



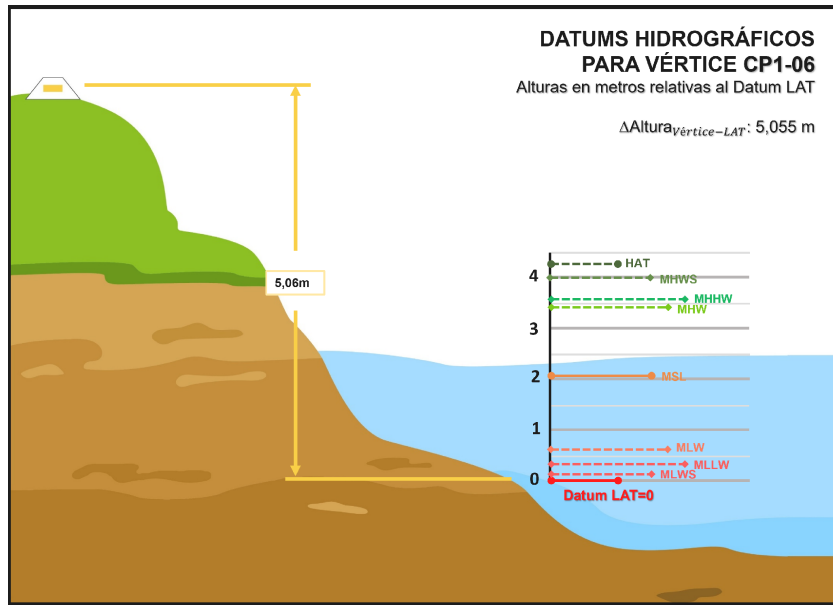
INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Valle del Cauca	RED: Bahía Buenaventura - Bahía Málaga
MUNICIPIO: Buenaventura	VÉRTICE: CP1-06

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 3°48'29,75962"N	Longitud: 77°10'47,44974"W	Altura elipsoidal: 18,9695 m
vLat: 0,014 m/a	vLon: 0,0059 m/a	
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1412154,2602	Y: -6205516,3484	Z: 420793,803

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 421240,077	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 1979941,591
	Estes: 257911,334			Estes: 4535682,389

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOCOL 2004	EGM 2008	GEOCOL 2004	EGM 2008
2,2297	3,6874	16,7398	15,2821

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
<p>Ubicado en Punta Soldado en el municipio de Buenaventura, saliendo del muelle de Buenaventura en transporte fluvial con dirección al sector de Pianguíta, se desvía en sentido sur del muelle de la Bocana</p>  <p>Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community</p>	<p>Se ubica en el punto de control de Punta Soldado, diagonal a la antena de radar y a la trinchera del sector sur. Objetos cercanos: Enfilación1 (16,20 mts 0° N) y Enfilación2 (15,30 mts 56° NE).</p> 
<b>MONUMENTACIÓN:</b> Mojón incrustado.	

CONTROL VERTICAL															
<b>ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP1-06</b>															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WGS84<sub>LAT</sub></td> <td>13,91m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ORTOMÉTRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GEOCOL04<sub>LAT</sub></td> <td>-2,83m</td> </tr> <tr> <td>EGM08<sub>LAT</sub></td> <td>-1,37m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Elevación CP1-06-Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAT</td> <td>5,0550</td> </tr> </tbody> </table>	ELIPSOIDAL		WGS84 <sub>LAT</sub>	13,91m	ORTOMÉTRICA		GEOCOL04 <sub>LAT</sub>	-2,83m	EGM08 <sub>LAT</sub>	-1,37m	Elevación CP1-06-Datum		LAT	5,0550	<div style="text-align: right;"> <b>DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP1-06</b>            Alturas en metros relativos al Datum LAT  <math>\Delta</math>Altura<sub>Vértice-LAT</sub>: 5,055 m         </div> 
ELIPSOIDAL															
WGS84 <sub>LAT</sub>	13,91m														
ORTOMÉTRICA															
GEOCOL04 <sub>LAT</sub>	-2,83m														
EGM08 <sub>LAT</sub>	-1,37m														
Elevación CP1-06-Datum															
LAT	5,0550														
<p><sup>1</sup>HAT: Highest Astronomical Tide (Marea astronómica más alta).  <sup>2</sup>MHWS: Mean High Water Springs (Promedio de las pleamares de sicigia).  <sup>3</sup>MHHW: Mean High High Water (Promedio de la pleamar más alta de cada día de marea).  <sup>4</sup>MHW: Mean High Water (Promedio de todas las pleamares).  <sup>5</sup>MSL: Mean Sea Level (Nivel medio del mar).  <sup>6</sup>MLW: Mean Low Water (Promedio de todas las bajamares).  <sup>7</sup>MLLW: Mean Low Low Water (Promedio de la bajamar más baja de cada día de marea).  <sup>8</sup>MLWS: Mean Low Water Springs (Promedio de las bajamares de sicigia).  <sup>9</sup>LAT: Lowest Astronomical Tide (Marea astronómica más baja).            ***Para ampliar información sobre los demás datums comuníquese al correo: <a href="mailto:cecoldo@dimar.mil.co">cecoldo@dimar.mil.co</a></p>															