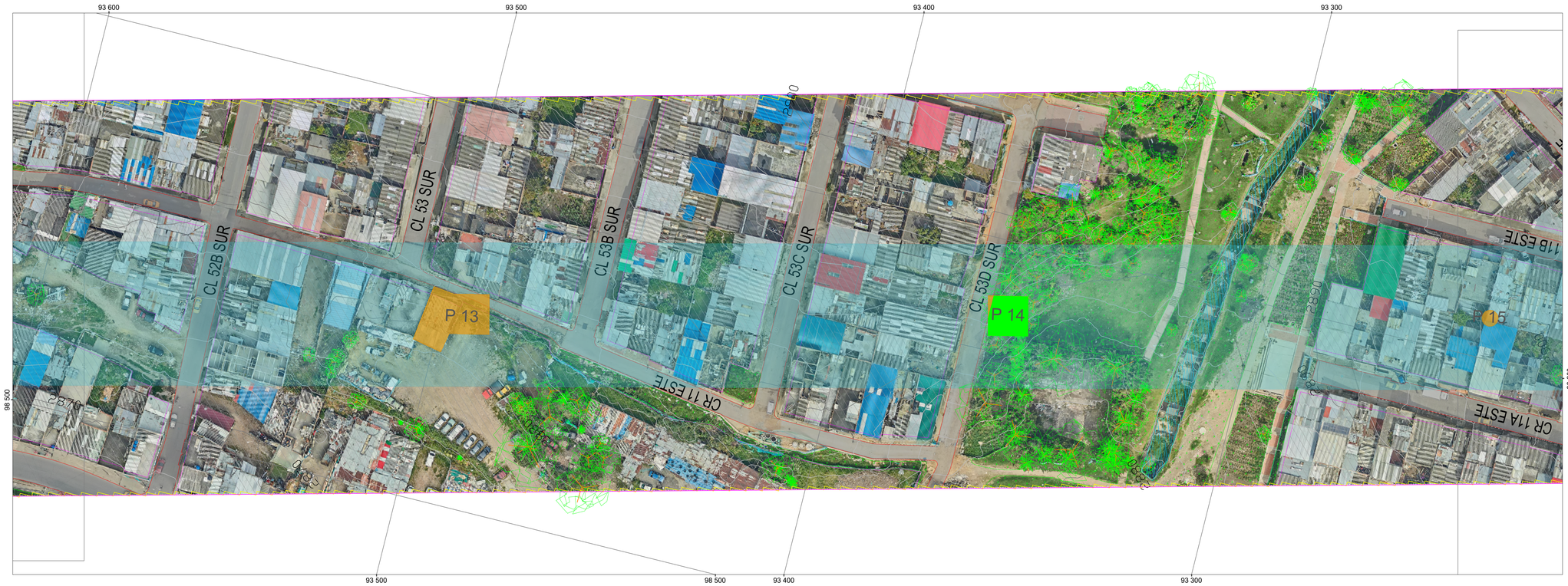

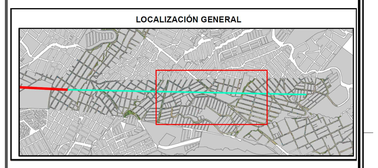


| ZONAS VERDES TRAMO 3 ALTERNATIVA 3 | | |
|---|---|---|
| ZONA_VERDE | area M2 | PILONAS |
| Parque | 97.815587 | P14 |
| TOTAL INTERVENIR | 97.815587 | |

CONVENCIONES

- ARBOLES_SIGAU_TRAMO 3_ALT_3
- 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 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°38'15.25771"N | 74°4'47.81869"W | 2609.779 | 104696.764 | 99732.255 | 2583.558 | N/A |
| BOGT | 4°38'24.26878"N | 74°4'51.58290"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<br>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 20:00:31 -05'00'
ING.MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mat.: 01193-0224

RESPONSABLE FORESTAL:
BRYAN LEANDRO TORRES CLAVIJO
Firmado digitalmente por BRYAN LEANDRO TORRES CLAVIJO fecha: 2021.10.26 08:44:46 -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 GÓMEZ
Firmado digitalmente por OSCAR ANDRES RICO GOMEZ Fecha: 2021.10.26 08:00:00 -05'00'
OSCAR ÁNDRES RICO GÓMEZ
Mat.:25202-129453-CND

RESPONSABLE FORESTAL:
LOPEZ GONZALEZ EDGAR
Firmado digitalmente por LOPEZ GONZALEZ EDGAR Fecha: 2021.10.26 08:00:00 -05'00'
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:
ZONAS VERDES
ÁREA INTERVENCIÓN
TRAMO 3 ALTERNATIVA 3

LOCALIDAD: San Cristóbal
ESCALA: 1:500

FACTIBILIDAD

REFERENCIA: BASE-04-DG-1630-2020.dwg
ARCHIVO CAD: FAAMF018
ARCHIVO LAYOUT: FAAMF051
FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022
FECHA ELABORACION PLANO: JUNIO DE 2021

PLANCHA No.
FAAMF051
DE
52

CONSECUTIVO:
524