



INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Atlántico	RED: Barranquilla (Km 0 a Km 38)
MUNICIPIO: Barranquilla	VÉRTICE: CP3-01

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 11°2'25,16281"N	Longitud: 74°49'15,7741"W	Altura elipsoidal: -5,360 m
vLat: 0,0148 m/a		vLon: 0,009 m/a
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1639309,5376	Y: -6042433,7888	Z: 1213383,2058

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 1220443,818	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 2778604,474
	Estes: 519546,732			Estes: 4801137,127

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOL 2004	EGM 2008	GEOL 2004	EGM 2008
2,2622	2,7848	-7,6222	-8,1448

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado en la ciudad de Barranquilla, sobre la vía 40 en el barrio las flores, en las instalaciones de la Capitanía de Puerto de Barranquilla.	El punto de control tipo monolito se ubica frente a los talleres de SEMAB ( Señalización Marítima de Barranquilla), en la zona contigua al parqueadero principal de la regional DIMAR Caribe.



**MONUMENTACIÓN:** Mojón en pilastra.

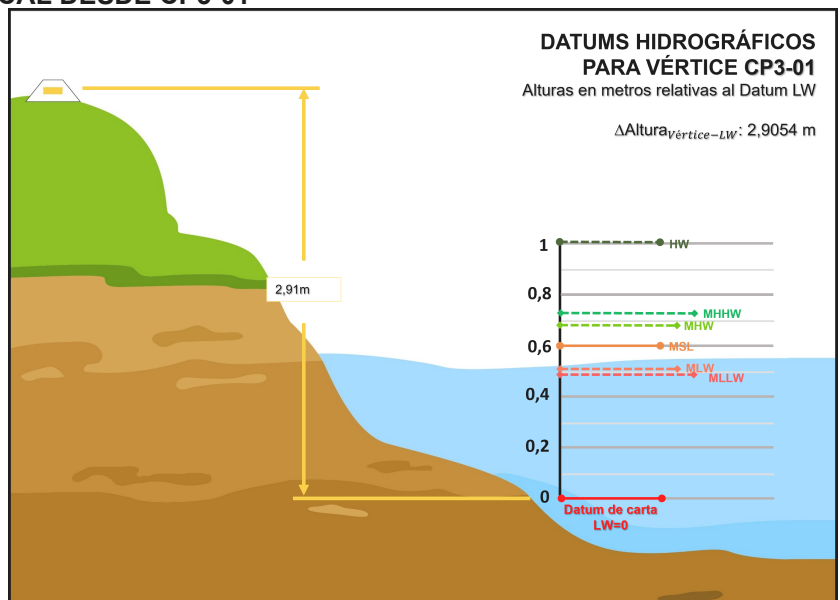
**CONTROL VERTICAL**

**ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP3-01**

ELIPSOIDAL	
WGS84 <sub>LAT</sub>	-8,27m

ORTOMÉTRICA	
GEOL04 <sub>LAT</sub>	-0,64m
EGM08 <sub>LAT</sub>	-0,12m

Elevación CP3-01-Datum	
LAT	2,9054



<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: [cecoldo@dimar.mil.co](mailto:cecoldo@dimar.mil.co)