

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-11	Latitud	4°33'20.13892"N	Norte	95504.862	Elipsoida	2759.057
	Longitud	74°5'38.85407"W	Este	98159.315	Geométrica	2735.186

DIAGRAMA DE OBSTÁCULOS



Feature Information

Name:GPS-11

Feature Type:Tower

Geometry:Point location: -74.0941261370 4.5555936429 (Lat/Lon: 4° 33' 20.1371" N, 74° 05' 38.8541" W) [27]

Map Name:GPS-11 [Index in Layer: 0]

Description:VIEW SHED TRANSMITTER LOCATION

Right click on an entry for more options (i.e. open URL, etc.)

Attribute	Value
RADIUS	0.03 km
TRANSMITTER_HEIGHT	2.0 m above ground
TRANSMITTER_GROUND_HEIGHT	2735.245 m
TRANSMISSION_ANGLE	15.00°
PERCENT_VISIBLE	60.4%
ELEVATION	2737.245

Edit...

Delete

Location...

Fly-Through...

Graphs...

Notation...

Copy to Clipboard

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 37 Sur entre Carrera 2a Este y Carrera 3 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		Fecha de Posición: 12/02/2021 día - mes - año
		Revisó:	Ing. German Alonso Wilches R. Mat. 25260109165 CND		