



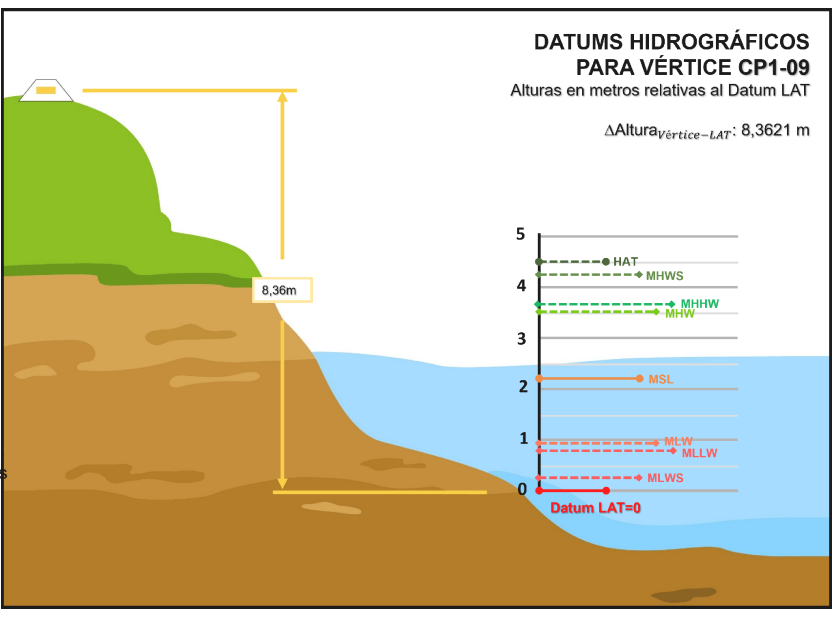
INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Valle del Cauca	RED: Bahía Buenaventura - Bahía Málaga
MUNICIPIO: Buenaventura	VÉRTICE: CP1-09

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 3°54'7,47674"N	Longitud: 77°21'22,33889"W	Altura elipsoidal: 19,9396 m
vLat: 0,014 m/a	vLon: 0,0059 m/a	
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1392894,3842	Y: -6209153,9961	Z: 431143,9038

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 431669,708	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 1990434,022
	Estes: 238343,522			Estes: 4516107,948

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOL 2004	EGM 2008	GEOL 2004	EGM 2008
5,4933	6,7519	14,4463	13,1877

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Saliendo de la ciudad de Buenaventura en transporte fluvial en dirección al sector de Ladrilleros, pasando el trayecto Bocas del Tigre, se encuentra Isla Palma	Localizado en Isla Palma, cerca al faro de vigilancia de la zona del Pacífico, cerca a la casa de Guardafaro y único acceso a la isla. Objetos cercanos: Casa guardafaro (31,40 mts 164° SE) y Casa DIMAR (58,45 mts 20° NO).
	
<b>MONUMENTACIÓN:</b> Mojón en pilastra.	

CONTROL VERTICAL						
<b>ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP1-09</b>						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WGS84<sub>LAT</sub></td> <td>11,58m</td> </tr> </tbody> </table>	ELIPSOIDAL		WGS84 <sub>LAT</sub>	11,58m		
ELIPSOIDAL						
WGS84 <sub>LAT</sub>	11,58m					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ORTOMÉTRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GEOL04<sub>LAT</sub></td> <td>23,71m</td> </tr> <tr> <td>EGM08<sub>LAT</sub></td> <td>25,07m</td> </tr> </tbody> </table>	ORTOMÉTRICA		GEOL04 <sub>LAT</sub>	23,71m	EGM08 <sub>LAT</sub>	25,07m
ORTOMÉTRICA						
GEOL04 <sub>LAT</sub>	23,71m					
EGM08 <sub>LAT</sub>	25,07m					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Elevación CP1-09-Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAT</td> <td>8,3621</td> </tr> </tbody> </table>	Elevación CP1-09-Datum		LAT	8,3621		
Elevación CP1-09-Datum						
LAT	8,3621					
<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).  <b>***Para ampliar información sobre los demás datums comuníquese al correo: cecoldo@dimar.mil.co</b></p>						