

# 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.

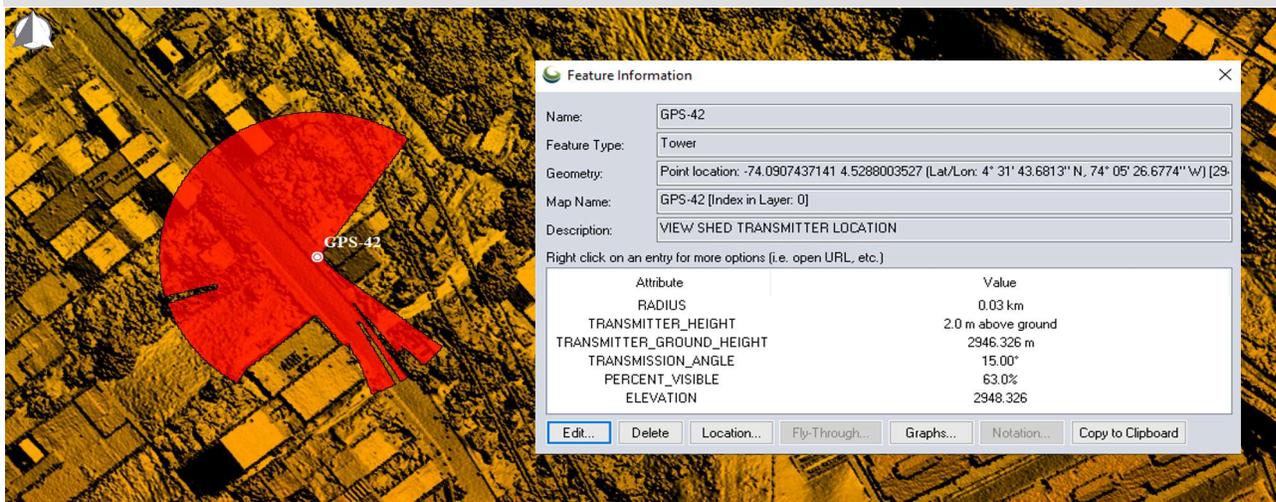


Coordenadas ligadas al sistema de referencia MAGNA - SIRGAS (ITRF2014 época 2018.0, elipsoide GRS80-WGS84).

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

VÉRTICE	GEOGRÁFICAS WGS84		CARTESIANAS		COTA	
GPS-42	Latitud	4°31'43.68364"N	Norte	92540.869	Elipsoidal	2970.264
	Longitud	74°5'26.67734"W	Este	98535.042	Geométrica	2946.297

### 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 64 Sur con Carrera 11a Bis.

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