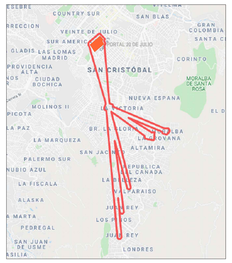
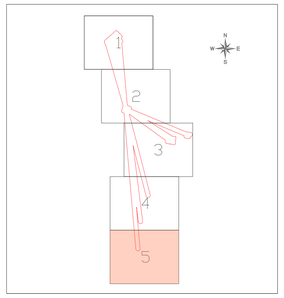
LOCALIZACIÓN GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

PUNTOS

Empresas y Servicios Públicos
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- TORRES DE COMUNICACIÓN

Mobiliario Urbano
- CANCHA

Referencias
- DEL/TAS

Vegetación
- ARBOL

LÍNEAS

Cerramientos
- PARAMENTOS

Curvas de Nivel
- 2500 INDICE
- SECUNDARIA

Hidrologia
- BORDE CANAL

Servicios
- RED ALTA TENSIÓN

Varias
- LIMITE PROYECTO

Vias
- CALZADA VÍA
- JUNTA DE DILATACIÓN
- DEMARCACIÓN BORDE CALZADA
- DEMARCACIÓN VIAL HORIZONTAL
- DEMARCACIÓN DE CALZADA

SUPERFICIES

- CALZADA VÍA
- CONSTRUCCIÓN
- CUERPO DE AGUA
- ESTACIÓN
- FONDO CANAL
- PISTO GABALE
- PORTAL
- PUENTE
- TANQUE DE AGUA
- ZONA AÉREA

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 amarre horizonal las estaciones permanentes **BOGA y BOTO**, 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 GEOGRÁFICAS WGS84 ÉPOCA: IGAC 2018.0			COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011		ALTURA ORTOMÉTRICA EGM2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 dd°mm'ss.s"	LONGITUD WGS84 dd°mm'ss.s"	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m)	ELEVACIÓN (m.a.n.m)
BOGA	4°38'19.25771"N	74°47'47.81869"W	2609.779	104696.764	99732.255	2583.558	N/A
BOGT	4°38'24.26878"N	74°47'51.38286"W	2576.232	104850.742	99622.343	2550.027	N/A
4-BGT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTA-2011

Sistema de Referencia	MAGNA - SIRGAS
Elipsoide	GRS80 = WGS84
Proyección	Transversal Mercator
Coordenadas Geográficas	4° 40' 49.750" N 74° 08' 47.730" W
Falso Norte	109320.965 m
Falso Este	92334.879 m
Factor de Escala	1.00039980
Plano de Proyección	2550 m.s.n.m.

ESCALA GRÁFICA

Un centímetro en el plano equivale a 20 metros en terreno

0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 m.

ESCALA 1:2000

EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL 2.0 m.

N
W E
S

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:
CONSORCIO CS
CalyMayor Colombia S.A.S. — Supering
CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR DE PROYECTO:
Mario Ernesto Vacca Gamez
Firmado digitalmente por Mario Ernesto Vacca Gamez Fecha: 2021.10.04 14:06:34 -05'00'
ING.MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mat.: 01193-0224

RESPONSABLE TOPOGRAFIA:
AMALIA NATHALY OTALORA VILLADA
Firmado digitalmente por AMALIA NATHALY OTALORA VILLADA Fecha: 2021.09.23 09:49:51 -05'00'
ING. AMALIA NATHALY OTALORA VILLADA
Mat.:25335-343422-CND

INTERVENTORIA
Ardanuy
IVICSA INGENIEROS CONSULTORES
CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
OSCAR RICO
Firmado digitalmente por OSCAR RICO Fecha: 2021.11.08 16:12:12 -05'00'
OSCAR ANDRES RICO GOMEZ
Mat.:25202-129453-CND

RESPONSABLE TOPOGRAFIA:
HENRY NESTOR FERNANDEZ GUERRERO
Firmado digitalmente por HENRY NESTOR FERNANDEZ GUERRERO Fecha: 2021.11.08 16:12:28 -05'00'
HENRY NESTOR FERNÁNDEZ GUERRERO
Mat.: 01-11001

SUPERVISOR IDU:
MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALICASTRO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

M O D I F I C A C I O N E S	FECHA:
I Primera emisión	26 de Marzo 2021
II Observaciones Interventoría ISC-CAI-P1580 156	16 de Abril 2021
III Observaciones Interventoría ISC-CAI-P1580 193	14 de Mayo 2021
IV Aprobación	24 de Mayo 2021
V	
VI	
VII	
VIII	

PROYECTO:
"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTOBÁL, EN BOGOTÁ D.C."

CONTIENE:
PLANO TOPOGRÁFICO
FACTIBILIDAD

LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL
ESCALA: 1:2000

FACTIBILIDAD

REFERENCIA: BASE-IDU-1630-2020.dwg
ARCHIVO CAD: FAETT001
ARCHIVO LAYOUT: FAETT005
FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022
FECHA ELABORACION PLANO: MAYO DE 2021

PLANCHA No. FAETT005 DE 05
CONSECUTIVO: 123