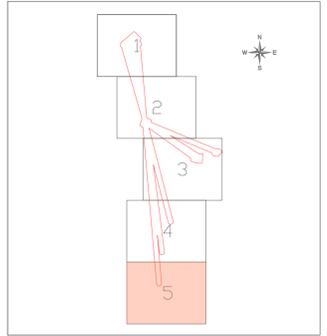


ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

PUNTOS

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

LÍNEAS

- Cerriamientos: Líneas para muros, etc.
- Curvas de Nivel: Líneas para curvas de nivel.
- Hidrología: Líneas para ríos, etc.
- Servicios: Líneas para servicios públicos.
- Vías: Líneas para carreteras, etc.

SUPERFICIES

- Deposito Ladera: Patrón de hachuras para laderas.
- Cerros A/B: Patrones para diferentes tipos de cerros.
- Pedemonte B: Patrón para pedemonte.

TABLA DE CONVENCIONES ZONIFICACION GEOTECNICA

Color	Descripción	Características
Amarelo	DEPOSITO LADERA	SUELOS DE MEDIANA CAPACIDAD PORTANTE. SUBSISTEMAS Y PROBLEMAS DE ESTABILIDAD DE TALUDES.
Verde claro	CERROS A	ARENASAS COMPETENTES Y ACIDENTES A LA METEORIZACION. EVENTUALES PROBLEMAS DE ESTABILIDAD DE TALUDES.
Verde oscuro	CERROS B	UNION DE AREOLITA DE MODERADA COMPETENCIA Y SUBSISTEMAS A METEORIZACION. PROBLEMAS DE ESTABILIDAD DE TALUDES DE ENCAJONADOS A CIELO ABIERTO.
Purpura	PEDEMONTE B	SUELOS COLINALES Y ALIVIALES DE ALTA CAPACIDAD PORTANTE. PROBLEMAS PRESENTAN PROBLEMAS DE INESTABILIDAD EN ENCAJONADOS ABIERTOS.

INFORMACIÓN CARTOGRAFICA

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, establecido por el Instituto Geográfico "AGUSTÍN CODAZZI (IGAC); sus coordenadas se describen a continuación:

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRAFICAS WGS84		COORDENADAS MAGNA		ALTURA ORTOMETRICA (m)	ALTURA GEOMETRICA (m)
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	LATITUD MAGNA (°N)	LONGITUD MAGNA (°W)		
BOGA	4°38'23.7711"N	74°04'31.8887"W	4°38'23.7711"N	74°04'31.8887"W	2578.783	N/A
4-BOT	4°38'24.2687"N	74°04'31.8887"W	4°38'24.2687"N	74°04'31.8887"W	2578.783	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° 47' 49.750" N
74° 04' 47.750" W
Falso Norte: 1000000 m
Falso Este: 92334.879 m
Factor de Escala: 1,00039980
Plano de Proyección: 2500 m s.n.m.

ESCALA GRAFICA



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:
CONSORCIO CS
CONSTRUYENDO CIUDADES S.A.S.

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

ESPECIALISTA GEOTECNICA:
ING. MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS
Tel.: 15202088348BYO

INTERVENTORIA
Ardanuy

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Tel.: 25202-129453-CND

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
MARIA CONSTANZA GARCIA ALCASTRO

SUPERVISOR IDU:
MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS

DIRECCION TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES

Nº	Descripción	Fecha
I	Emisión Original	29/04/2021
II	Observaciones interventoría	02/08/2021
III	Observaciones ISG-CAL-P1580-434 Respuesta 3 productos factibilidad Ajustados - Observaciones IDU	18/10/2021
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

FACTIBILIDAD

REFERENCIAL: BASE-100-1630-2020.png	FLANCHA No. FAGTPG56
ARCHIVO CAD: FAGTPG32	DE 67
ARCHIVO LAYOUT: FAGTPG56	CONSECUTIVO: 197
FECHA TERMINACIÓN DE OBRAS: ENERO DE 2022	
FECHA ELABORACION PLANO: 29/04/2021	