

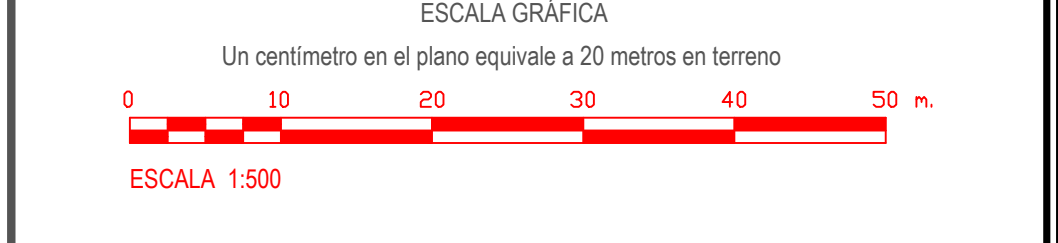
ZONAS VERDES TRAMO 3 ALTERNATIVA 3		
ZONA_VERDE	area M2	PILONAS
Parque	297.1179	P13
TOTAL INTERVENIR	297.1179	

CONVENCIONES	
	ARBOLES_SIGAU_TRAMO 3_ALT_3
	AREA_INTERVENCIÓN_E_ALTAMIRA_TRAMO3_ALT_3
	AREA_INTERVENCIÓN_PILONAS_TRAMO3_ALT_3
	AREA_INFLUENCIA_30M_TRAMO3_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 **BOTG**, 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)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m s.n.m.)	OTOMÉTRICA (m s.n.m.)	NIVEL DE PRECISIÓN
BOGA	4° 58' 15.5271" N	74° 47' 31.8887" W	2669.779	10496.764	99732.251	2583.558	N/A	N/A
BOTG	4° 58' 14.3687" N	74° 47' 30.967" W	2576.233	10495.181	99632.383	2558.007	N/A	N/A
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783

INFORMACIÓN DE REFERENCIA
 COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
 MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ 2011
 Sistema de Referencia: MAGNA - SIRGAS
 Elipsoide: GRS80 = WGS84
 Proyección: Transversal Mercator
 Coordenadas Geográficas: 4° 49' 49.750" N
 74° 08' 47.730" W
 Falso Norte: 106320.965 m
 Falso Este: 92334.879 m
 Factor de Escala: 1.00039980
 Plano de Proyección: 2550 m s.n.m.



	CONSULTOR:	DIRECTOR DE PROYECTO:	INTERVENTORIA:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA:	SUPERVISOR IDU:	MODIFICACIONES I. EMISIÓN ORIGINAL: 29-06-2021 II. OBSERVACIONES INTERVENTORIA: 24-08-2021 III. IV. V. VI. VII. VIII.	FECHA:	PROYECTO: "ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTOBÁL, EN BOGOTÁ D.C."	CONTIENE:	REFERENCIA:	PLANCHA No.
		ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mat.: 01193-0224	ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mat.: 01193-0224		OSCAR ÁNDRES RICO GÓMEZ Mat.: 25202-129453-CND		MARIA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO		2021-06-29	ZONAS VERDES ÁREA INTERVENCIÓN TRAMO 3 ALTERNATIVA 3	ENE-20-201-100-2021.png FAAMF018 FAAMF052 ENERO DE 2022
	RESPONSABLE FORESTAL:	RESPONSABLE FORESTAL:		EDGAR LOPEZ GONZALES Mat.: 03000-02845	DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS		LOCALIDAD:	ESCALA:	FECHA ELABORACIÓN PLANO:		
	CONTRATO IDU N° 1630 de 2020	ING. BRYAN LEANDRO TORRES CLAVIJO Mat.: 25266-352049-CND	CONTRATO IDU N° 1673 de 2020	Mat.: 03000-02845			San Cristóbal	1:500	JUNIO DE 2021	525	