



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

Fecha

Año- Mes-Día

2014-12-09

Nomenclatura Estandarizada

**76001140**

Nomenclatura Placa:

**76001140**

Departamento: VALLE DEL CAUCA

Municipio: CALI

Barrio: EL PRADO

Dirección: CARRERA 23 CON CALLE 25 E.

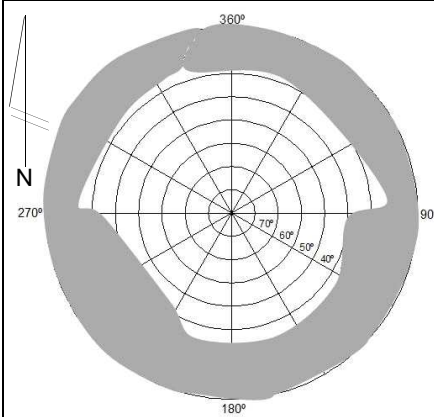
**Coordenadas Navegadas MAGNA-SIRGAS**

|                    |                        |                        |
|--------------------|------------------------|------------------------|
| Latitud( $\phi$ ): | Longitud( $\lambda$ ): | Altura Elipsoidal (h): |
| N 3° 26' 8,73"     | W 76° 31' 4,26"        | 1001,8 m               |

**Monumentación**

|                   |                 |                         |            |
|-------------------|-----------------|-------------------------|------------|
| Fecha:            | Tipo :          | Monumentado por:        |            |
| 2014-11-29        | Pilastra o Hito | DIANA CAROLINA CARVAJAL |            |
| Estado del punto: | Ancho(m)        | Largo(m)                | ALTURA (m) |
| Bueno             | 0,35            | 0,35                    | 0,60       |

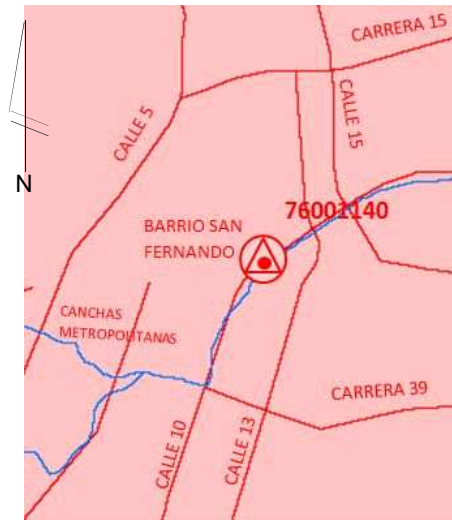
**Diagrama de obstáculos**



**Imagen de la Placa**



**Croquis General**



**Acceso General**

EL PUNTO ESTA UBICADO EN EL SEPARADOR SUR DE LA CARRERA 23 CON LA CALLE 25E. 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                         | Azimet Magnético (°) | Distancia (m) |
|----|--------------------------------|----------------------|---------------|
| 1  | POSTE DE ALUMBRADO             | 216                  | 38            |
| 2  | POSTE DE ALUMBRADO             | 258                  | 27            |
| 3  | POSTE DE ALUMBRADO             | 90                   | 20            |
| 4  | POSTE DE ALUMBRADO             | 135                  | 38,5          |
| 5  | 76001149 CERRO LAS TRES CRUCES | 140°                 | 4571,37       |

Observaciones: EL PUNTO ES APTO PARA GPS. ESTA UBICADO A 1450 METROS DEL 76001141.

Describió : OSWALDO GONZALO ALONSO CRUZ

**Descripción Detallada**

EL PUNTO ES UNA PILASTRA DEL IGAC. MATERIALIZADA EN LA ZONA VERDE DEL SPARADOR SUR DE LA CARRERA 23 FRENTE A LA CALLE 25E. AZIMUT DE LA SEÑAL DE AZIMUT 76001148 CERRO CRISTALES MONUMENTO DE CRISTO REY AL VERTICE: 89,7° Y DISTANCIA: 5 203,12 m.



| <b>Coordenadas calculadas en ITRF 2008, época de referencia 1995,4</b> |                  |
|--|------------------|
| <b>Identificador Estación</b>  | 76001140         |
| <b>Tipo de punto</b>   | Primer Orden     |
| <b>Coordenadas Geográficas</b>   |                  |
| Latitud  | 3°26'08,62040"N  |
| Longitud   | 76°31'04,23336"W |
| Altura Elipsoidal  | 989,474          |
| <b>Coordenadas Geocéntricas</b>  |                  |
| X (m)  | 1484590,5255     |
| Y (m)  | -6192259,0280    |
| Z (m)  | 379739,3521      |
| <b>Coordenadas Cartesianas origen Cali (Valle del Cauca Cali 2009)</b> |                  |
| Norte (m)  | 871683,865       |
| Este (m)   | 1062202,465      |
| Altura (msnm)  | 959,9268         |
| Tipo Altura  | Geométrica       |
| <b>Coordenadas Planas Gauss Kruger origen Oeste</b>                    |                  |
| Norte (m)  | 871693,430       |
| Este (m)   | 1062191,416      |
| Altura (msnm)  | 959,927          |
| Tipo Altura  | Geométrica       |
| <b>Modelo de Velocidades</b>   |                  |
| v(X)   | 0,0038           |
| v(Y)   | 0,0017           |
| v(Z)   | 0,0130           |