



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

Fecha

Año- Mes-Día

2014-12-07

Nomenclatura Estandarizada

**76001115**

Nomenclatura Placa:

**76001115**

Departamento: VALLE DEL CAUCA

Municipio: CALI

Barrio: PUERTAS DEL SOL 1a ETAPA

Dirección: CALL84 CON CARRERA 26 D

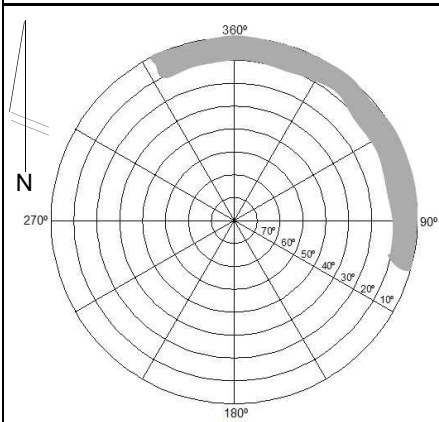
**Coordenadas Navegadas MAGNA-SIRGAS**

Latitud( $\phi$ ):	Longitud( $\lambda$ ):	Altura Elipsoidal (h):
N 3° 25' 50,874"	W 76° 28' 27,054"	1009,5 m

**Monumentación**

Fecha:	Tipo :	Monumentado por:	
2014-11-23	Pilastra o Hito	JORGE ALBERTO LEAL SANTOS	
Estado del punto:	Ancho(m)	Largo(m)	ALTURA (m)
Bueno	0,35	0,35	0,60

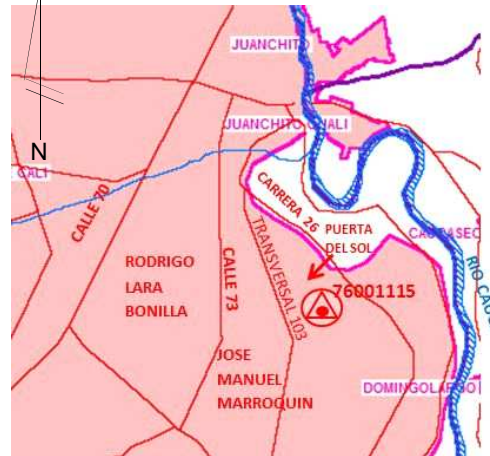
**Diagrama de obstáculos**



**Imagen de la Placa**



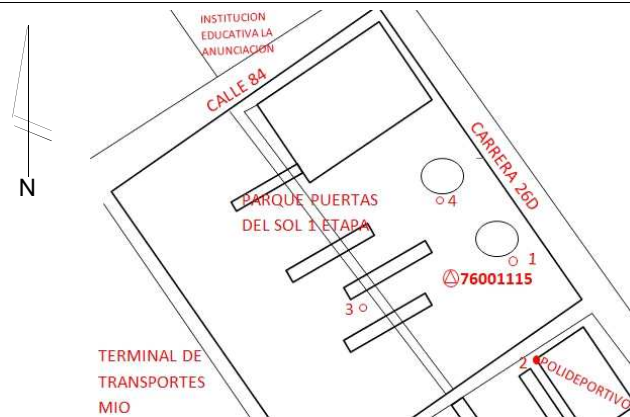
**Croquis General**



**Acceso General**

EL PUNTO ESTA UBICADO EN EL N\_W DEL MUNICIPIO DE CALI EN EL PARQUE DEL BARRIO PUERTAS DEL SOL PRIMERA ETAPA, CALLE 84 CON CARRERA 26D. INTERVISIBLE CON LAS SEÑALES DE AZIMUT: 76001149 Cerro de Las Tres Cruces y 76001148 Cerro Los Cristales, monumento de Cristo Rey.

**Croquis Detallado**



**Perfil**



**Referencias medidas de los objetos al punto**

N°	Objeto	Azimut Magnético (°)	Distancia (m)
1	POSTE DE ALUMBRADO	260	16,4
2	ESQUINA N-W POLIDEPORTIVO	320	48
3	POSTE DE ALUMBRADO	74	24,2
4	POSTE DE ALUMBRADO	156	29
5	76001149 CERRO LAS TRES CRUCES	117,5	8783,84

**Descripción Detallada**

Observaciones: EL PUNTO ES APTO PARA GPS.EL PUNTO ESTA UBICADO A 1 050 m. DEL 76001133.

EL PUNTO ES UNA PILASTRA DEL IGAC MATERIALIZADA EN EL CENTRO DEL PARQUE RECREATIVO DEL BARRIO PUERTAS DEL SOL PRIMERA ETAPA. AZIMUT DE LA SEÑAL DE AZIMUT 76001148 CERRO CRISTALES MONUMENTO DE CRISTO REY AL VERTICE:93° Y DISTANCIA:10 072,08 m..

Describió : OSWALDO GONZALO ALONSO CRUZ



<b>Coordenadas calculadas en ITRF 2008, época de referencia 1995,4</b>	
<b>Identificador Estación</b>	76001115
<b>Tipo de punto</b>	Primer Orden
<b>Coordenadas Geográficas</b>	
Latitud	3°25'50,74358"N
Longitud	76°28'26,95685"W
Altura Elipsoidal	978,115
<b>Coordenadas Geocéntricas</b>	
X (m)	1489316,7193
Y (m)	-6191146,1832
Z (m)	379190,4646
<b>Coordenadas Cartesianas origen Cali (Valle del Cauca Cali 2009)</b>	
Norte (m)	871134,795
Este (m)	1067057,887
Altura (msnm)	949,8877
Tipo Altura	Geométrica
<b>Coordenadas Planas Gauss Kruger origen Oeste</b>	
Norte (m)	871147,245
Este (m)	1067046,647
Altura (msnm)	949,888
Tipo Altura	Geométrica
<b>Modelo de Velocidades</b>	
v(X)	0,0038
v(Y)	0,0017
v(Z)	0,0130