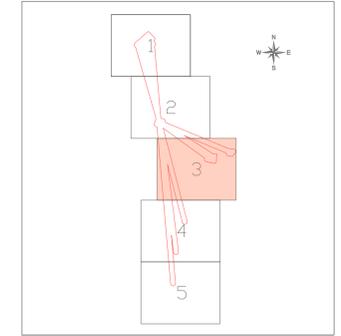


LOCALIZACIÓN GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

PUNTOS

- Empresas y Servicios Públicos: Símbolos para empresas y servicios públicos.
- Movimiento Urbano: Símbolos para movimiento urbano.
- Referencias: Símbolos para referencias.
- Vegetación: Símbolos para vegetación.

LÍNEAS

- Ceramientos: Líneas para ceramientos.
- Curvas de Nivel: Líneas para curvas de nivel.
- Hidrología: Líneas para hidrología.
- Servicios: Líneas para servicios.
- Vías: Líneas para vías.
- Varias: Líneas para varias.

SUPERFICIES

- Calzadas: Símbolos para calzadas.
- Parques: Símbolos para parques.
- Áreas verdes: Símbolos para áreas verdes.
- Superficies impermeables: Símbolos para superficies impermeables.
- Superficies permeables: Símbolos para superficies permeables.
- Superficies de agua: Símbolos para superficies de agua.

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 **BOTG**, 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 GEODÉSICAS WGS84 ÉPOCA IGAC 2018.0				COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011				ALTIMETRIA GEODÉSICA ELEVACIÓN EN METROS	ALTIMETRIA GEODÉSICA NIVEL DEL PRECIPESION
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	NOTRE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (ELASIRGAS) (m)	ELEVACIÓN (ELASIRGAS) (m)	N/A	N/A	
BOGA	4°38'19.52771" N	74°47'31.8627" W	2629.779	104296.704	99732.251	2583.558	N/A	N/A	N/A	
BOTG	4°38'24.26978" N	74°47'31.8627" W	2736.233	104296.704	99732.251	2583.558	N/A	N/A	N/A	
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2579.783	

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' 49.730" N
74° 08' 47.730" W
Falso Este: 109320.965 m
Falso Norte: 92334.879 m
Factor de Escala: 1.00039980
Plano de Proyección: 2550 m s.n.m.

ESCALA GRÁFICA



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:
CONSORCIO CS
CONSTRUYENDO CIUDADES S.A.S.
CONTRATO N° 1630 de 2020

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

RESPONSABLE TOPOGRAFIA:
ING. AMALIA NATHALY OTALORA VILLADA
Tel.: 25335-343422-CND

INTERVENTORIA
Ardanuy

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Tel.: 25202-123453-CND

RESPONSABLE TOPOGRAFIA:
HENRY NESTOR FERNÁNDEZ GUERRERO
Tel.: 01-11001

SUPERVISOR IDU:
MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES

FECHA:	PROYECTO:
I. Primera emisión	"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."
II. Observaciones Interventoría ISC-CAI-P1580 156	
III. Observaciones Interventoría ISC-CAI-P1580 193	
IV. Aprobación	
V.	
VI.	
VII.	
VIII.	

CONTIENE:
PLANO TOPOGRÁFICO
FACTIBILIDAD

LOCALIDAD:
SAN CRISTÓBAL

ESCALA:
1:2000

FACTIBILIDAD

REFERENCIAL:
BASE-00-1630-2020.dwg

ARCHIVO CAD:
FAET001

ARCHIVO LAYOUT:
FAET005

FECHA TERMINACIÓN OBRA:
ENERO 2022

FECHA ELABORACIÓN PLANO:
MAYO DE 2021

PLANCHA No.
FAET003
DE
05
CONSECUTIVO:
121