

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-13	Latitud	4°33'14.55915"N	Norte	95333.397	Elipsoidal	2755.569
	Longitud	74°5'39.34552"W	Este	98144.172	Geométrica	2731.721

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN



OBSERVACIONES:
AMARRE HORIZONTAL Y VERTICAL (VÉRTICE IGAC): Estaciones permanentes BOGA, BOGT y ajuste altimétrico por nivelación geométrica desde 4-BGT

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: 12/02/2021 día - mes - año