



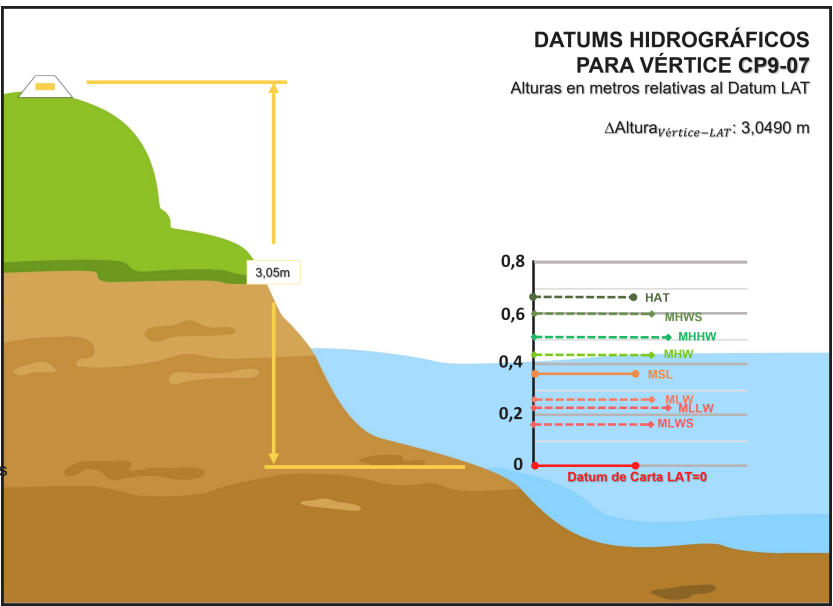
INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Sucre y Córdoba	RED: Golfo de Morrosquillo
MUNICIPIO: Tolú, Coveñas, San Antero, Berrugas.	VÉRTICE: CP9-07

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 9°24'19,8162"N	Longitud: 75°41'9,29054"W	Altura elipsoidal: 2,540 m
vLat: 0,0093 m/a		vLon: 0,0136 m/a
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1555853,3742	Y: -6097592,3666	Z: 1035435,1808

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 1039757,792	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 2598447,705
	Estes: 424692,573			Estes: 4705131,655

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOL 2004	EGM 2008	GEOL 2004	EGM 2008
2,1548	2,8516	0,3852	-0,3116

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado en Coveñas dentro de las instalaciones de la Infantería de Marina.	El punto tipo placa, se encuentra ubicado sobre el andén de concreto, en el parqueadero frente a la cámara de suboficiales.
	
<b>MONUMENTACIÓN:</b> Mojón incrustado.	

CONTROL VERTICAL															
<p><b>ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP9-07</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WGS84<sub>LAT</sub></td> <td>-0,51m</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>-0,89m</td> </tr> <tr> <td>EGM08<sub>LAT</sub></td> <td>-0,2m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Elevación CP9-07-Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAT</td> <td>3,0490</td> </tr> </tbody> </table>		ELIPSOIDAL		WGS84 <sub>LAT</sub>	-0,51m	ORTOMÉTRICA		GEOL04 <sub>LAT</sub>	-0,89m	EGM08 <sub>LAT</sub>	-0,2m	Elevación CP9-07-Datum		LAT	3,0490
ELIPSOIDAL															
WGS84 <sub>LAT</sub>	-0,51m														
ORTOMÉTRICA															
GEOL04 <sub>LAT</sub>	-0,89m														
EGM08 <sub>LAT</sub>	-0,2m														
Elevación CP9-07-Datum															
LAT	3,0490														
<p><b>DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP9-07</b>            Alturas en metros relativos al Datum LAT  <math>\Delta</math>Altura<sub>Vértice-LAT</sub>: 3,0490 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 bajamareas).  <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 bajamareas 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>															