

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.

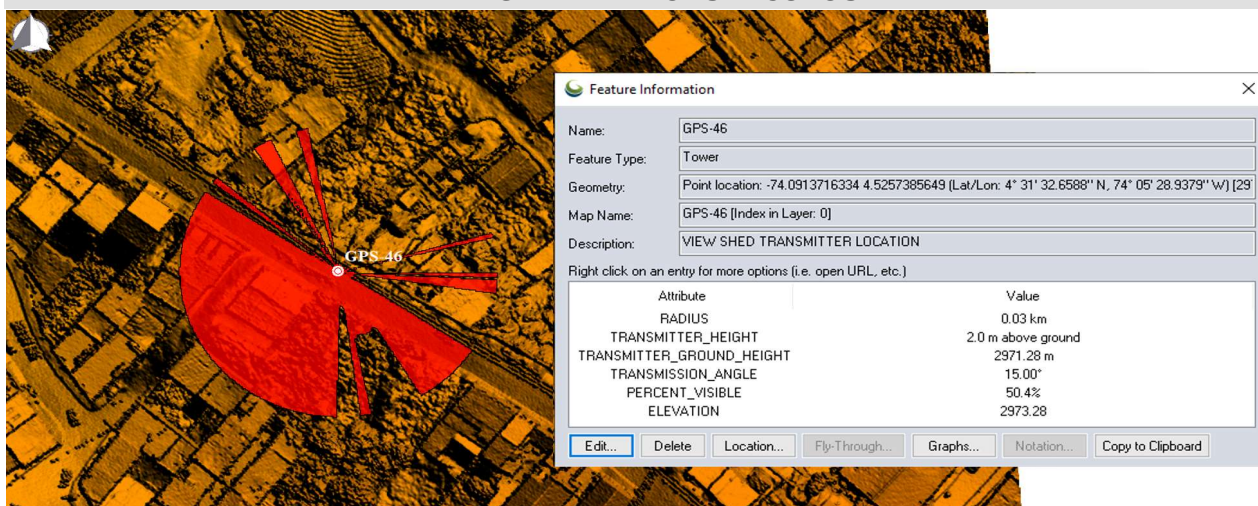


Coordenadas ligadas al sistema de referencia MAGNA - SIRGAS (ITRF2014 época 2018.0, elipsoide GRS80-WGS84).

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

VÉRTICE	GEOGRÁFICAS WGS84		CARTESIANAS		COTA	
GPS-46	Latitud	4°31'32.66128"N	Norte	92202.152	Elipsoidal	2994.755
	Longitud	74°5'28.93784"W	Este	98465.357	Geométrica	2970.784

DIAGRAMA DE OBSTÁCULOS



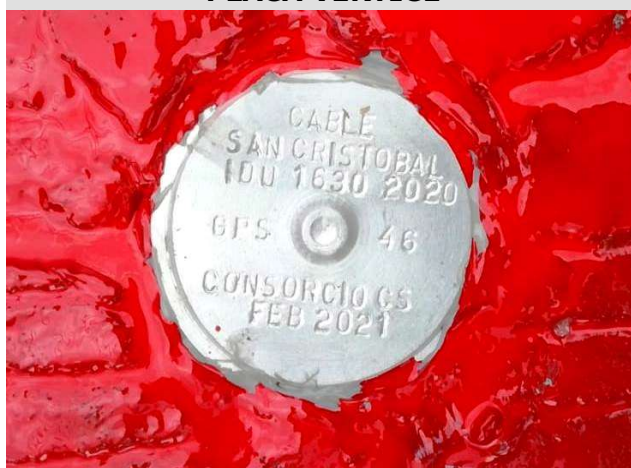
OBSERVACIONES:

- *Diagrama de obstáculos evaluado para un ángulo de 15° al horizonte hasta una distancia de 30 metros a la redonda.
- *Punto ubicado en la Calle 68 Sur entre Carrera 11c Este y Carrera 11d Este.

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 Revisó: Ing. German Alonso Wilches R. Mat. 25260109165 CND			Fecha de Posición: 04/03/2021 día - mes - año