

CONVENCIONES

- ARBOLES_SIGAU_TRAMO 3_ALT_3
- AREA_INTERVENCIÓN_E_ALTAMIRA_TRAMOS_ALT_3
- AREA_INTERVENCIÓN_PILONAS_TRAMOS_ALT_3
- AREA_INFLUENCIA_30M_TRAMOS_ALT_3
- AREA_INTERVENCIÓN_ESTACION_LA_VICTORIA

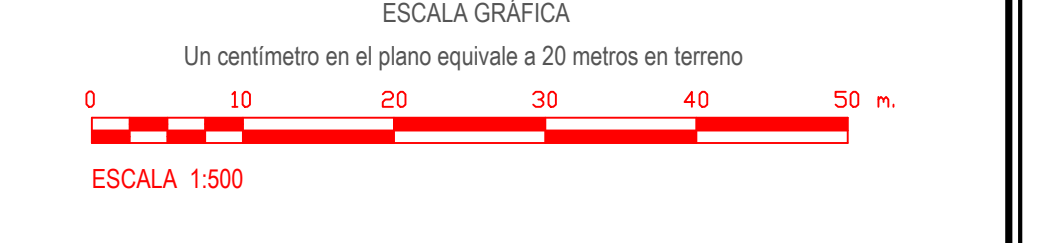
INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA
 El levantamiento topográfico se encuentra georeferenciado dentro del Marco Geodésico Nacional de Referencia (MAGNA-SIRGAS), adoptado en abril de 2005 por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, como datum oficial de Colombia.

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 amarrado horizontal las estaciones permanentes BOGA y BOG, 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		ALTIMETRIA	ALTIMETRIA
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	NORTE (m)	ESTE (m)	OTOMÉTRICA (m)	NIVEL DE PRESENCIA
BOGA	4° 38' 15.52771" N	74° 47' 41.81887" W	3669.779	104626.764	99732.251	2583.558
BOG	4° 38' 14.36878" N	74° 47' 38.9876" W	2736.233	104616.161	99822.383	2588.007
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2579.783

INFORMACIÓN DE REFERENCIA
 COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
 MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ 2011

Sistema de Referencia: MAGNA - SIRGAS
 Elipsoide: GRS80 = WGS84
 Proyección: Transversal Mercator
 Coordenadas Geográficas: Falso Este
 Falso Norte: 106320.965 m
 Falso Este: 92334.879 m
 Factor de Escala: 1.00039980
 Plano de Proyección: 2550 m s.n.m.



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
 Alcaldía Mayor
 Bogotá D.C.

CONSORCIO CS
 CONSULTORES

DIRECTOR DE PROYECTO:
 ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
 Mtel.: 01193-0224

RESPONSABLE FORESTAL:
 ING. BRYAN LEANDRO TORRES CLAVIJO
 Mtel.: 25266-352049 CND

INTERVENTORIA
Ardanuy

IVICSA
 INGENIEROS CONSULTORES

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
 OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
 Mtel.: 25202-129453-CND

RESPONSABLE FORESTAL:
 EDGAR LOPEZ GONZALES
 Mtel.: 03000-02845

SUPERVISOR IDU:
 MARIA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES	FECHA:
I. EMISIÓN ORIGINAL	29-06-2021
II. OBSERVACIONES INTERVENTORIA	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 CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."

CONTIENE:
 ZONAS VERDES
 ÁREA INTERVENCIÓN
 TRAMO 3 ALTERNATIVA 3

REFERENCIA:	PLANCHAS:
FAAMF018	FAAMF049
FAAMF049	DE
FAAMF049	52
FAAMF049	CONSECUTIVO:
FAAMF049	522