



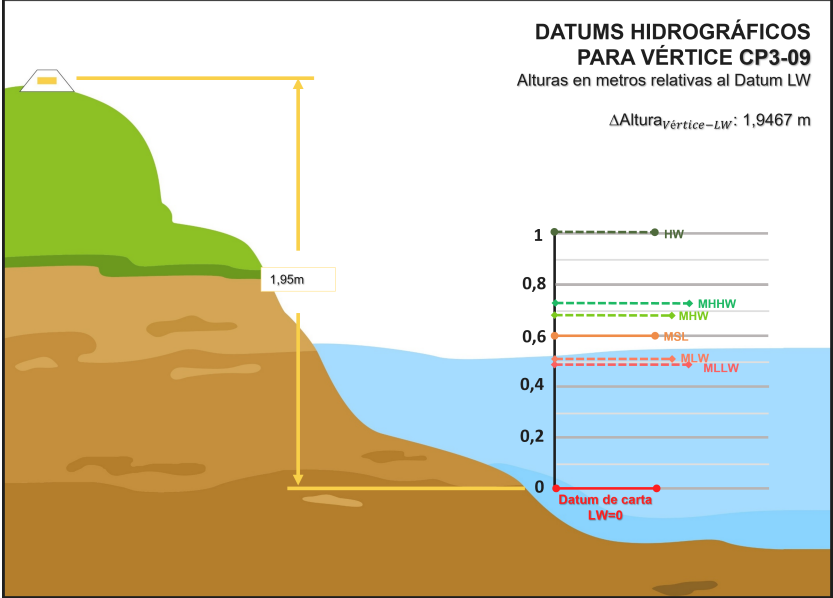
INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Atlántico	RED: Barranquilla (Km 0 a Km 38)
MUNICIPIO: Barranquilla	VÉRTICE: CP3-09

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 11°0'20,62664"N	Longitud: 74°46'56,62913"W	Altura elipsoidal: -5,797 m
vLat: 0,0148 m/a	vLon: 0,009 m/a	
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1643577,2874	Y: -6042032,125	Z: 1209627,181

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 1216621,578	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 2774753,832
	Estes: 523771,384			Estes: 4805336,476

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOCOL 2004	EGM 2008	GEOCOL 2004	EGM 2008
1,5839	1,9996	-7,3809	-7,7966

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado en las instalaciones de la Estación de Guardacostas de la Escuela Naval de Suboficiales ARC Barranquilla en la Vía 40 sobre la Calle 58.	El punto de control tipo monolito se ubica en inmediaciones de las barracas de la Estación de Guardacostas de Barranquilla, frente a la dársena de la Escuela Naval.
	
MONUMENTACIÓN: Mojón en pilastra.	

CONTROL VERTICAL															
ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP3-09															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WGS84_{LAT}</td> <td>-7,74m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ORTOMÉTRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GEOCOL04_{LAT}</td> <td>-0,36m</td> </tr> <tr> <td>EGM08_{LAT}</td> <td>0,05m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Elevación CP3-09-Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAT</td> <td>1,9467</td> </tr> </tbody> </table>	ELIPSOIDAL		WGS84 _{LAT}	-7,74m	ORTOMÉTRICA		GEOCOL04 _{LAT}	-0,36m	EGM08 _{LAT}	0,05m	Elevación CP3-09-Datum		LAT	1,9467	<div style="text-align: right;"> DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP3-09 Alturas en metros relativas al Datum LW ΔAltura_{vértice-LW}: 1,9467 m </div> 
ELIPSOIDAL															
WGS84 _{LAT}	-7,74m														
ORTOMÉTRICA															
GEOCOL04 _{LAT}	-0,36m														
EGM08 _{LAT}	0,05m														
Elevación CP3-09-Datum															
LAT	1,9467														
<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>															