



**DESCRIPCIÓN DE PUNTO GEODÉSICO**  
**GRUPO INTERNO DE TRABAJO CONTROL TERRESTRE Y CLASIFICACIÓN DE CAMPO**

Fecha

Año- Mes-Día

2014-12-03

Nomenclatura Estandarizada

**76001147**

Nomenclatura Placa:

**76001147**

Departamento: VALLE DEL CAUCA

Municipio: CALI

Barrio: SECTOR ALTO LOS CHORROS

Sitio: CERRO DE LA TETA

**Coordenadas Navegadas MAGNA-SIRGAS**

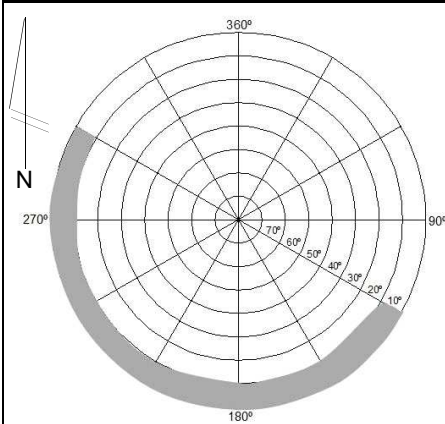
Latitud( $\phi$ ):	Longitud( $\lambda$ ):	Altura Elipsoidal (h):
N 3° 23' 8,264"	W 76° 33' 51,36"	1240,3 m

**Monumentación**

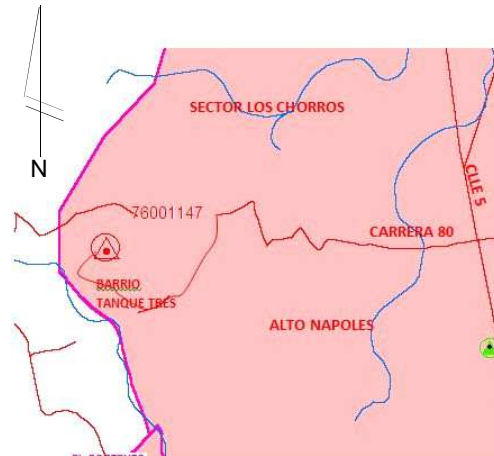
Fecha:	Tipo :	Monumentado por:	
2014-11-25	Pilastra o Hito	FRANCISCO JAVIER MORA TORRES	
Estado del punto:	Ancho(m)	Largo(m)	ALTURA (m)
Bueno	0,15	0,15	4,00

**Diagrama de obstáculos**

**Imagen de la Placa**



**Croquis General**



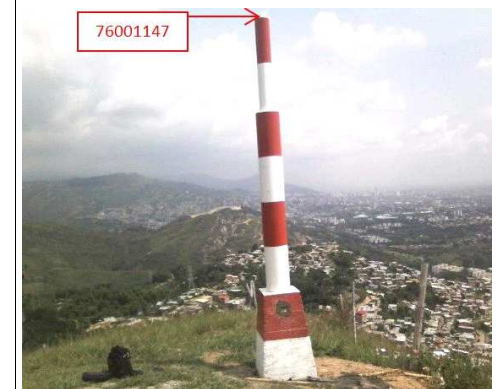
**Acceso General**

DESDE LA CALLE 5 CON CARRERA 80 SE TOMA POR LA CARRERA CON DIRECCIÓN OESTE AL CERRO LA ANTENA (CERRO LA TETA) SECTOR TANQUE TRES, DONDE ESTÁ EL PUNTO. UN RECORRIDO DE 3 000 METROS.

**Croquis Detallado**



**Perfil**



**Referencias medidas de los objetos al punto**

N°	Objeto	Azimut Magnético (°)	Distancia (m)
1	ESQUINA CERCAS	205	20
2	CAMPAMENTO DEL EJERCITO	40	16
3	TORRE DE ALTA TENSIÓN	25	90
4			0
5			0

**Descripción Detallada**

Observaciones: EL PUNTO ES APTO PARA GPS. LAS COORDENADAS FUERON MEDIDAS AL CENTRO DEL EXTREMO SUPERIOR.

EL PUNTO ES UN OBELISCO DEL IGAC. MATERIALIZADO EN EL CERRO LA ANTENA AL COSTADO NORTE COMO SEÑAL DE AZIMUT..

escribió : OSWALDO GONZALO ALONSO CRUZ



<b>Coordenadas calculadas en ITRF 2008, época de referencia 1995,4</b>	
Identificador Estación	76001147
Tipo de punto	Señal de Azimut
<b>Coordenadas Geográficas</b>	
Latitud	3°23'08,077002"N
Longitud	76°33'51,304414"W
Altura Elipsoidal	1251,4670
<b>Coordenadas Geocéntricas</b>	
X (m)	1479711,8519
Y (m)	-6194034,8073
Z (m)	374218,1810
<b>Coordenadas Cartesianas origen Cali (Valle del Cauca Cali 2009)</b>	
Norte (m)	866137,495
Este (m)	1057044,443
Altura (msnm)	1222,760
Tipo Altura	Geocol, 2004
<b>Coordenadas Planas Gauss Kruger origen Oeste</b>	
Norte (m)	866144,713
Este (m)	1057037,185
Altura (msnm)	1222,760
Tipo Altura	Geocol, 2004
<b>Modelo de Velocidades</b>	
v(X)	0,0038
v(Y)	0,0017
v(Z)	0,013