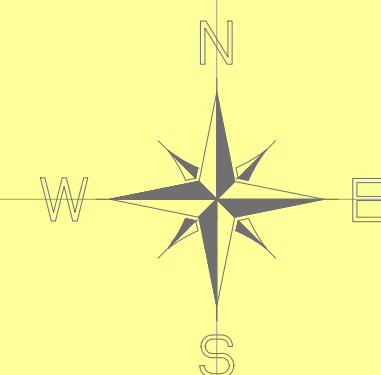


PORTAL 20 DE JULIO

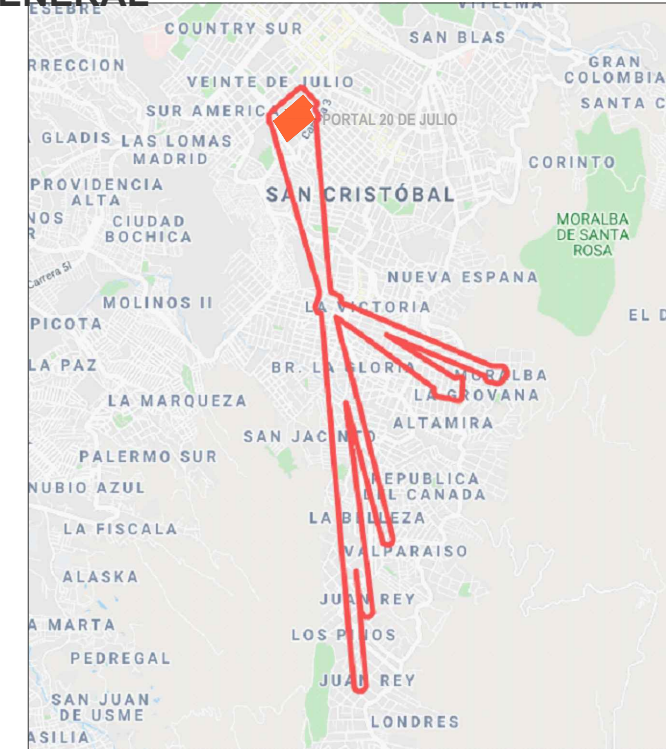
ALT4

ALT6

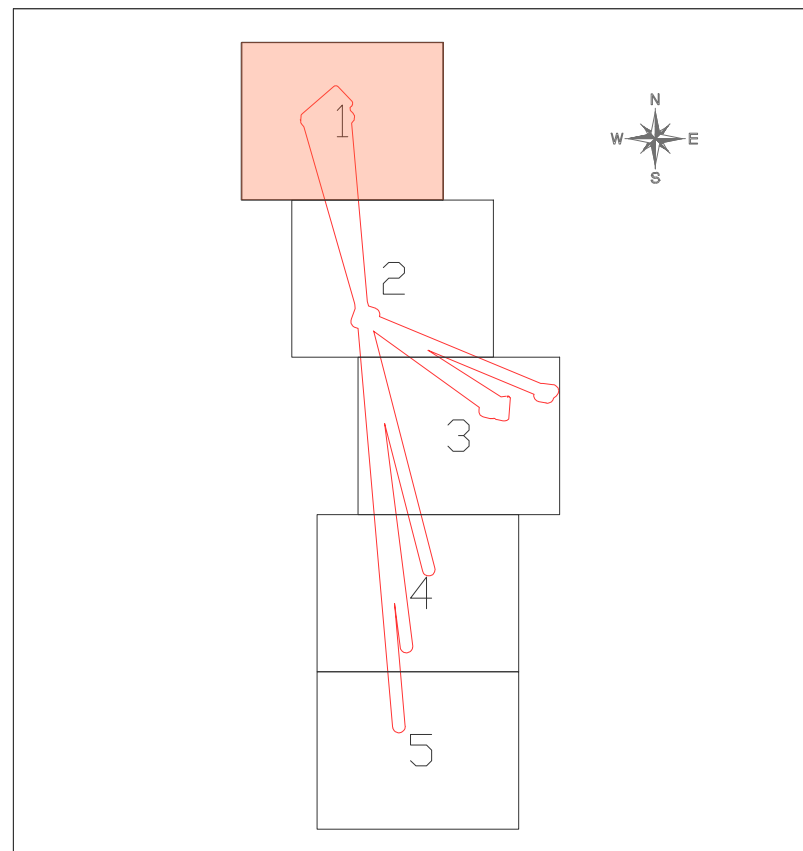
ALT1



GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

PUNTOS		
Empresas y Servicios Públicos	Movimiento Urbano	Referencias
● PUNTO DE ALTA TENSION	■ CANCHA	▲ SALIDA
● PUNTO DE CONSTRUCCION		

LÍNEAS		
Cerramientos	Hidrología	Vías
--- FARMACIA	--- BARRIO CUBA	--- CALZADA
--- CURVAS DE NIVEL	--- SERVICIOS	--- APARTECULACION
--- NOCE	--- RED ALTA TENSION	--- DEMARCACION EN CALZADA
--- SECUNDARIA	--- VARIAS	--- DEMARCACION EN VEREDA
		--- DEMARCACION DE CALZADA

SUPERFICIES		
--- CALZADA VIA	--- CONSTRUCCION	--- CUERPO DE AGUA
--- FARMACIA	--- PASEO CARRE	--- PUENTE
--- VEREDA DE AGUA	--- ZONA VERDE	

TABLA DE CONVENCIONES GEOLOGÍA		
Pbg	FORMACIÓN BOGOTÁ	ARCILLITAS 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 ARCILLITAS
Qrs	FORMACIÓN RÍO SIECHA	GRAVAS FLUVIO-GLACIALES CON INTERCALACIONES DE ARENAS, ARCILLAS
Qra1	RELLENOS ANTRÓPICOS	RELLENOS ANTRÓPICOS

INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA

El levantamiento topográfico se encuentra georreferenciado 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 horizontal las estaciones permanentes BOGA y BOTI, 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 SIRGAS		ALTURA (ORTOMETRICA EDAD2008)		ALTURA (GEOMETRICA NIVEL DE PRECISION)	
	LATITUD WGS84 [°N]	LONGITUD WGS84 [°W]	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 [m]	NORTE [m]	ESTE [m]	ALTURA [m]	ELEVACIÓN [m]	N/A	N/A
BOGA	4°38'19.2571"N	74°43'18.887"W	2620.779	104636.764	99733.235	2583.538	N/A		
BOTI	4°38'24.2887"N	74°43'18.887"W	2576.332	104850.702	99627.343	2550.027	N/A		
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.393		

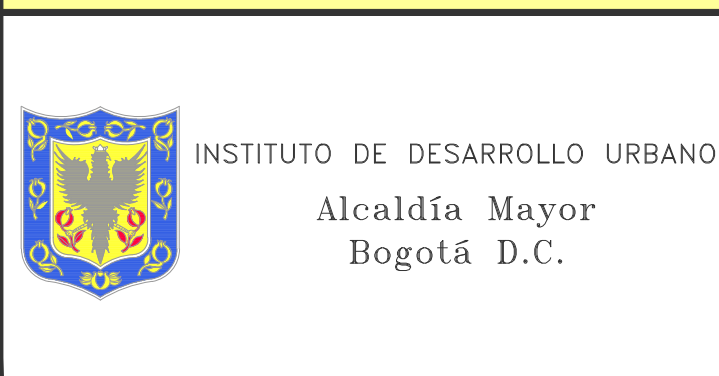
INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS	
MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-2011	
Sistema de Referencia	MAGNA - SIRGAS
Proyección	GRS80 = WGS84
Coordenadas Geográficas	Transversal Mercator
Falso Norte	4° 40' 49.750" N
Falso Este	74° 08' 47.730" W
Factor de Escala	109320.965 m
Plano de Proyección	92334.679 m
	1.00030960
	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.	

FACTIBILIDAD

REFERENCIAL		PLANCHA No.	
BASE-IGU-1630-2020.svg		FAGTPG11	
ARCHIVO CAD: FAGTPG11		DE	
ARCHIVO LAYOUT: FAGTPG11		67	
FECHA TERMINACION DE OBRA: ENERO DE 2022		CONSECUTIVO:	
FECHA ELABORACION PLANO: 29/04/2021		152	



CONSULTOR:	DIRECTOR CONSULTORIA:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mot.: 01193-0224	ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mot.: 01193-0224
CONSORCIO CS	ESPECIALISTA GEOTECNIA:
CONTRATO N° 1630 de 2020	ING. MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS Mot.: 15202088348BYO

INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
Ardanuy	OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mot.: 25202-129455-CND
IVICSA	ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
CONTRATO N° 1673 de 2020	OSCAR RAMÍREZ PARRA Mot.: 25202-75147-CND

SUPERVISOR IDU:	DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS
MARIA CONSTANZA GARCIA ALCANTAR	

MODIFICACIONES	
I. Emisión Original	29/04/2021
II. Observaciones Interventoria	02/08/2021
III. Observaciones ISC-CAI-P1580-434 Respuesta 3 productos factibilidad Ajustados - Observaciones IDU	18/10/2021
IV	
V	
VI	
VII	
VIII	

FECHA:
29/04/2021
02/08/2021
18/10/2021

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 GEOLÓGICA
LOCALIDAD:
SAN CRISTÓBAL
ESCALA:
1:2000