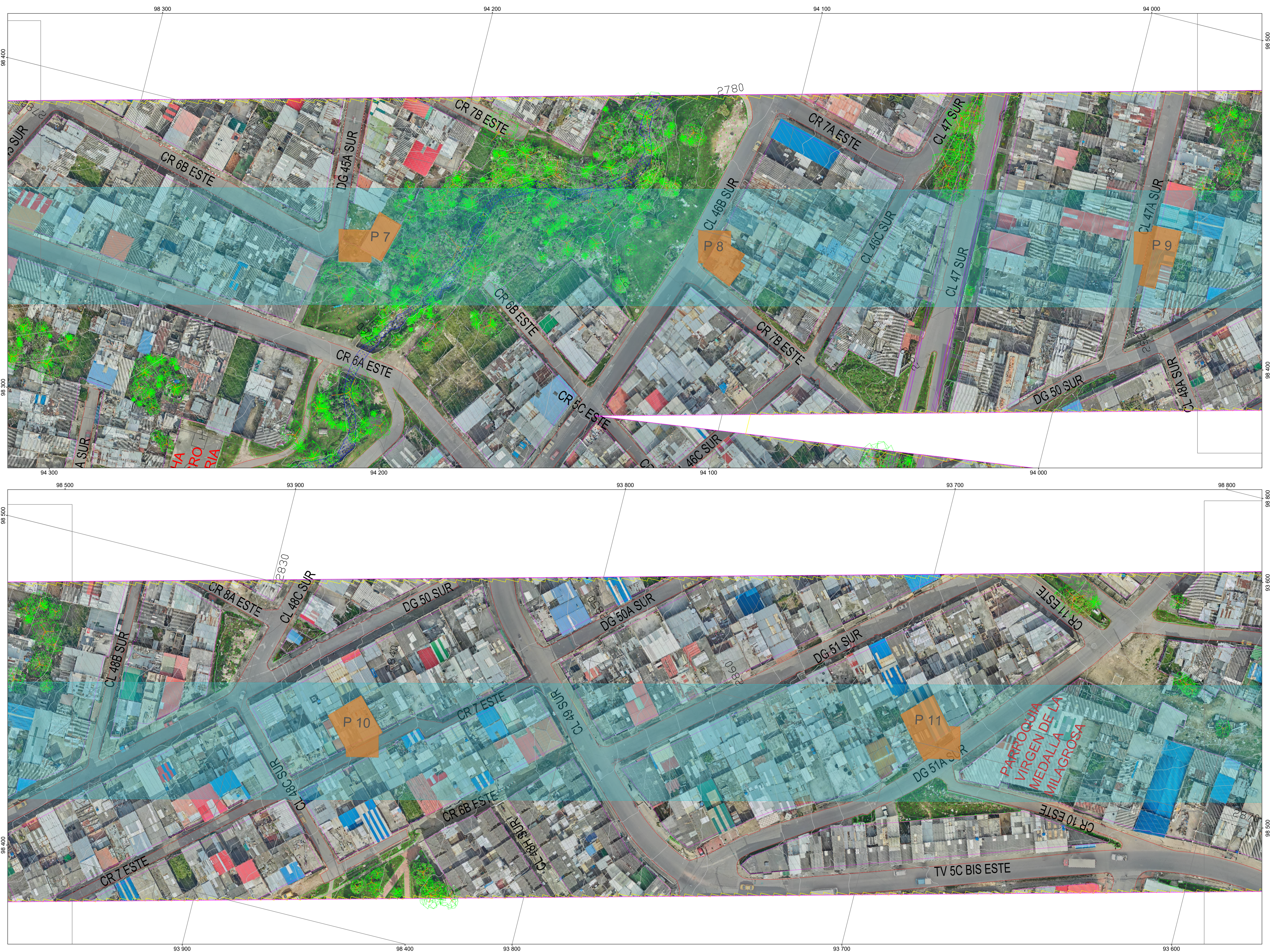




LOCALIZACIÓN GENERAL



CONVENCIONES

-  ARBOLES_SIGAU_TRAMO3_ALT_1
-  AREA_INTERVENCION_E_ALTAMIRA_TRAMOS3_ALT_1
-  AREA_INTERVENCION_PILONAS_TRAMOS3_ALT_1
-  AREA_INFLUENCIA_30M_TRAMOS3_ALT_1
-  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:

COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84 ÉPOCA IGSF				COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011			ALTURA GEOMÉTRICA EGM2008		ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN	
NOMBRE	2018.0		ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)	ELEVACIÓN (m.a.s.n.m.)			
	LATITUD WGS84 d°mm'ss"	LONGITUD WGS84 d°mm'ss"								
BOGA	4°38'19.25711"N	74°14'48.81697"W	6099.779	104696.764	99702.255	2588.538	N/A			
BOG1	4°38'19.26878"N	74°14'51.38896"W	2536.322	104850.147	99623.343	2550.027	N/A			

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-04-1DU-1530-2020.dwg	PLANCHA No. FAAMFO DE 52
ARCHIVO CAD: FAAMFO13 ARCHIVO LAYOUT: FAAMFO32	
FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022	
FECHA ELABORACION PLANO: JUNIO DE 2021	CONSECUTIVO: 505

 INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.	CONSEJOR:  CONSORCIO CS Cali Mayor Cali Menor CONTRATO IDU N° 1630 de 2020	DIRECTOR DE PROYECTO: ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mat. 01193-0224 RESPONSABLE FORESTAL: ING. BRYAN LEANDRO TORRES CLAVIJO Mat. 01193-0224	INTERVENITORIA  Ardanuy  IVICSA INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS CONTRATO IDU N° 1673 de 2020	DIRECTOR DE INTERVENITORIA: OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mat. 25202-12943-CND RESPONSABLE FORESTAL: EDGAR LÓPEZ GONZÁLEZ Mat. C-2020/02245	SUPERVISOR IDU: MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO 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 CRISTOBAL, EN BOGOTÁ D.C."	CONTIENE: A ÁREA TRAMITE LOCALIDAD: San Cristóbal
	MODIFICACIONES		FECHA:																																
I.	EMISIÓN ORIGINAL	28-06-2021																																	
II.	OBSERVACIONES INTERVENITORIA	24-08-2021																																	
III.																																			
IV.																																			
V.																																			
VI.																																			
VII.																																			
VIII.																																			