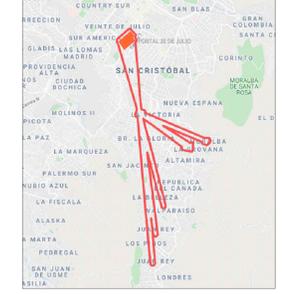
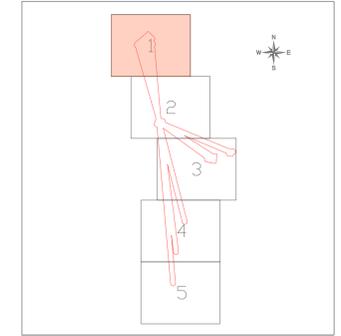


GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

PUNTOS

- Empresas y Servicios Públicos: Símbolos para agua, gas, etc.
- Movimiento Urbano: Símbolos para edificios, etc.
- Referencias: Símbolos para hitos, etc.
- Vegetación: Símbolos para diferentes tipos de plantas.

LÍNEAS

- Cerriamientos: Líneas para muros, etc.
- Curvas de Nivel: Líneas para alturas de 750m, etc.
- Hidrología: Líneas para ríos, etc.
- Servicios: Líneas para redes de agua, etc.
- Vías: Líneas para carreteras, etc.

SUPERFICIES

- Deposito Ladera: Patrón de líneas para laderas.
- Cerros A, B: Patrones para diferentes tipos de cerros.
- Pedemonte B: Patrón para zonas de transición.

TABLA DE CONVENCIONES ZONIFICACION GEOTECNICA

DEPOSITO LADERA	SUELOS DE MEDIANA CAPACIDAD PORTANTE SUBSISTEMAS Y PROBLEMAS DE ESTABILIDAD DE TALUDES
CERROS A	ARENAS Y CONCRETOS Y RESISTENCIA A LA METEORIZACION, EVENTUALES PROBLEMAS DE ESTABILIDAD DE TALUDES
CERROS B	TIPO DE AROLLADA DE MODERADA COMPETENCIA Y SUSCEPTIBLE A LA METEORIZACION, PROBLEMAS DE ESTABILIDAD DE TALUDES DE ENCIGUACIONES A CIELO ABIERTO
PEDEMONTE B	SUELOS COLUVIALES Y ALUVIALES DE ALTA CAPACIDAD PORTANTE, POCOS PROBLEMAS PRESENTES EN ESTABILIDAD EN ENCAJONAMIENTOS ABIERTOS

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 MANCANA - SIRGAS, establecidas por el Instituto Geográfico "AGUSTIN CODAZZI (IGAC); sus coordenadas se describen a continuación:

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84 (PUNTO IGAC)			COORDENADAS MAGNA CARTESIANAS BOGOTÁ 2011			ALTURA GEODÉSICA	ALTURA QUOTADA
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACION (m s.n.m.)	NIVEL DE PRECISION (m s.n.m.)	
BOGA	4°38'23.2771"N	76°47'28.8877"W	2600.779	124866.561	9972.755	2603.528	N/A	
4-BOT	4°38'24.2629"N	76°47'38.8877"W	2576.232	124860.742	9962.343	2580.037	N/A	

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
100000000 m
92334.879 m
Factor de Escala: 1.00039980
Plano de Proyección: 2500 m.s.n.m.

ESCALA GRÁFICA



FACTIBILIDAD

REFERENCIAL: BARE-00-1630-2020.dwg	PLANCHA No. FAGTPG17
ARCHIVO CAD: FAGTPG14	DE 67
ARCHIVO LAYOUT: FAGTPG17	CONSECUTIVO: 158
FECHA TERMINACIÓN DE OBRAS: ENERO DE 2022	
FECHA ELABORACION PLANO: 29/04/2021	

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor Bogotá D.C.

CONSULTOR:
CONSORCIO CS
CONSTRUYENDO CON CALIDAD

DIRECTOR CONSULTORIA:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mat.: 01193-9224

ESPECIALISTA GEOTECNIA:
ING. MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS
Mat.: 152020863488YO

INTERVENTORIA:
Ardanuy

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mat.: 25202-128453-CND

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
MARIA CONSTANZA GARCIA ALCANTARA

SUPERVISOR IDU:
IVICSA
INGENIEROS CONSULTORES

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS:
OSCAR RAMIREZ PARRA
Mat.: 25202-75147-CND

MODIFICACIONES

I. Emisión Original	29/04/2021
II. Observaciones Interventoria	02/08/2021
III. Observaciones GC-CAI-P1580-434 Respuesta 3 productos factibilidad Ajustada - Observaciones IDU	16/10/2021
IV	
V	
VI	
VII	
VIII	

FECHA: 29/04/2021

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