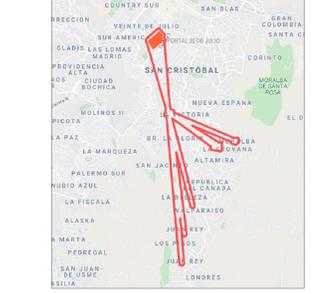
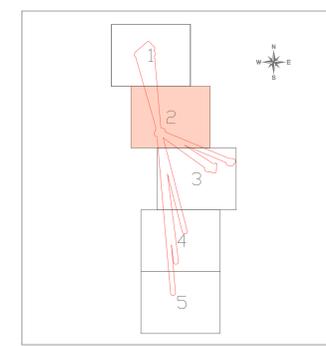


GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

PUNTOS

Empresas y Servicios Públicos	Moviliario Urbano	Referencias	Vegetación
•	•	•	•

LÍNEAS

Caminitos	Hidrología	Vías
•	•	•

CURVAS DE NIVEL

•	•
---	---

SUPERFICIES

•	•	•	•
---	---	---	---

TABLA DE CONVENCIONES ZONIFICACION GEOTECNICA

•	DEPOSITO LADERA	SUELOS DE MEDIANA CAPACIDAD PORTANTE SUSCEPTOS A PROBLEMAS DE ESTABILIDAD DE TALUDES
•	CERROS A	ARENAS COMPACTAS Y RESISTENTES A LA METEORIZACION, EVENTUALES PROBLEMAS DE ESTABILIDAD DE TALUDES
•	CERROS B	ZONAS DE AREOLITA DE MODERADA COMPETENCIA Y SUSCEPTOS A METEORIZACION, PROBLEMAS DE ESTABILIDAD DE TALUDES Y ENGAÑACIONES A CIELO ABIERTO
•	PREDEMONTE B	SUELOS COLUVIALES Y ALUVIALES DE ALTA CAPACIDAD PORTANTE, SENSIBLES A PROBLEMAS DE INESTABILIDAD EN EXCAVACIONES ABERTAS

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 vertice 4-BOT de la red MAGNA - SIRGAS, suministrado por el Instituto Geográfico "AGUSTIN CODAZZI (IGAC); sus coordenadas se describen a continuación:

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84		COORDENADAS MAGNA		ALTURA GEODÉSICA	ALTURA ORTOMÉTRICA
	LATITUD WGS84	LONGITUD WGS84	LATITUD MAGNA	LONGITUD MAGNA		
BOGA	4°39'23.7171"N	74°04'23.8867"W	4°39'23.7171"N	74°04'23.8867"W	2578.253	2578.253
4-BOT	4°38'34.2687"N	74°05'38.7867"W	4°38'34.2687"N	74°05'38.7867"W	2500.027	2578.783

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-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: 92334.879 m
Factor de Escala: 1.00039980
Plano de Proyección: 2500 m.s.n.m.



ESCALA 1:2000
EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL 2.0 m.

FACTIBILIDAD

REFERENCIA: BASE-09-1430-2020.svg	PLANCHA No. FAGTPG32
ARCHIVO CAD: FAGTPG23	DE 67
ARCHIVO LAYOUT: FAGTPG32	CONSECUTIVO: 173
FECHA TERMINACIÓN DE OBRAS: ENERO DE 2022	

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSORSIO CS
CONSORCIO DE CONSULTORIAS S.A.S.

DIRECTOR CONSULTORIA: ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Especialista GEOTECNICA: ING. MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS

Ardanuy
IVICSA INGENIEROS CONSULTORES

DIRECTOR DE INTERVENTORIA: OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Especialista INTERVENTORIA: OSCAR RAMÍREZ PARRA

SUPERVISOR IDU: MARIA CONSTANZA GARCIA ALCATORO
DIRECCION TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES

I	Emisión Original	29/04/2021
II	Observaciones Interventoría	02/08/2021
III	Observaciones ISC-CAL-P1580-434 Respuesta 3 productos factibilidad Ajustados - Observaciones IDU	18/10/2021
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: ZONIFICACIÓN GEOTECNICA
LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL
ESCALA: 1:2000