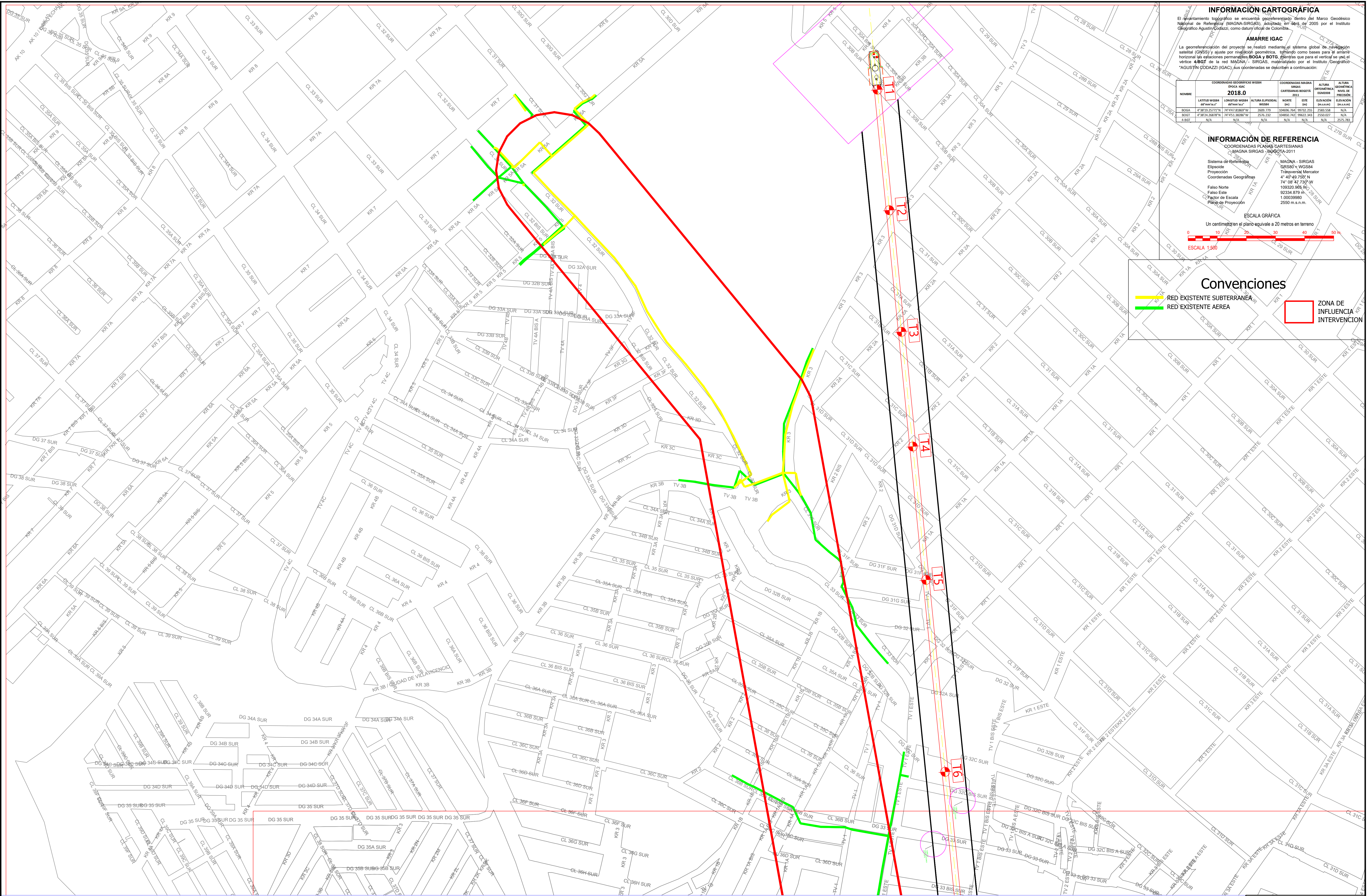




INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA
El levantamiento topográfico se encuentra georeferenciado dentro del Marco Geodésico Nacional de Referencia (MAGNA-SIRGAS), adoptado en 2005 por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, como datum oficial de Colombia.

AMARRE IGAC
La georeferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación por satélite (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarrado horizontal las estaciones permanentes BOGA y BOTQ, referidas que para el vertical se usó el vértice 480T de la red MAGNA-SIRGAS, materializado por el Instituto Geográfico "AGUSTÍN CODAZZI" (IGAC), sus coordenadas se describen a continuación:

NOMBRE	COORDENADAS GEOMÁTICAS WGS84			COORDENADAS MAGNA CARTESIANAS BOGOTÁ 2011			ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN	ALTURA ORTOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m s.n.m.)		
BOGA	4°38'19.22778"	76°57'18.88889"	2697.779	100006.764	9772.725	2583.508	N/A	N/A
BOTQ	4°38'24.84889"	76°57'33.88889"	2705.732	100055.742	9902.343	2590.007	N/A	N/A
480T	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.283	N/A	N/A

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

Sistema de Referencia
Elipsoide
Proyección
Coordenadas Geográficas
Falso Norte
Factor de Escala
Píxeles de Proyección

MAGNA - SIRGAS
GRS80 = WGS84
Trasformación Meridiano
4° 40' 49.750" N
74° 08' 34.750" W
109320.365 m
92334.879 m
1.00039980
2550 m.s.n.m.

ESCALA GRÁFICA
Un centímetro en el plano equivale a 20 metros en terreno

0 10 20 30 40 50 m

ESCALA 1:500

Convenciones

RED EXISTENTE SUBTERRÁNEA

RED EXISTENTE AEREA

ZONA DE INFLUENCIA INTERVENCIÓN

UBICACIÓN GENERAL REDES CLARO TRAMO I ESCALA 1:1500

	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.		CONSULTOR:	DIRECTOR DE PROYECTO:		DIRECTOR DE INTERVENTORIA:	SUPERVISOR IDU:	M O D I F I C A C I O N E S				FECHA:	PROYECTO:	CONTIENE:	REFERENCIA:	PLANCHA No.
				ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mot.: 01193-12224			MARIA CONSTANZA GARCIA ALCASTRO	I. Primera edición	29 octubre 2021							
			RESPONSABLE DE REDES SECAS:			RESPONSABLE REDES SECAS:	DIRECCION TECNICA DE PROYECTOS	II	"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AEREO EN SAN CRISTOBÁL, EN BOGOTÁ D.C."				INVENTARIO_REDES_CLARO TRAMO_I TORRES_01_HASTA_06	ARCHIVO CAD: DIRSRE03 ARCHIVO LAYOUT: DIRSRE23	DIRSRE23	DIRSRE23
								III								
								IV								
								V								
								VI								
								VII								
								VIII								
			CONTRATO N° 1630 de 2020	ING. DIEGO FERNANDO DEVIA N. Mot.: CL 205 - 58181	CONTRATO N° 1673 de 2020	ING. JOSÉ NORBERTO VELANDIA Mot.: 25205-17214							LOCALIDAD:	ESCALA:	FECHA ELABORACION PLANO:	CONSECUTIVO:
													SAN CRISTOBAL	INDICADA	OCTUBRE 2021	