




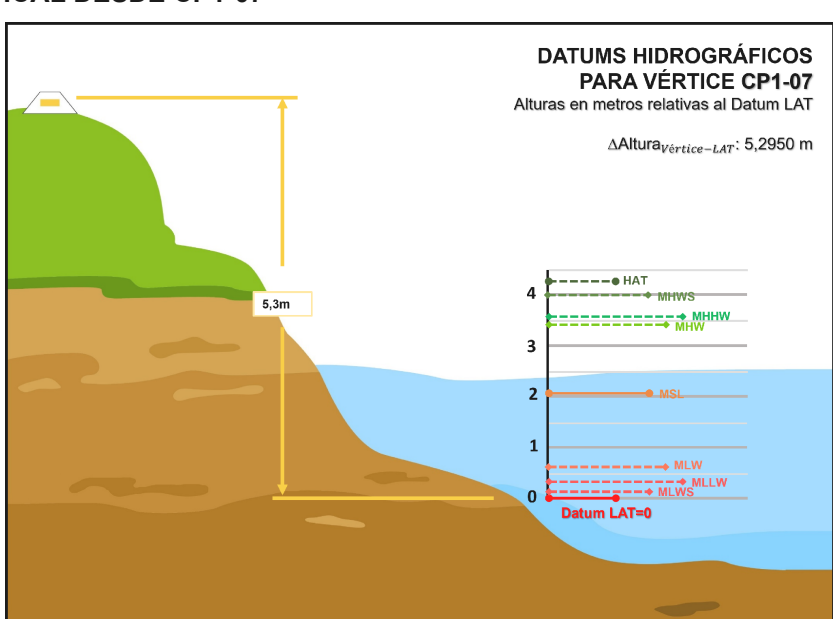
| INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE | |
|---------------------------------|--|
| DEPARTAMENTO: Valle del Cauca | RED: Bahía Buenaventura - Bahía Málaga |
| MUNICIPIO: Buenaventura | VÉRTICE: CP1-07 |

| COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES | | |
|--|----------------------------|-----------------------------|
| Latitud: 3°49'57,13875"N | Longitud: 77°10'46,13807"W | Altura elipsoidal: 19,015 m |
| vLat: 0,014 m/a | vLon: 0,0059 m/a | |
| COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 | | |
| X: 1412154,0497 | Y: -6205333,039 | Z: 423471,8261 |

| COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0 | | | | |
|----------------------------------|--------------------|-----------|-------|---------------------|
| UTM | Nortes: 423924,815 | ZONA: 18N | CTM12 | Nortes: 1982630,358 |
| | Estes: 257958,626 | | | Estes: 4535736,028 |

| H.M.S.N.M | | ONDULACIÓN GEOIDAL | |
|-------------|----------|--------------------|----------|
| GEOCOL 2004 | EGM 2008 | GEOCOL 2004 | EGM 2008 |
| 2,4083 | 3,8849 | 16,6067 | 15,1301 |

| DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL | DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO |
|--|---|
| <p>Ubicado en Buenaventura, saliendo del muelle de Buenaventura en transporte fluvial con dirección al sector de Pianguüita, en el muelle de la Bocana.</p>  <p>Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community</p> | <p>Localizado en el corregimiento la Bocana en el muelle de acceso de las embarcaciones. Objetos cercanos: Dita1 (2,3 mts 12° NO) y Dita2 (3,5 mts 94° NE).</p>  |
| MONUMENTACIÓN: Mojón incrustado. | |

| CONTROL VERTICAL | | | | | | | |
|---|--------|------------------------|--|-------------------------|--------|----------------------|--------|
| ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP1-07 | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WGS84_{LAT}</td> <td>13,72m</td> </tr> </tbody> </table> | | ELIPSOIDAL | | WGS84 _{LAT} | 13,72m | | |
| ELIPSOIDAL | | | | | | | |
| WGS84 _{LAT} | 13,72m | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ORTOMÉTRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GEOCOL04_{LAT}</td> <td>-2,89m</td> </tr> <tr> <td>EGM08_{LAT}</td> <td>-1,41m</td> </tr> </tbody> </table> | | ORTOMÉTRICA | | GEOCOL04 _{LAT} | -2,89m | EGM08 _{LAT} | -1,41m |
| ORTOMÉTRICA | | | | | | | |
| GEOCOL04 _{LAT} | -2,89m | | | | | | |
| EGM08 _{LAT} | -1,41m | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Elevación CP1-07-Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAT</td> <td>5,2950</td> </tr> </tbody> </table> | | Elevación CP1-07-Datum | | LAT | 5,2950 | | |
| Elevación CP1-07-Datum | | | | | | | |
| LAT | 5,2950 | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| <p>¹HAT: Highest Astronomical Tide (Marea astronómica más alta). ²MHWS: Mean High Water Springs (Promedio de las pleamares de sicigia). ³MHHW: Mean High High Water (Promedio de la pleamar más alta de cada día de marea). ⁴MHW: Mean High Water (Promedio de todas las pleamares). ⁵MSL: Mean Sea Level (Nivel medio del mar). ⁶MLW: Mean Low Water (Promedio de todas las bajamares). ⁷MLLW: Mean Low Low Water (Promedio de la bajamar más baja de cada día de marea). ⁸MLWS: Mean Low Water Springs (Promedio de las bajamares de sicigia). ⁹LAT: Lowest Astronomical Tide (Marea astronómica más baja). ***Para ampliar información sobre los demás datums comuníquese al correo: cecoldo@dimar.mil.co</p> | | | | | | | |