



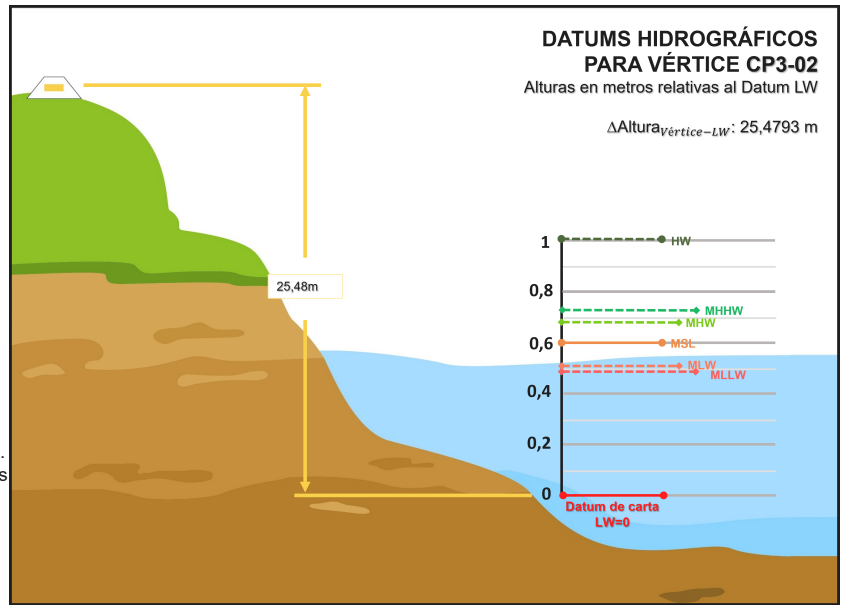
INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Atlántico	RED: Barranquilla (Km 0 a Km 38)
MUNICIPIO: Barranquilla	VÉRTICE: CP3-02

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 11°2'21,29326"N	Longitud: 74°49'20,01646"W	Altura elipsoidal: 17,003 m
vLat: 0,0148 m/a	vLon: 0,009 m/a	
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1639196,9668	Y: -6042510,6611	Z: 1213270,7909

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 1220324,891	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 2778486,399
	Estes: 519418,083			Estes: 4801007,675

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOCOL 2004	EGM 2008	GEOCOL 2004	EGM 2008
24,6252	25,1478	-7,6222	-8,1448

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado en la ciudad de Barranquilla, sobre la vía en el barrio las Flores, en las instalaciones de la Capitanía de Puerto de Barranquilla,	El punto de control tipo plaza, se ubica sobre la azotea del quinto piso del edificio principal de la regional DIMAR Caribe, a un contado de las plantas de aire acondicionado.
	
<b>MONUMENTACIÓN:</b> Mojón incrustado.	

CONTROL VERTICAL															
<p><b>ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP3-02</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> <tr> <td>WGS84<sub>LAT</sub></td> <td>-8,48m</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th colspan="2">ORTOMÉTRICA</th> </tr> <tr> <td>GEOCOL04<sub>LAT</sub></td> <td>-0,85m</td> </tr> <tr> <td>EGM08<sub>LAT</sub></td> <td>-0,33m</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Elevación CP3-02-Datum</th> </tr> <tr> <td>LAT</td> <td>25,4793</td> </tr> </tbody> </table>		ELIPSOIDAL		WGS84 <sub>LAT</sub>	-8,48m	ORTOMÉTRICA		GEOCOL04 <sub>LAT</sub>	-0,85m	EGM08 <sub>LAT</sub>	-0,33m	Elevación CP3-02-Datum		LAT	25,4793
ELIPSOIDAL															
WGS84 <sub>LAT</sub>	-8,48m														
ORTOMÉTRICA															
GEOCOL04 <sub>LAT</sub>	-0,85m														
EGM08 <sub>LAT</sub>	-0,33m														
Elevación CP3-02-Datum															
LAT	25,4793														
 <p><b>DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP3-02</b>        Alturas en metros relativas al Datum LW  <math>\Delta</math>Altura<sub>Vértice-LW</sub>: 25,4793 m</p> <p>The diagram shows a cross-section of the land and sea. A yellow arrow indicates the height of the datum (CP3-02) above the Mean Low Water (LW) datum, which is 25.48m. The graph on the right shows various tide levels relative to the datum: HW (Highest Water), MHHW (Mean High High Water), MHW (Mean High Water), MSL (Mean Sea Level), MLW (Mean Low Water), and MLLW (Mean Low Low Water). The datum is marked as 'Datum de carta LW=0'.</p>															
<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>															