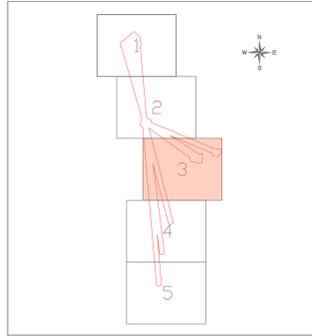


ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

PUNTOS	
Empresas y Servicios Públicos	Moviliario Urbano
Referencias	Vegetación

LÍNEAS	
Cerriamientos	Hidrología
Curvas de Nivel	Servicios
Valías	Vías

SUPERFICIES	
Salvado de Agua	Comercio
Arrozal	Industria
Arrozal	Industria
Arrozal	Industria

TABLA DE CONVENCIONES GEOLOGÍA

Pbq	FORMACIÓN BOGOTÁ	ARCILLOLITAS ABIGARRADAS CON INTERCALACIONES DE ARENISCAS Y ARENISCAS ARCILLOSAS
Pgc	FORMACIÓN CACHO	ARENISCAS LÍTICAS CON NIVEL LUTÍTICO HACIA EL MEDIO
Qca	DEPÓSITO COLUVIAL	DEPÓSITO DE DESLIZAMIENTO DE ARCILLOLITAS
Qrs	FORMACIÓN RÍO SIECHA	GRAVAS FLUVIO-GLACIALES CON INTERCALACIONES DE ARENAS, ARCILLAS
Qra1	RELLENOS ANTRÓPICOS	RELLENOS ANTRÓPICOS

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 georreferenciación 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 BOGA, mientras que para el vertical se usó el vértice 4-BGT de la red MAGNA - SIRGAS, materializado por el Instituto Geográfico "AGUSTÍN CODAZZI" (IGAC), sus coordenadas se describen a continuación:

NOMBRE	COORDENADAS GEODÉSICAS WGS84 EPOCA IGAC			COORDENADAS MAGNA SIRGAS BOGOTÁ			ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRESIÓN		
	LATITUD WGS84 [°N]	LONGITUD WGS84 [°W]	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 [m]	NORTE [m]	ESTE [m]	ELVACIÓN [m s.n.m.]	ELVACIÓN [m s.n.m.]	ELVACIÓN [m s.n.m.]	NIVEL DE PRESIÓN [m s.n.m.]
BOGA	4°38'19.25771"N	74°47'13.8607"W	2629.779	10856.765	99732.225	2583.358	N/A	N/A	N/A
BOGT	4°38'24.26878"N	74°45'39.8287"W	2576.332	10850.342	99622.383	2506.027	N/A	N/A	2576.383
4-BGT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2576.383

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' 47.230" W
Falso Norte: 109320.965 m
Falso Este: 92334.879 m
Factor de Escala: 1.00039960
Plano de Proyección: 2550 m s.n.m.

ESCALA GRÁFICA

Un centímetro en el plano equivale a 20 metros en terreno



ESCALA 1:2000

EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL 2.0 m.

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:
CONSORCIO CS
CONSORCIO CONSULTORES S.A.S.

DIRECTOR CONSULTORIA:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Tel.: 01193-92224

ESPECIALISTA GEOTECNIA:
ING. MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SALINAS
Tel.: 15202088348BYO

INTERVENTORIA
Ardanuy

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

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
MARIA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO

SUPERVISOR IDU:
IVICSA
INGENIEROS CONSULTORES

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS
OSCAR RAMÍREZ PARRA
Tel.: 25202-75147-CND

MODIFICACIONES	
I.	Emisión Original
II.	Observaciones Interventoría
III.	Observaciones ISC-Cali-P1580-434 Respuesta 3 productos factibilidad Ajustados - Observaciones IDU
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 GEOLOGICA
LOCALIDAD:	SAN CRISTÓBAL
ESCALA:	1:2000

REFERENCIAL:	BASE-IGU-1630-2020.svg
ARCHIVO CAD:	FACTPG29
ARCHIVO LAYOUT:	FACTPG42
FECHA TERMINACIÓN DE OBRAS:	ENERO DE 2022
FECHA ELABORACIÓN PLANO:	29/04/2021
PLANCHA No.:	FACTPG42
DE:	67
CONSECUTIVO:	183