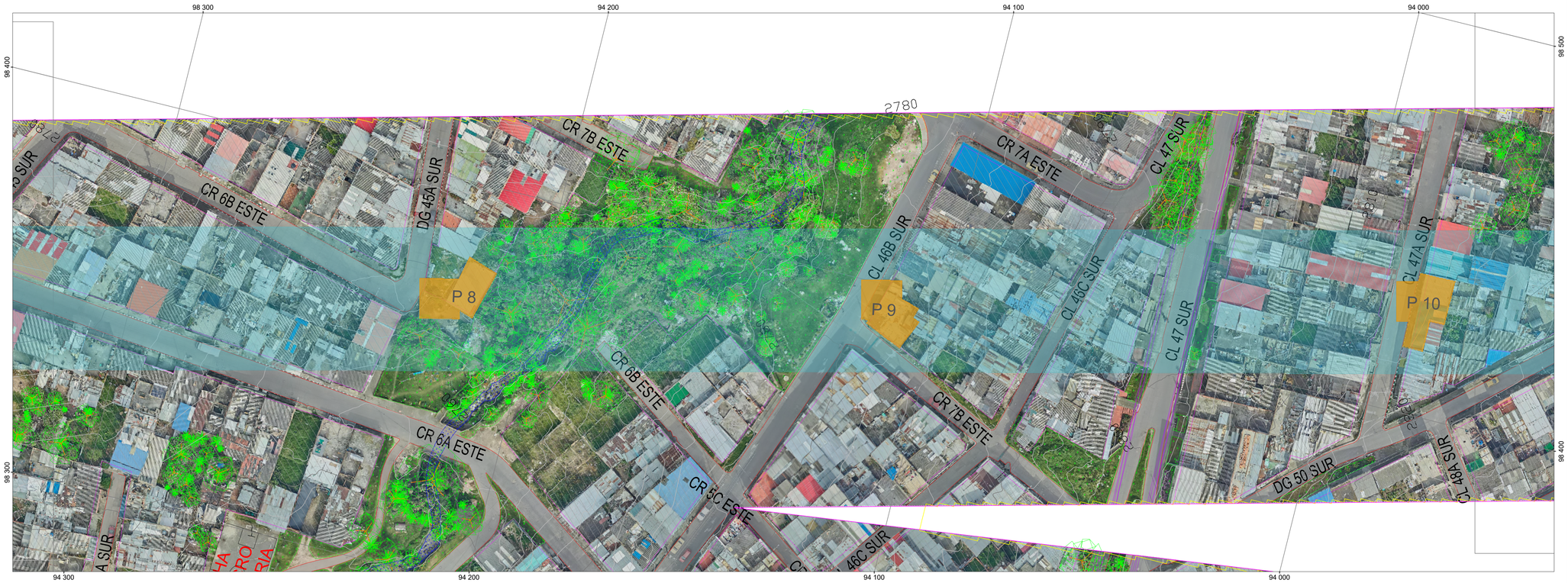
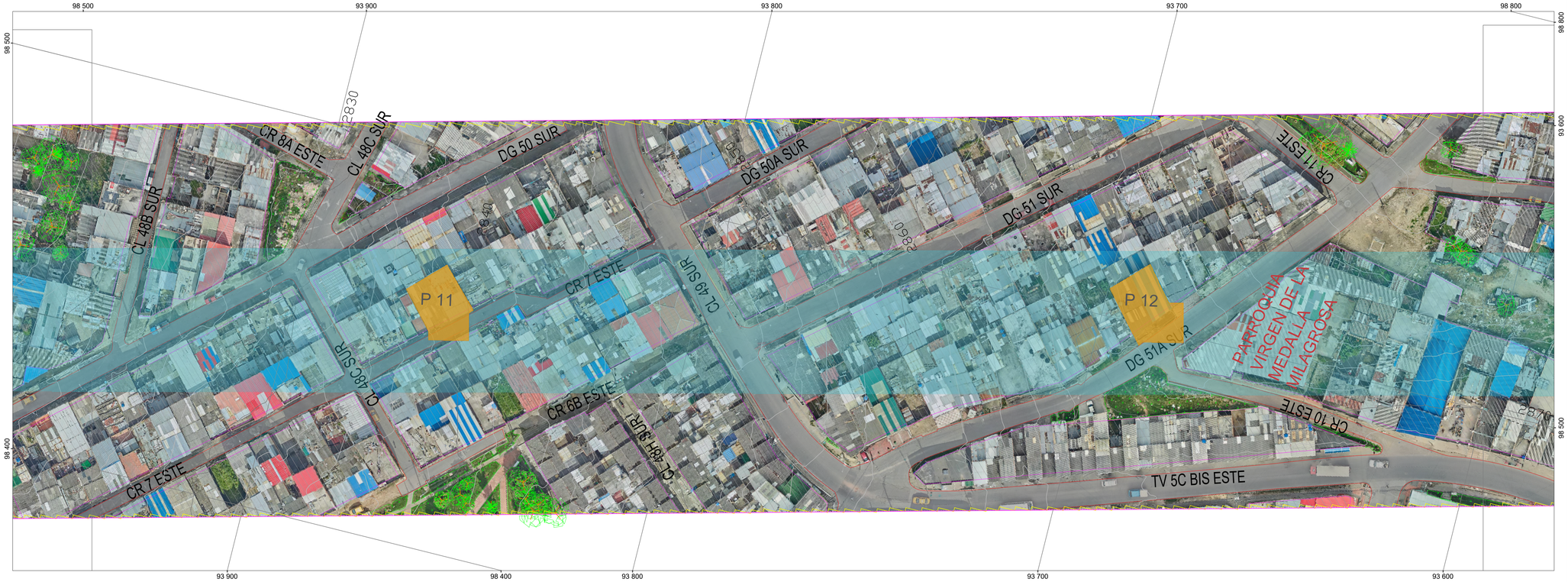
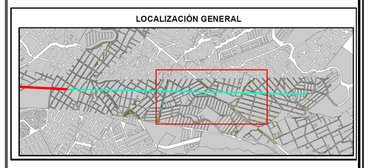




LOCALIZACIÓN GENERAL



CONVENCIONES

- ARBOLES_SIGAU_TRAMO 3_ALT_
- AREA_INTERVENCION_E_ALTAMIRA_TRAMO3_ALT_3
- AREA_INTERVENCION_PILONAS_TRAMO3_ALT_3
- AREA_INFLUENCIA_30M_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 horizonal 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:

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°38'35.25371"N	74°04'47.81869"W	2609.779	104696.764	99732.255	2583.558	N/A
BOGT	4°38'26.26878"N	74°04'51.58290"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 10 20 30 40 50 m.

ESCALA 1:500

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:
CONSORCIO CS
CalyMayor 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 19:53:27 -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 08:37:23 -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
Firmado digitalmente por OSCAR ANDRES RICO GOMEZ
Fecha: 2021.10.26 08:37:43 -05'00'
Razón social: IVICSA INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.
Nit: 830.122.566-9
Estado del certificado: Activo
Número de serie: 4a0000000a0ac0ec0a0000000000a0a0
Emitido por: CA ANDES S.A. - Subordinada
Vigencia desde: 2021-09-17 16:00:00
Vigencia hasta: 2023-09-17 16:00:00
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 3 ALTERNATIVA 3

LOCALIDAD: San Cristóbal
ESCALA: 1:500

FACTIBILIDAD

REFERENCIA: BASE-04-001-1630-2020.dwg
ARCHIVO CAD: FAAMF015
ARCHIVO LAYOUT: FAAMF039
FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022
FECHA ELABORACION PLANO: JUNIO DE 2021

PLANCHA No.
FAAMF039
DE
52

CONSECUTIVO:
512