

# 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.

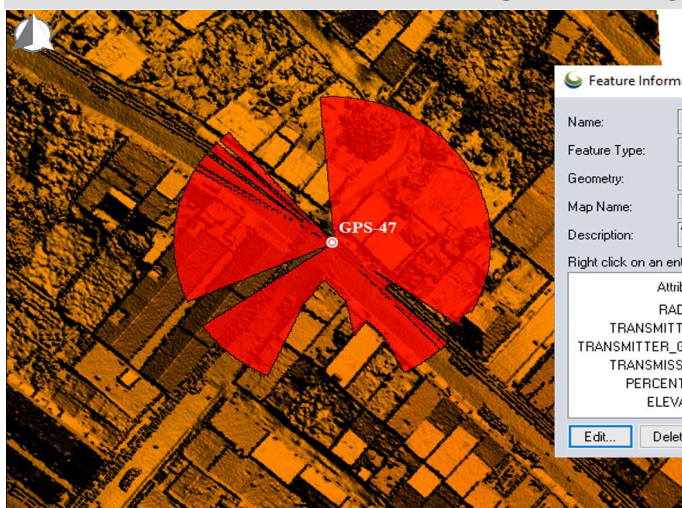


Coordenadas ligadas al sistema de referencia MAGNA - SIRGAS (ITRF2014 época 2018.0, elipsoide GRS80-WGS84).

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

| VÉRTICE | GEOGRÁFICAS WGS84 |                 | CARTESIANAS |           | COTA       |          |
|---------|-------------------|-----------------|-------------|-----------|------------|----------|
| GPS-47  | Latitud           | 4°31'31.20537"N | Norte       | 92157.418 | Elipsoidal | 3006.467 |
|         | Longitud          | 74°5'26.86084"W | Este        | 98529.413 | Geométrica | 2982.488 |

### DIAGRAMA DE OBSTÁCULOS



Feature Information

Name: GPS-47  
Feature Type: Tower  
Geometry: Point location: -74.0907946827 4.5253341472 [Lat/Lon: 4° 31' 31.2029" N, 74° 05' 26.8609" W] [29]  
Map Name: GPS-47 [Index in Layer: 0]  
Description: VIEW SHED TRANSMITTER LOCATION  
Right click on an entry for more options (i.e. open URL, etc.)

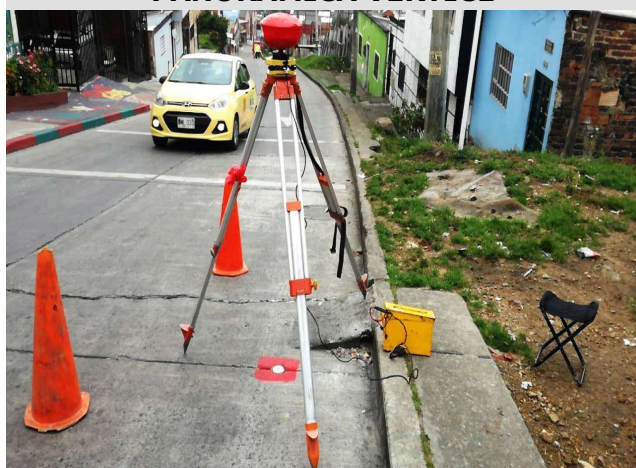
| Attribute                 | Value              |
|---------------------------|--------------------|
| RADIUS                    | 0.03 km            |
| TRANSMITTER_HEIGHT        | 2.0 m above ground |
| TRANSMITTER_GROUND_HEIGHT | 2985.967 m         |
| TRANSMISSION_ANGLE        | 15.00°             |
| PERCENT_VISIBLE           | 72.3%              |
| ELEVATION                 | 2987.967           |

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 68 Sur con 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                                                                         |
| <div>Georreferenció:</div> <div></div> |                 | <div>Calculó:</div> <div>Ing. Amalia Nathaly Otalora<br/>Mat. 25335-343422 CND</div> <div>Revisó:</div> <div>Ing. German Alonso Wilches R.<br/>Mat. 25260109165 CND</div> |              |                      | <div>Fecha de Posición:</div> <div>04/03/2021</div> <div>día - mes - año</div> |