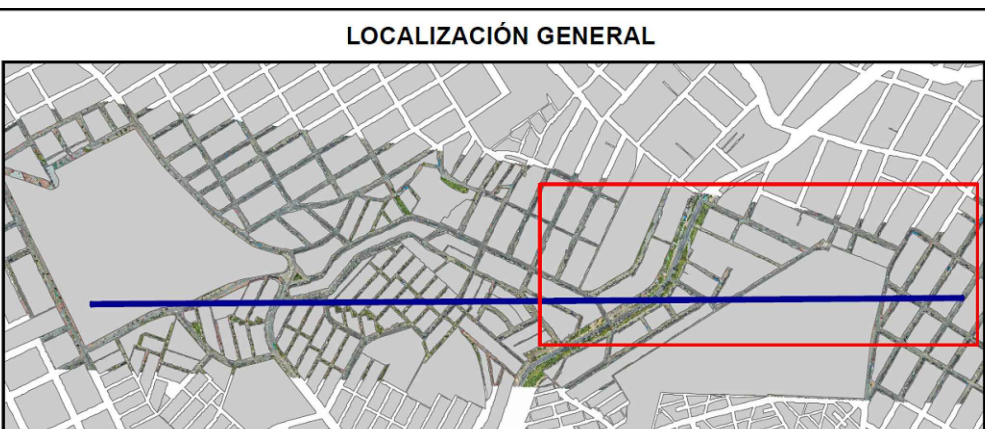




| ZONAS VERDES TRAMO 1 ALTERNATIVA 3 |            |         |
|------------------------------------|------------|---------|
| ZONA_VERDE                         | area M2    | PILONAS |
| Parques                            | 56.315668  | P10     |
| Parques                            | 80.625213  | P7      |
| Separador Vial                     | 39.300507  | P8      |
| TOTAL INTERVENIR                   | 176.241388 |         |

CONVENCIONES

- ZONAS\_VERDES\_EXISTENTES\_ALT\_3
- AREA\_INTERVENCIÓN\_ESTACION\_BOJULO\_TRAMO1\_ALT\_3
- AREA\_INTERVENCIÓN\_PILONAS\_TRAMO1\_ALT\_3
- AREA\_INFLUENCIA\_30M\_TRAMO1\_ALT\_3
- AREA\_INTERVENCIÓN\_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**

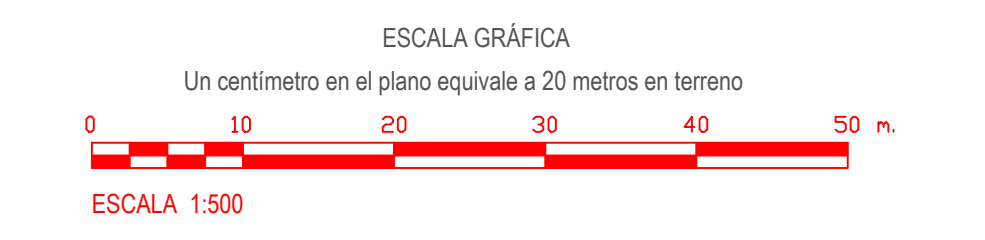
La georeferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el aplaneo horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTO**, mientras que para el vertical se usó el vértice **4-BOT** de la red MAGNA - SIRGAS, materializado por el Instituto Geográfico "AGUSTÍN CODAZZI" (IGAC), sus coordenadas se describen a continuación:

| NOMBRE | COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84 |                     |                             |            | COORDENADAS MAGNA-SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011 |          |               |               | ALTURA GEODÉSICA EGM2008 | ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN |
|--------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|------------|--------------------------------------------------|----------|---------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------|
|        | LATITUD WGS84 (°N)            | LONGITUD WGS84 (°W) | ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m) | WGS84      | NORTE (m)                                        | ESTE (m) | ELEVACIÓN (m) | ELEVACIÓN (m) |                          |                                      |
| BOGA   | 4°38'15.52721"N               | 74°47'43.86267"W    | 2669.779                    | 104626.764 | 99732.255                                        | 2583.558 | N/A           | N/A           |                          |                                      |
| BOTO   | 4°38'14.36658"N               | 74°47'31.36267"W    | 2576.235                    | 104626.764 | 99632.345                                        | 2550.007 | N/A           | N/A           | 25.75.783                |                                      |
| 4-BOT  | N/A                           | N/A                 | N/A                         | N/A        | N/A                                              | N/A      | N/A           | N/A           |                          |                                      |

**INFORMACIÓN DE REFERENCIA**

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS  
MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-2011

Sistema de Referencia: MAGNA - SIRGAS  
Elipsoide: GR830 + 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.



CONSORCIO CS

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.: 25266-352049 CND

INTERVENTORIA

**Ardanuy**

CONTRATO IDU N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ

Mat.: 25202-129453-CND

RESPONSABLE FORESTAL:

EDGAR LOPEZ GONZALES

Mat.: 03000-02845

SUPERVISOR IDU:

MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES

|      |                             |            |
|------|-----------------------------|------------|
| I    | EMISIÓN ORIGINAL            | 28-06-2021 |
| II   | OBSERVACIONES INTERVENTORIA | 24-08-2021 |
| III  |                             |            |
| IV   |                             |            |
| V    |                             |            |
| VI   |                             |            |
| VII  |                             |            |
| VIII |                             |            |

FECHA:

28-06-2021

PROYECTO:

"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTOBAL, EN BOGOTÁ D.C."

CONTIENE:

ZONAS VERDES

AREA INTERVENCIÓN

TRAMO 1 ALTERNATIVA 4

LOCALIDAD:

San Cristóbal

ESCALA:

1:500

REFERENCIA:

FAAMF017

ARCHIVO CAD:

FAAMF006

ARCHIVO LAYOUT:

FAAMF017

FECHA TERMINACIÓN OBRA:

ENERO DE 2022

FECHA ELABORACIÓN PLANO:

JUNIO DE 2021

PLANCHAS:

FAAMF017

DE

52

CONSECUTIVO:

490