

FICHA DE LOCALIZACIÓN - VÉRTICE DE CONTROL - MARCO DE REFERENCIA MATERIALIZADO



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

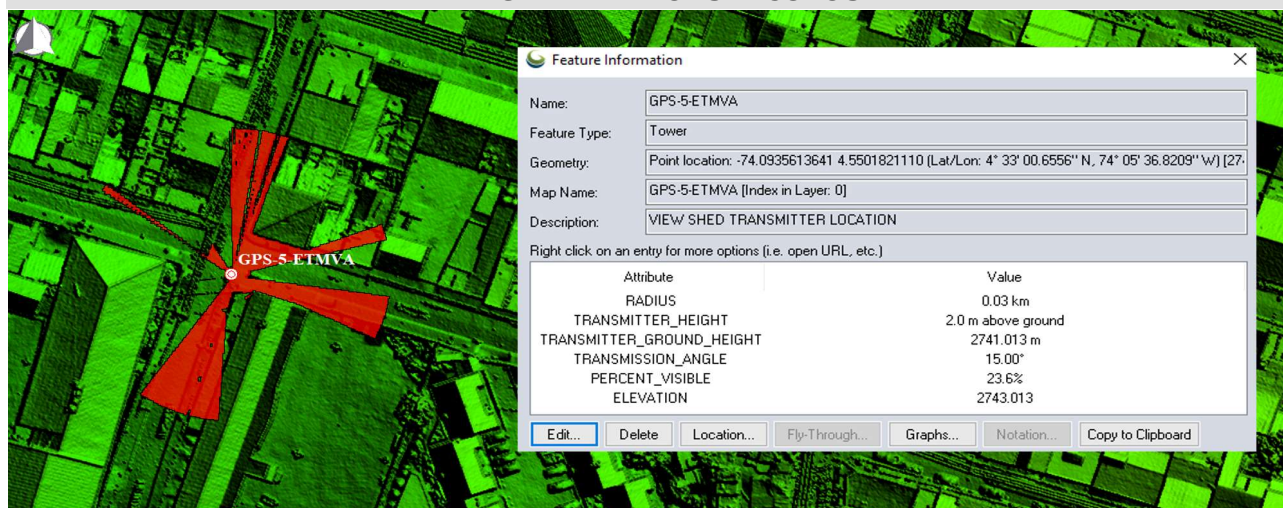


Coordenadas ligadas al sistema de referencia MAGNA - SIRGAS (ITRF2014 época 2018.0, elipsoide GRS80-WGS84).

[Origen de coordenadas Cartesianas - Origen Bogota - 2011](#)

VÉRTICE	GEOGRÁFICAS WGS84		CARTESIANAS		COTA	
GPS-5-ETMVA	Latitud	4°33'0.65752"N	Norte	94906.213	Elipsoida	2764.832
	Longitud	74°5'36.82087"W	Este	98222.057	Geométrica	2740.994

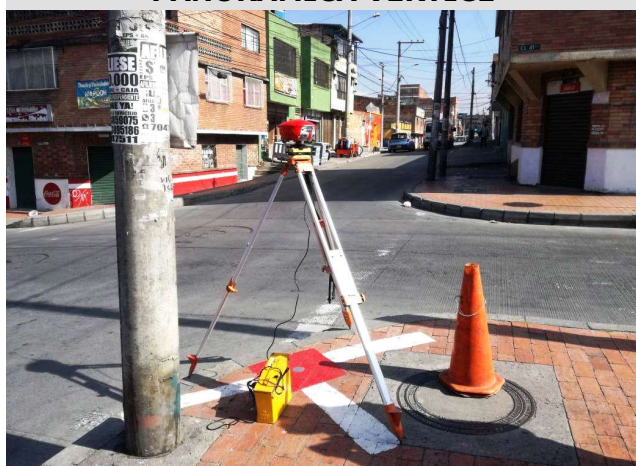
DIAGRAMA DE OBSTÁCULOS



OBSERVACIONES:

- *Diagrama de obstáculos evaluado para un ángulo de 15° al horizonte hasta una distancia de 30 metros a la redonda.
- *Punto ubicado en la Carrera 3c Este con Calle 41 Sur.

PANORÁMICA VÉRTICE



PLACA VÉRTICE



COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS

BOGOTÁ-2011

Latitud N:	04°40'49.75000"	Falso Norte:	109320.965 m	Factor de Escala:	1.0003998
Longitud W:	74°08'47.73000"	Falso Este:	92334.879 m	Plano de Proyección:	2550 M
Georreferenció:		Calculó:	Ing. Amalia Nathaly Otalora Mat. 25335-343422 CND		Fecha de Posición: 12/02/2021 día - mes - año
		Revisó:	Ing. German Alonso Wilches R. Mat. 25260109165 CND		