



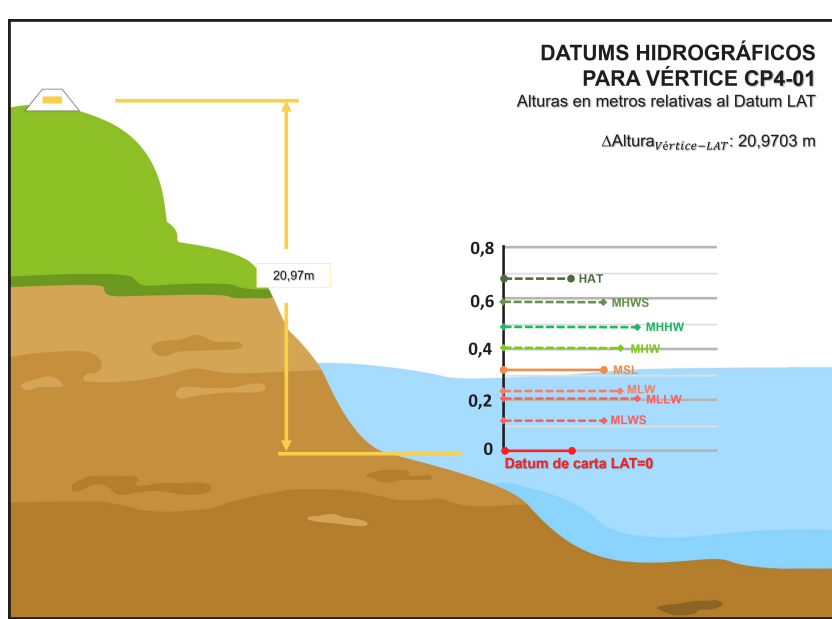
INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Magdalena	RED: Bahía de Santa Marta
MUNICIPIO: Santa Marta	VÉRTICE: CP4-01

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 11°14'4,54018"N	Longitud: 74°13'12,9369"W	Altura elipsoidal: 15,2071 m
vLat: 0,0152 m/a	vLon: 0,01 m/a	
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1701454,2581	Y: -6020937,4324	Z: 1234471,9455

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 1242031,701	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 2799747,707
	Estes: 585116,144			Estes: 4866844,539

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOL 2004	EGM 2008	GEOL 2004	EGM 2008
19,8830	20,6706	-4,6759	-5,4635

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado en la ciudad de Santa Marta dentro de las instalaciones del batallón Córdoba, frente al club de suboficiales Los Trupillos.	Dentro de las instalaciones, llegando al sector de guardacostas, subiendo la azotea de la Estación de Tráfico Marítimo, contiguo al mástil.
	
<b>MONUMENTACIÓN:</b> Mojón incrustado.	

CONTROL VERTICAL															
<p><b>ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP4-01</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WGS84<sub>LAT</sub></td> <td>-5,76m</td> </tr> <tr> <th colspan="2">ORTOMÉTRICA</th> </tr> <tr> <td>GEOL04<sub>LAT</sub></td> <td>-25,65m</td> </tr> <tr> <td>EGM08<sub>LAT</sub></td> <td>-26,43m</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Elevación CP4-01-Datum</th> </tr> <tr> <td>LAT</td> <td>20,9703</td> </tr> </tbody> </table>		ELIPSOIDAL		WGS84 <sub>LAT</sub>	-5,76m	ORTOMÉTRICA		GEOL04 <sub>LAT</sub>	-25,65m	EGM08 <sub>LAT</sub>	-26,43m	Elevación CP4-01-Datum		LAT	20,9703
ELIPSOIDAL															
WGS84 <sub>LAT</sub>	-5,76m														
ORTOMÉTRICA															
GEOL04 <sub>LAT</sub>	-25,65m														
EGM08 <sub>LAT</sub>	-26,43m														
Elevación CP4-01-Datum															
LAT	20,9703														
 <p><b>DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP4-01</b>    Alturas en metros relativos al Datum LAT  <math>\Delta</math>Altura<sub>vértice-LAT</sub>: 20,9703 m</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>															