

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.

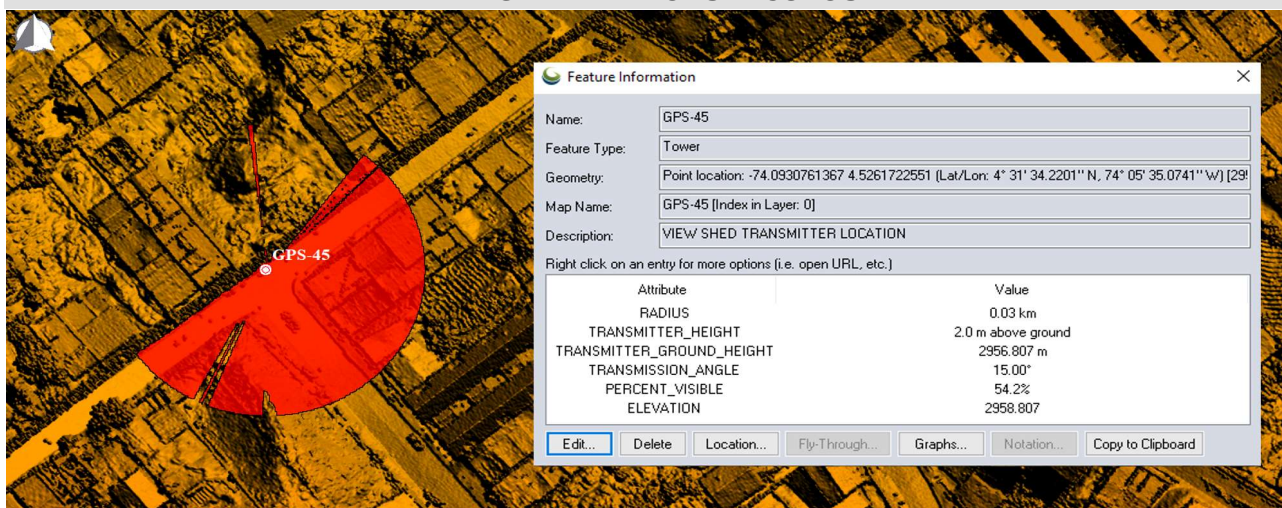


Coordenadas ligadas al sistema de referencia MAGNA - SIRGAS (ITRF2014 época 2018.0, elipsoide GRS80-WGS84).

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

VÉRTICE	GEOGRÁFICAS WGS84		CARTESIANAS		COTA	
GPS-45	Latitud	4°31'34.22257"N	Norte	92250.115	Elipsoidal	2980.778
	Longitud	74°5'35.07405"W	Este	98276.121	Geométrica	2956.815

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 69a Sur con Carrera 11b Bis Este.

PANORÁMICA VÉRTICE



PLACA VÉRTICE



COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS		BOGOTÁ-2011	
Latitud N:	04°40'49.75000"	Falso Norte:	109320.965 m
Longitud W:	74°08'47.73000"	Falso Este:	92334.879 m
Factor de Escala:		1.0003998	
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	