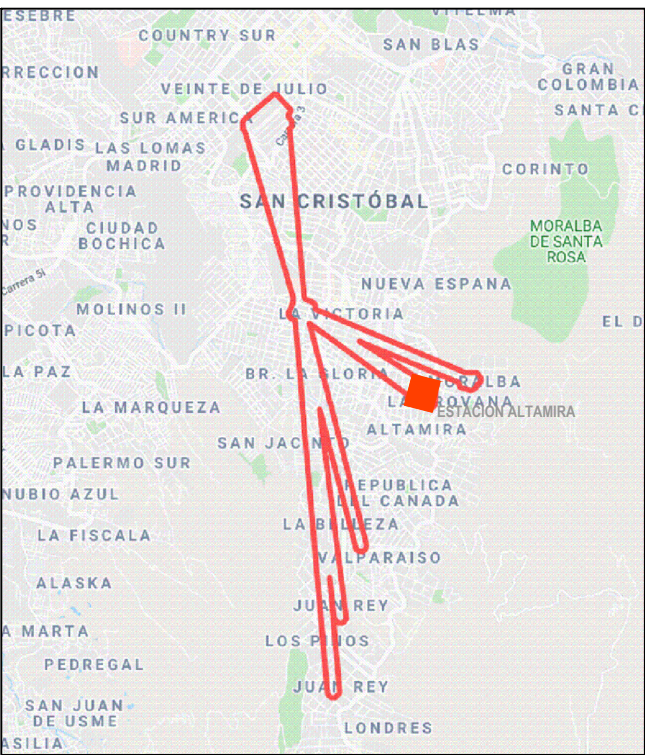


LOCALIZACIÓN GENERAL



CONVENCIONES DE DISEÑO

- Borde de calzada Existente
Franja circulación peatonal
Franja paisajismo y mobiliario
Sentido de flujo
Via proyectada
Muro proyectado

CONVENCIONES DE TOPOGRAFIA

PUNTOS

Empresas y Servicios Públicos
Moviliario Urbano
Referencias
Vegetación

LÍNEAS

Corrimientos
Hidrología
Visa
Curvas de Nivel
Servicios
Varitas
SUPERFICIES

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 BOTO, 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 GEOGRÁFICAS WGS84				COORDENADAS MAGNA				ALTURA	ALTURA
	LATITUD WGS84 44° 00' 00" N	LONGITUD WGS84 74° 00' 00" W	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	GRS80	LATITUD MAGNA 44° 00' 00" N	LONGITUD MAGNA 74° 00' 00" W	ALTURA ELIPSOIDAL MAGNA	GRS80	GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN	GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
BOGA	4° 38' 18.2377" N	74° 04' 13.8807" W	2629.779	10586.704	99732.255	2683.538	N/A			
BOTO	4° 38' 18.1887" N	74° 03' 13.8807" W	2576.322	10586.704	99622.843	2500.077	N/A			
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2576.783		

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-2011

Sistema de Referencia
Elipsoide
Proyección
Coordenadas Geográficas
Falso Norte
Falso Este
Factor de Escala
Plano de Proyección

MAGNA - SIRGAS
GRS80 = WGS84
Transversal Mercator
4° 40' 46.750" N
74° 08' 47.730" W
108320.965 m
92334.879 m
1,00039980
2550 m.s.n.m.

DISEÑO

REFERENCIA:
BASE-IDU-1630-2020
ARCHIVO CAD:
DVGCE02
ARCHIVO LAYOUT:
DVGCE228
FECHA DISEÑO:
ENERO DEL 2022
FECHA ELABORACION PLANO:
ENERO DE 2022

PLANCHA No.
DVGCE28
DE
69
CONSECUTIVO:



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.



CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR DE PROYECTO:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ
Mó: 01193-0224
RESPONSABLE DISEÑO GEOMÉTRICO:
ING. HENRY V. CRUZ C.
25335-343422-CND

INTERVENTORIA
Consortio Ardanuy IVICSA
Ardanuy
IVICSA
CONTRATO IDU 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mó: 25202-129453-CND
RESPONSABLE DISEÑO GEOMÉTRICO:
ING. IVAN DARIO DUEÑAS B.
25202-268758-CND

SUPERVISOR IDU:
ING. MARIA CONSTANZA GARCIA ALCASTRO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES		FECHA:
I	IMPLEMENTACIÓN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	20/12/2021
II	OBSERVACIONES DE INTERVENTORIA - ISC-CAI-P1580 722	14/01/2022
III	APROBACIÓN DE INTERVENTORIA - ISC-CAI-P1580 802	04/02/2022
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:
PLANO CONDICION ACTUAL
SECCIONES TRANSVERSALES - ALTAMIRA
CALLE 43A SUR

LOCALIDAD:
SAN CRISTÓBAL
ESCALA:
1:100