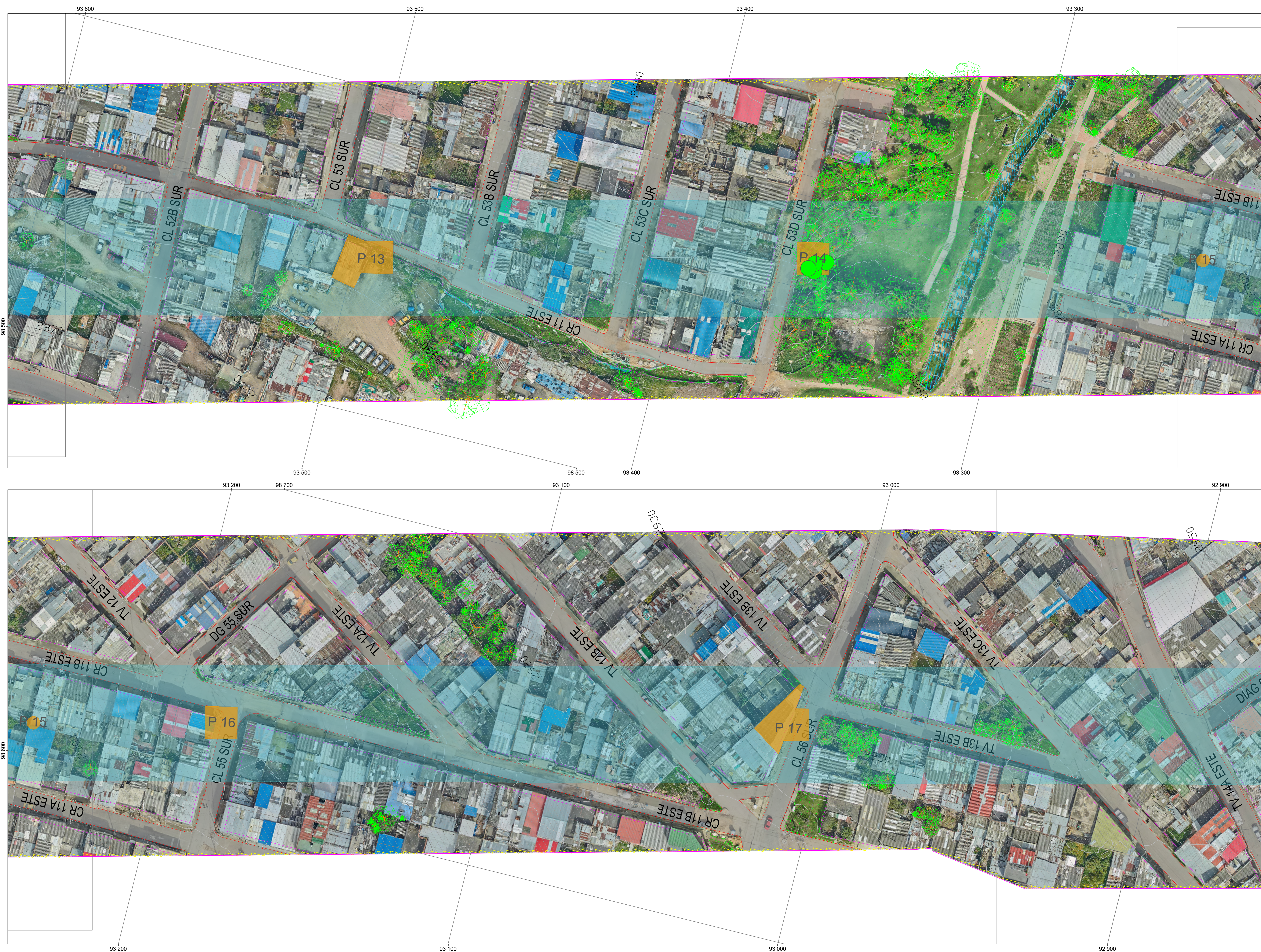
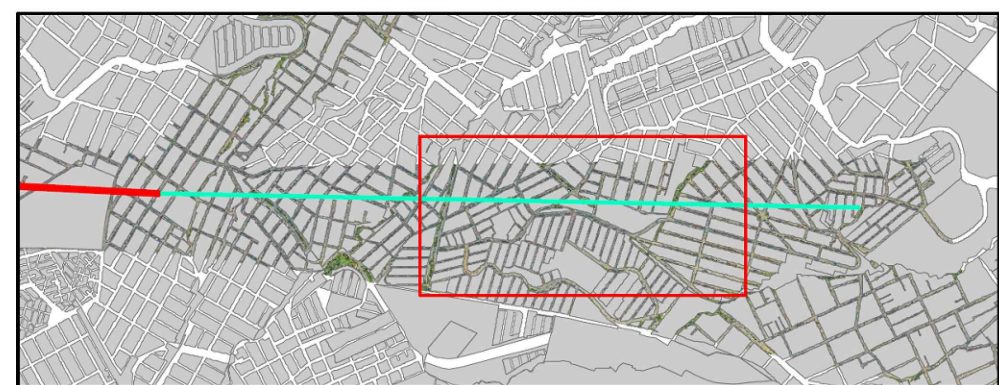




LOCALIZACIÓN GENERAL



ARBOLIS SIGAU TRAMO 3 ALTERNATIVA 3				
Codigo_Arb	Nombre_Esp	X	Y	PILONA
4010201001230.00	Holly liso	98581.232	93356.531	P14
4010201001225.00	Holly liso	98577.617	93359.569	P14
4010201001227.00	Holly liso	98580.075	93359.926	P14
4010201001226.00	Holly liso	98578.101	93361.547	P14

CONVENCIONES

- ARBOLES_SIGAU_TRAMO3_ALT_
- AREA_INTERVENCION_E_ALTAMIRA_TRAMO3_ALT_
- AREA_INTERVENCION_PILONAS_TRAMO3_ALT_3
- AREA_INFLUENCIA_SOM_TRAMO3_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 **BOTG**, 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:

NOME	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84			COORDENADAS MAGNA			ALTIMETRIA	ALTIMETRIA
	ÉPOCA ISAC			SRGS			ORTOMETRICA	GEOMÉTRICA
	2018.0			CARTESIANAS BOGOTÁ			2011	NIVEL DE PRECISÃO
	LATITUDE WGS84	LONGITUDE WGS84	ALTURA ELIPSoidal WGS84	NORTE [m]	EAST [m]	ELEVATION [m]	ELEVATION [m]	
B0GA	4°38'19.25711"N	74°14'48.81869"W	2629.70	1045636.04	97312.25	2583.58	N/A	N/A
B0GT	4°38'24.26878"N	74°14'51.38286"W	2576.32	1045802.42	98623.34	2550.02	N/A	N/A
B0GT			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	25,25.781

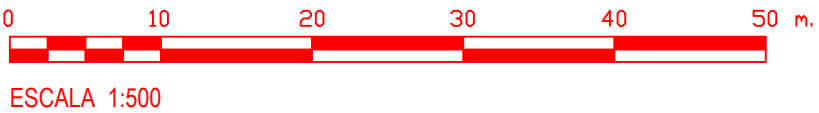
INFORMACIÓN DE REFERENCIA

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 centímetro en el plano equivale a 20 metros en terreno



FACTIBILIDAD

REFERENCIA: BASE-04-00-1930-2020.dwg	PLANCHA No.
ARCHIVO CAD: FAAMFO15	FAAMFO40
ARCHIVO LAYOUT: FAAMFO40	DE
FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022	52
FECHA ELABORACION PLANO: JUNIO DE 2021	CONSECUTIVO:
	513

 INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.	CONSULTOR:  CONTRATO IDU N° 1630 de 2020	DIRECTOR DE PROYECTO: ING MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mst. 01193-0224 RESPONSABLE FORESTAL: ING. BRYAN LEANDRO TORRES CLAYUJO	INTERVENITORIA  IVICSA CONTRATO IDU N° 1873 de 2020	DIRECTOR DE INTERVENITORIA: OSCAR ANDRES RICO GÓMEZ Mst. 25202-129453-CND RESPONSABLE FORESTAL: EDGAR LOPEZ GONZALES Mst. 2-25006-20245	SUPERVISOR IDU: MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCASTRO DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	<table><thead><tr><th colspan="2">MODIFICACIONES</th><th>FECHA:</th></tr></thead><tbody><tr><td>I</td><td>EMISIÓN ORIGINAL</td><td>28-06-2021</td></tr><tr><td>II</td><td>OBSERVACIONES INTERVENITORIA</td><td>24-08-2021</td></tr><tr><td>III</td><td></td><td></td></tr><tr><td>IV</td><td></td><td></td></tr><tr><td>V</td><td></td><td></td></tr><tr><td>VI</td><td></td><td></td></tr><tr><td>VII</td><td></td><td></td></tr><tr><td>VIII</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	MODIFICACIONES		FECHA:	I	EMISIÓN ORIGINAL	28-06-2021	II	OBSERVACIONES INTERVENITORIA	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 3 ALTERNATIVA 3
	MODIFICACIONES		FECHA:																																
I	EMISIÓN ORIGINAL	28-06-2021																																	
II	OBSERVACIONES INTERVENITORIA	24-08-2021																																	
III																																			
IV																																			
V																																			
VI																																			
VII																																			
VIII																																			
<table><tr><td>LOCALIDAD: San Cristóbal</td><td>ESCALA: 1:500</td></tr></table>								LOCALIDAD: San Cristóbal	ESCALA: 1:500																										
LOCALIDAD: San Cristóbal	ESCALA: 1:500																																		