



ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN DE
LA LÍNEA RED MATRIZ 78"
TIBITOC-CASABLANCA
CONTRATO No. 1-02-25400-514-2006



CONSORCIO TIBITOC 2006

Que las coordenadas , en el sistema de referencia MAGNA (ITRF94 época 1995.4, elipsoide GRS80), del vertice georeferenciado son:

VERTICE	GEOGRÁFICAS MAGNA		PLANAS CARTESIANAS		ALTURA	
	BOGA-12	Latitud Norte	04°37'51.34385"	Norte	103838.630	EGM-96
Longitud Oeste		74°08'19.76630"	Este	93197.110	S.N.M.M.	2556.472

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN



OBSERVACIONES: El vertice se encuentra materializado en una pilastra, con placa en bronce en la Avenida Americas con Avenida Boyaca en el costado Noroccidental del Puente vehicular

PANORÁMICA VÉRTICE



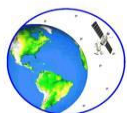
PLACA VÉRTICE



Origen de las coordenadas PLANAS CARTESIANAS = **BOGOTÁ**

Latitud Norte 04°40'49.75000"	Norte 109320.965 m	Plano de Proyección
Latitud Oeste 74°08'47.73000"	Este 92334.879 m	2550.000 m SNMM

Levantó:



WILCHES & CIA. Ltda.
Ingenieros Topógrafos
Calle 25 F No. 73 B - 36
Tel: 4168627 Cel: 300 2127018
e-mail: wilches@cable.net.co

Calculó:

Tec. Top. Yon Efrain Alfonso T.

Revisó:

Ing. Top. José Agustín Wilches G.
Mat. 25810093292 CND

Fecha de Posición:

Mayo de 2007