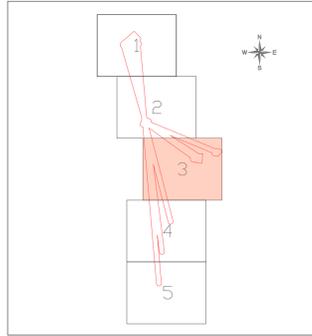




ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

PUNTOS	
Empresas y Servicios Públicos	Movimiento Urbano
Referencias	Vegetación

LÍNEAS	
Carreteras	Hidrología
Curvas de Nivel	Servicios
	Varios

SUPERFICIES	
Calzadas	Comercio
Áreas verdes	Parques
Áreas de agua	Áreas de recreación

TABLA DE CONVENCIONES RESPUESTA SISMICA

DEPOSITO LADERA	ACELERACIÓN HORIZONTAL AD_475+0.28
CERROS A	ACELERACIÓN HORIZONTAL AD_475+0.18
PREDEMONTE	ACELERACIÓN HORIZONTAL AD_475+0.22

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		ALTIMETRIA ORTOMETRICA (M)	ALTIMETRIA GEOMETRICA (M)
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTIMETRIA MAGNA (M)	ALTIMETRIA SIRGAS (M)		
BOGA	4°38'13.25771"N	74°07'31.8607"W	2659.779	2659.779	99733.251	2583.538
BOTO	4°38'24.86877"N	74°07'31.8607"W	2736.133	2736.133	99662.881	2556.077
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-2011

Sistema de Referencia: MAGNA - SIRGAS
Elipsoide: GRS80 = WGS84
Proyección: Transversal Mercator
Coordenadas Geográficas: 4° 38' 13.2577" N, 74° 07' 31.8607" W
Falso Norte: 106320.965 m
Falso Este: 92334.879 m
Factor de Escala: 1.00039980
Plano de Proyección: 2950 m s.n.m.

ESCALA GRÁFICA

Un centímetro en el plano equivale a 20 metros en terreno



EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL: 2.0 m.

FACTIBILIDAD

REFERENCIA: BAKE-020-1430-2020.dwg	PLANCHA No. FAGTPG31
ARCHIVO CAD: FAGTPG22	DE 67
ARCHIVO LAYOUT: FAGTPG31	CONSECUTIVO: 172
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
CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mol.: 01193-9224
ESPECIALISTA GEOTECNIA:
ING. MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS
Mol.: 15202088348BYO

INTERVENTORIA:
Ardanuy
CONTRATO N° 1673 de 2020

IVICSA
INGENIEROS CONSULTORES

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mol.: 25202-129453-CND
ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
MARIA CONSTANZA GARCIA ALCANTARA
OSCAR RAMÍREZ PARRA
Mol.: 25202-75147-CND

SUPERVISOR IDU:
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES	
I.	Emisión Original
II.	Observaciones Interventoría
III.	Observaciones ISC-CAI-1580-434 Respuesta 3 productos factibilidad Ajustados - Observaciones DU
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 DE RESPUESTA SISMICA

LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL

ESCALA: 1:2000