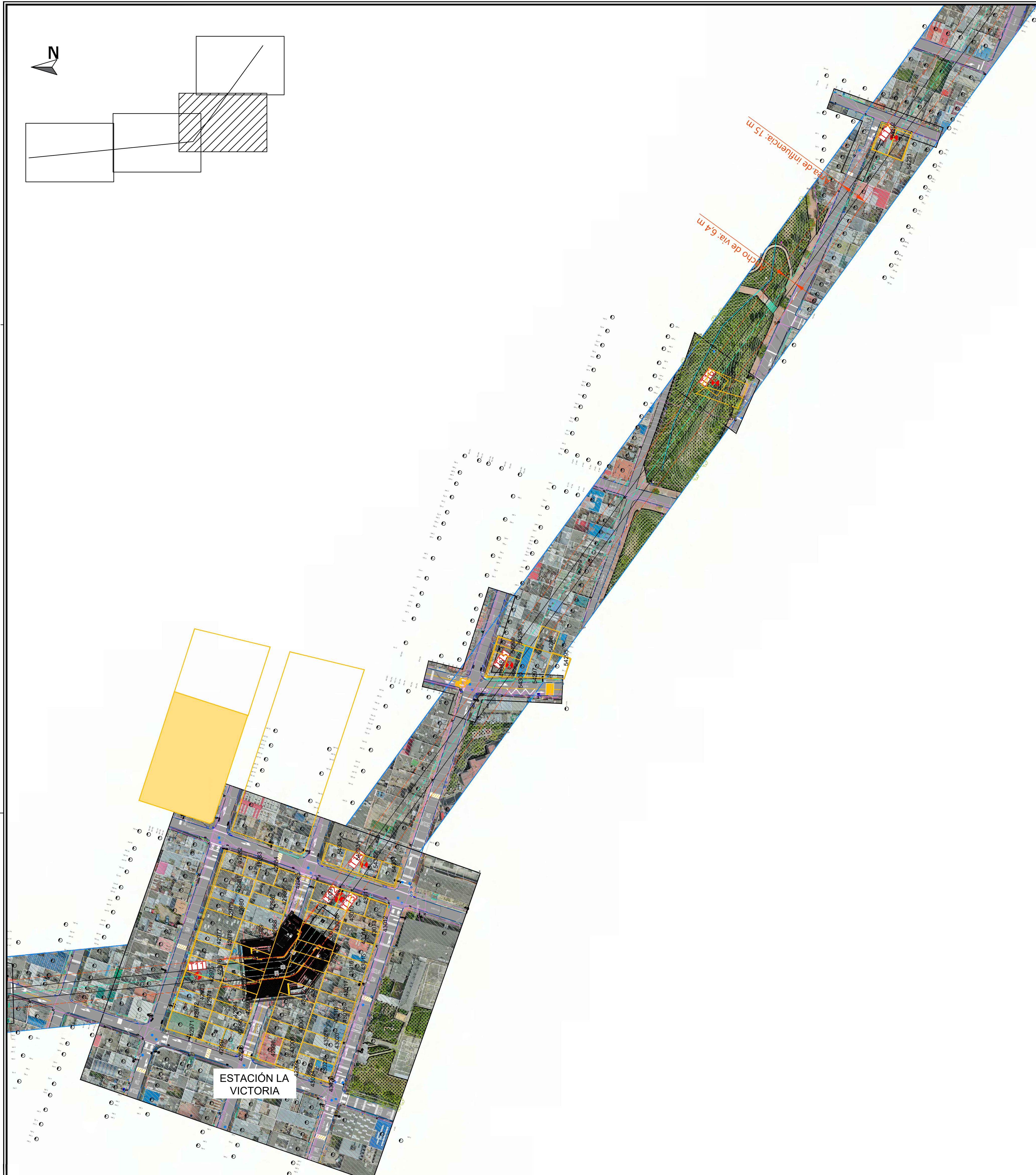




CONVENCIONES

PUNTOS/BLOQUES

Sistema electroneuclítico



SEÑALIZACIÓN

LÍNEAS

Sistema electroneuclítico



SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN

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 georreferenciación 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 **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:

NOMBRE	COORDENADAS GEODÉSICAS WGS84 EPOCA SIAC		COORDENADAS MAGNA SIRGAS		ALTURA GEODÉSICA		ALTURA GEOMÉTRICA	
	LATITUD WGS84	LONGITUD WGS84	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)	NIVEL DE PRECISIÓN
BOGA	4°38'13.25771"N	74°4'42.81869"W	2609.779	104606.764	99732.255	2583.558	N/A	
BOTG	4°38'24.76878"N	74°4'31.38288"W	2576.232	104853.142	99622.348	2550.037	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 - BOGOTÁ-2011

Sistema de Referencia: MAGNA - SIRGAS
Elipsoide: GRS80 = WGS84
Proyección: Transversal Mercator
Coordenadas Geográficas: 74° 08' 47.730" W
Falso Norte: 109320.965 m
Falso Este: 92334.879 m
Factor de Escala: 1.00035850
Plano de Proyección: 2550 m.s.n.m.

ESCALA GRÁFICA

Un centímetro en el plano equivale a 10 metros en terreno

DISEÑO

REFERENCIA: BASE-DU-1530-2020.dwg

PLANCHA No. DUEMPL03

DE 18

CONSECUTIVO:

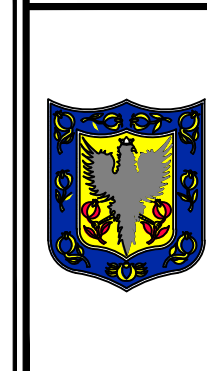
FECHA DISEÑO: ENERO DE 2022

FECHA ELABORACIÓN PLANO: OCTUBRE 2021

CONTIENE: PLANTA DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA

LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL

ESCALA: 1/1.000

 INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:
 CONSORCIO CS
CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mot.: 01193-0224

ESPECIALISTA:
ING. MARC PASTOR VILANOVA
Mot.: LE-2962 de 2021

INTERVENTORIA
 Ardanuy
CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
ÓSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mot.: 23202-129453-CD

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
LUIS ÁNGEL LOZANO BERRÍE
Mot.: LE-2958 de 2021

SUPERVISOR IDU:
MARÍA CONSTANZA CÁRCIA ALCÁSTRO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES	
I. EMISIÓN ORIGINAL	08-SEP-21
II. ATENCIÓN A OBSERVACIONES DE INTERVENTORIA	23-SEP-21
III.	
IV.	
V.	
VI.	
VII.	
VIII.	

FECHA:
08-SEP-21
23-SEP-21

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

CONTIENE: PLANTA DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA