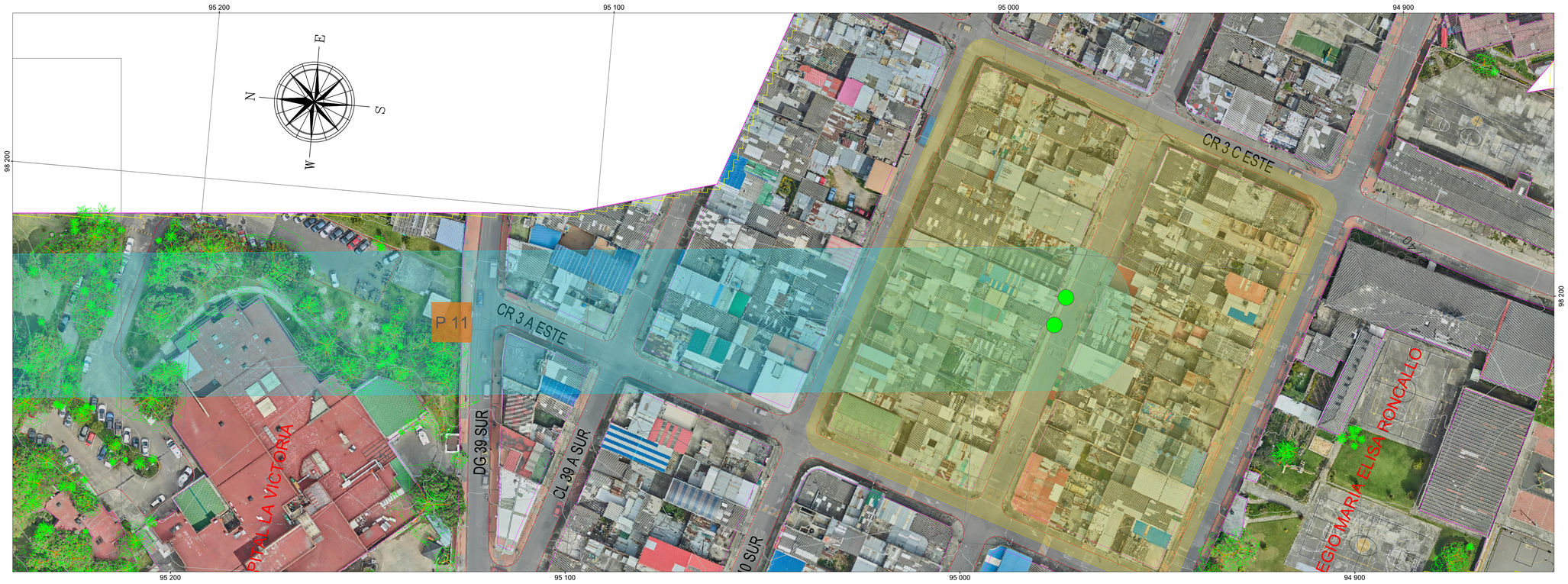

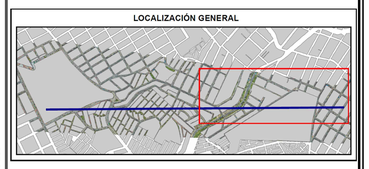

ARBOLES SIGAU TRAMO 1 ALTERNATIVA 3

Codigo_Arb	Nombre_Esp	X	Y	PILONA
4010402001120.00	Jazmín del cabo, laurel huesito	98125.232	95647.879	P7
4010402001119.00	Ligustrum	98118.409	95649.452	P7
4010401000633.00	Jazmín del cabo, laurel huesito	98139.161	95503.77	P8
4010401000684.00	Acacia japonesa	98133.214	95505.032	P8
4010401000682.00	Cajeto, garagay, urapo	98129.697	95505.806	P8
4010401000634.00	Cajeto, garagay, urapo	98132.765	95505.956	P8
4010401000765.00	Palma yuca, palmiche	98132.506	95506.131	P8
4010401000766.00	Cajeto, garagay, urapo	98131.426	95506.185	P8
4010303000219.00	Sietecueros nazareno	98188.808	94979.252	ESTACION LA VICTORIA
4010303000218.00	Sietecueros nazareno	98181.58	94981.601	ESTACION LA VICTORIA

CONVENCIONES

- ARBOLES_SIGAU_TRAMO1_ALT_3
- AREA_INTERVENCION_ESTACION_20JULIO_TRAMO1_ALT_3
- AREA_INTERVENCION_PILONAS_TRAMO1_ALT_3
- AREA_INFLUENCIA_30M_TRAMO1_ALT_3
- AREA_INTERVENCION_ESTACION_LA_VICTORIA

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 horizontal 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.s.n.m)
BOGA	4°38'19.25771"N	74°4'47.81869"W	2609.779	104696.764	99732.255	2583.558	N/A
BOGT	4°38'24.26878"N	74°4'51.38286"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 - BOGOTÁ-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 centimetro en el plano equivale a 20 metros en terreno

0 10 20 30 40 50 m.

ESCALA 1:500

FACTIBILIDAD

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor Bogotá D.C.

CONSULTOR: CONSORCIO CS (Caly Mayor Colombia S.A.S. – Supering) — CONTRATO IDU Nº 1630 de 2020

DIRECTOR DE PROYECTO: Mario Ernesto Vacca Gamez — Firmado digitalmente por Mario Ernesto Vacca Gamez Fecha: 2021.10.28 19:08:25 -05'00' — ING.MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ — Mat.: 01193-0224

RESPONSABLE FORESTAL: BRAYAN LEANDRO TORRES CLAVIJO — Firmado digitalmente por BRAYAN LEANDRO TORRES CLAVIJO Fecha: 2021.10.26 08:33:04 -05'00' — ING. BRYAN LEANDRO TORRES CLAVIJO — Mat.: 25266-352049 CND

INTERVENTORIA: Ardanuy — IVICSA INGENIEROS CONSULTORES — CONTRATO IDU Nº 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA: OSCAR ANDRES RICO GOMEZ — OSCAR ANDRES RICO GOMEZ — Mat.:25202-129453-CND

RESPONSABLE FORESTAL: LOPEZ GONZALEZ EDGAR — EDGAR LOPEZ GONZALES — Mat.: 03000-02945

SUPERVISOR IDU: MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALICASTRO — DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES	FECHA:
I EMISIÓN ORIGINAL	28-06-2021
II OBSERVACIONES INTERVENTORÍA	24-08-2021
III	
IV	
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: ARBOLES SIGAU — ÁREA INTERVENCIÓN — TRAMO 1 ALTERNATIVA 4

LOCALIDAD: San Cristóbal — ESCALA: 1:500

REFERENCIA: BASE-04-IDU-1630-2020.dwg
ARCHIVO CAD: FAAMF003
ARCHIVO LAYOUT: FAAMF009
FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022
FECHA ELABORACIÓN PLANO: JUNIO DE 2021

PLANCHA No. FAAMF009 DE 52
CONSECUTIVO: 482