



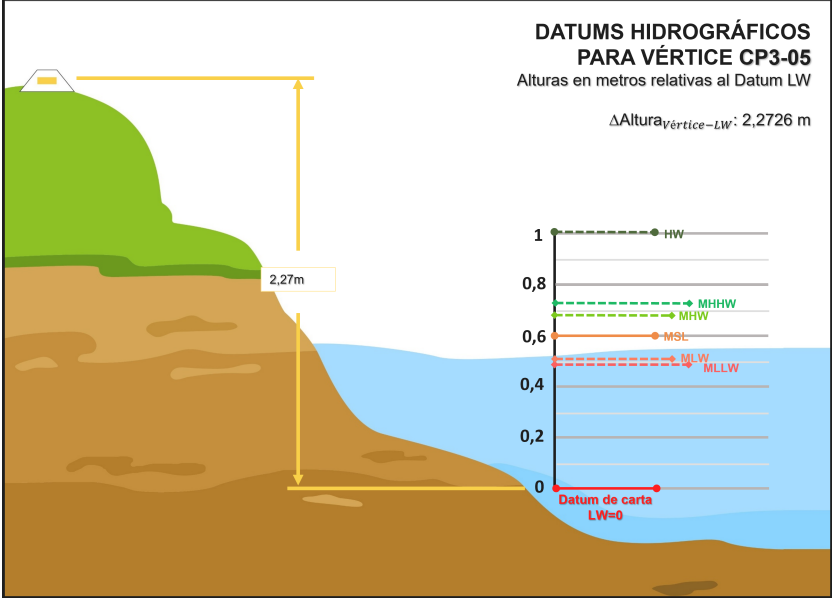
INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Atlántico	RED: Barranquilla (Km 0 a Km 38)
MUNICIPIO: Barranquilla	VÉRTICE: CP3-05

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 10°57'6,63587"N	Longitud: 74°45'31,9917"W	Altura elipsoidal: -4,965 m
vLat: 0,0148 m/a		vLon: 0,009 m/a
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1646355,0294	Y: -6042453,2339	Z: 1203775,8251

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 1210665,264	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 2768780,209
	Estes: 526344,495			Estes: 4807870,062

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOL 2004	EGM 2008	GEOL 2004	EGM 2008
2,0939	2,4662	-7,0589	-7,4312

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado en la ciudad de Barranquilla, en el Terminal Marítimo y Fluvial Port Magdalena.	El punto de control tipo placa se ubica en el muelle secundario junto a la caseta de vigilancia de dicho muelle. Está próximo al borde de la pasarela del muelle a 10 metros de finalizar el mismo.
	
<b>MONUMENTACIÓN:</b> Mojón incrustado.	

CONTROL VERTICAL															
<b>ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP3-05</b>															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WGS84<sub>LAT</sub></td> <td>-7,24m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ORTOMÉTRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GEOL04<sub>LAT</sub></td> <td>-0,18m</td> </tr> <tr> <td>EGM08<sub>LAT</sub></td> <td>0,19m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Elevación CP3-05-Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAT</td> <td>2,2726</td> </tr> </tbody> </table>	ELIPSOIDAL		WGS84 <sub>LAT</sub>	-7,24m	ORTOMÉTRICA		GEOL04 <sub>LAT</sub>	-0,18m	EGM08 <sub>LAT</sub>	0,19m	Elevación CP3-05-Datum		LAT	2,2726	<div style="text-align: center;"> <p><b>DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP3-05</b></p> <p>Alturas en metros relativas al Datum LW</p> <p><math>\Delta</math>Altura<sub>vértice-LW</sub>: 2,2726 m</p> </div> 
ELIPSOIDAL															
WGS84 <sub>LAT</sub>	-7,24m														
ORTOMÉTRICA															
GEOL04 <sub>LAT</sub>	-0,18m														
EGM08 <sub>LAT</sub>	0,19m														
Elevación CP3-05-Datum															
LAT	2,2726														
<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>															