



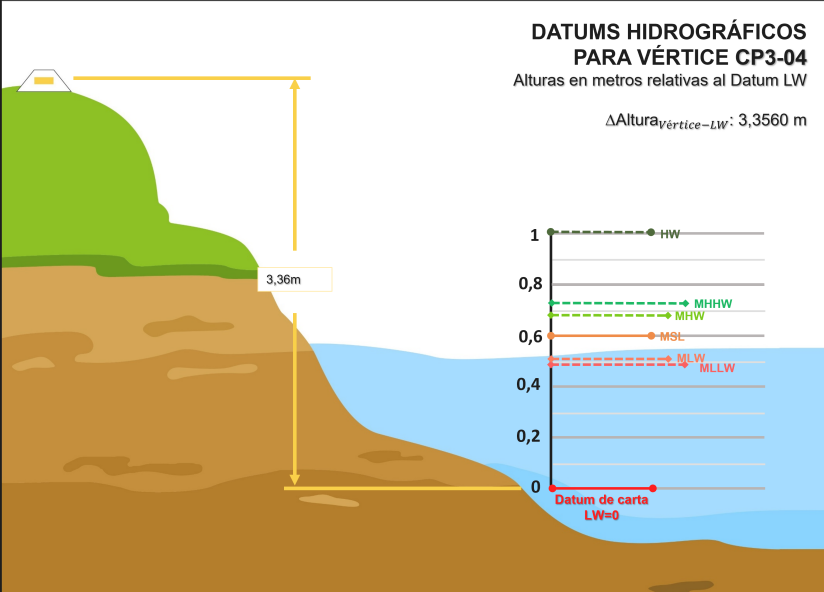
INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Atlántico	RED: Barranquilla (Km 0 a Km 38)
MUNICIPIO: Barranquilla	VÉRTICE: CP3-04

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 11°6'21,87609"N	Longitud: 74°50'57,92593"W	Altura elipsoidal: -5,965 m
vLat: 0,0148 m/a	vLon: 0,009 m/a	
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1635951,5901	Y: -6041895,9489	Z: 1220521,0323

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 1227712,586	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 2785894,567
	Estes: 516443,623			Estes: 4798082,55

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOL 2004	EGM 2008	GEOL 2004	EGM 2008
2,2501	2,8206	-8,2151	-8,7856

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado sobre Tajamar Oriental de Bocas de Ceniza, en el costado del lado del departamento de Magdalena.	El punto de control tipo placa, se ubica en la base principal del Faro de Dimar en el Kilómetro cero en la ribera del departamento del Magdalena.
	
MONUMENTACIÓN: Mojón incrustado.	

CONTROL VERTICAL															
ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP3-04															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WGS84_{LAT}</td> <td>-9,32m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ORTOMÉTRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GEOL04_{LAT}</td> <td>-1,11m</td> </tr> <tr> <td>EGM08_{LAT}</td> <td>-0,54m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Elevación CP3-04-Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAT</td> <td>3,3560</td> </tr> </tbody> </table>	ELIPSOIDAL		WGS84 _{LAT}	-9,32m	ORTOMÉTRICA		GEOL04 _{LAT}	-1,11m	EGM08 _{LAT}	-0,54m	Elevación CP3-04-Datum		LAT	3,3560	<div style="text-align: right;"> DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP3-04 Alturas en metros relativos al Datum LW ΔAltura_{vértice-LW}: 3,3560 m </div> 
ELIPSOIDAL															
WGS84 _{LAT}	-9,32m														
ORTOMÉTRICA															
GEOL04 _{LAT}	-1,11m														
EGM08 _{LAT}	-0,54m														
Elevación CP3-04-Datum															
LAT	3,3560														
<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>															