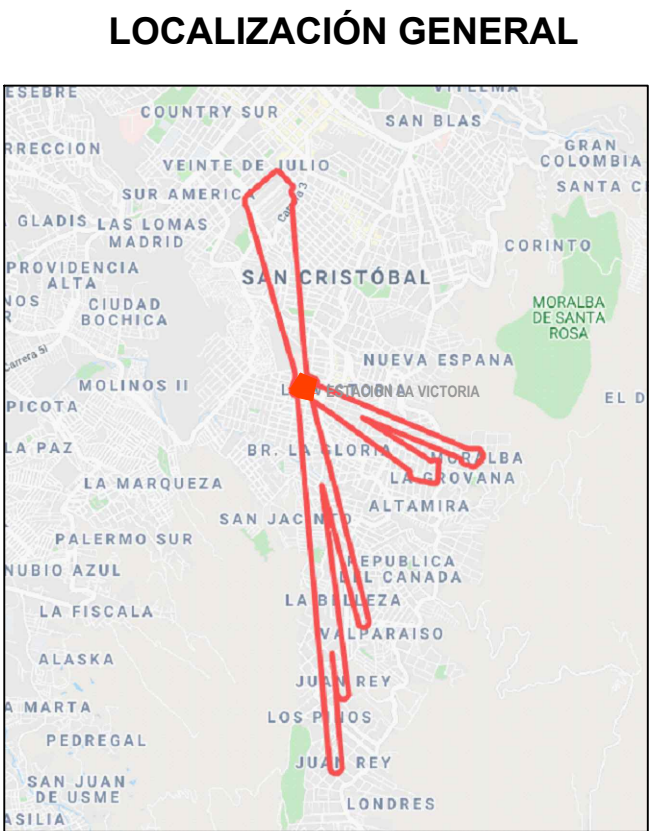




- CONVENCIONES DE DISEÑO**
- Borde de calzada Actual
 - Franja circulación peatonal
 - Franja paisajismo y mobiliario
 - Sentido de flujo
 - Via proyectada
 - Muro proyectado

- CONVENCIONES DE TOPOGRAFIA**
- PUNTOS**
- Empresas y Servicios Públicos
 - Movimiento Urbano
 - Referencias
 - Vegetación
- LÍNEAS**
- Cerramientos
 - Hidrología
 - Vías
 - Curvas de Nivel
 - Servicios
 - Varitas
- SUPERFICIES**
- Calzada
 - Parqueadero
 - Área de Estacionamiento
 - Área de Recreo
 - Área de Esparcimiento
 - Área de Recreación
 - Área de Esparcimiento
 - Área de Recreación

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 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 GEODÉSICAS WGS84				COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011				ALTURA GEODÉSICA	ALTURA GEOMÉTRICA
	LATITUD WGS84	LONGITUD WGS84	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	WGS84	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ELIPSOIDAL	BOGOTÁ 2011	NIVEL DE PRECISIÓN
BOGA	4°38'18.35771"N	74°4'41.81807"W	2629.779	WGS84	104006.704	99732.255	2548.558	N/A	N/A	N/A
BOTG	4°38'18.36012"N	74°4'41.81806"W	2576.232	WGS84	104006.702	99632.245	2550.007	N/A	N/A	N/A
4-BOT	N/A	N/A	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: MAGNA - SIRGAS
Elipsoide: GR880 + 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.

	CONSULTOR:	DIRECTOR DE PROYECTO:	INTERVENTORIA:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA:	SUPERVISOR IDU:	MODIFICACIONES	FECHA:	PROYECTO:	CONTIENE:	REFERENCIAL:	PLANCHA No.
	CONTRATO N° 1630 de 2020	ING. MARIO ERNESTO VASCA GOMEZ	Consortio Ardanuy IVICSA	ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ	ING. MARIA CONSTANZA GARCIA ALCASTRO		20/12/2021				
		RESPONSABLE DISEÑO GEOMETRICO:		RESPONSABLE DISEÑO GEOMETRICO:			04/02/2022			ARCHIVO CAD: DVDGCE01	DE
										ARCHIVO LAYOUT: DVDGCE04	69
										FECHA DISEÑO: ENERO DEL 2022	CONSECUTIVO:
										LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL	
										ESCALA: 1:250	
										FECHA ELABORACION PLANO: ENERO DE 2022	