





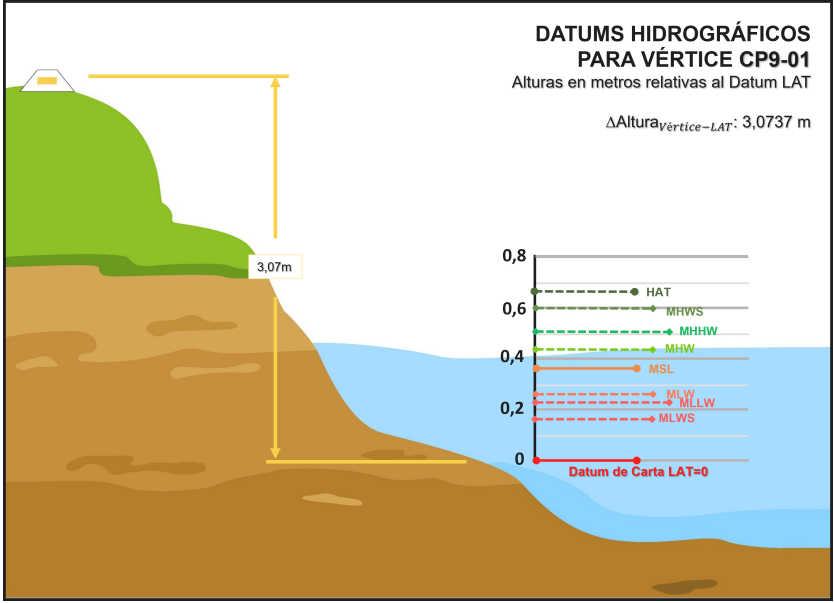
INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Sucre y Córdoba	RED: Golfo de Morrosquillo
MUNICIPIO: Tolú, Coveñas, San Antero, Berrugas.	VÉRTICE: CP9-01

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 9°24'25,76924"N	Longitud: 75°41'12,38275"W	Altura elipsoidal: 2,562 m
vLat: 0,0093 m/a		vLon: 0,0136 m/a
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1555754,5777	Y: -6097586,7475	Z: 1035615,6224

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 1039940,813	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 2598631,371
	Estes: 424598,622			Estes: 4705038,695

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOCOL 2004	EGM 2008	GEOCOL 2004	EGM 2008
2,1604	2,8736	0,4016	-0,3116

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado en Coveñas, dentro de la Estación de Guardacostas.	El punto tipo pilastra, se encuentra ubicado dentro de las instalaciones de la estación de Guardacostas de Coveñas. Al ingresar por la guardia principal, se encuentra a mano derecha un prado, sobre el cual está ubicada la pilastra.
	
MONUMENTACIÓN: Mojón en pilastra.	

CONTROL VERTICAL															
ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP9-01															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WGS84_{LAT}</td> <td>-0,51m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ORTOMÉTRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GEOCOL04_{LAT}</td> <td>-0,91m</td> </tr> <tr> <td>EGM08_{LAT}</td> <td>-0,2m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Elevación CP9-01-Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAT</td> <td>3,0737</td> </tr> </tbody> </table>	ELIPSOIDAL		WGS84 _{LAT}	-0,51m	ORTOMÉTRICA		GEOCOL04 _{LAT}	-0,91m	EGM08 _{LAT}	-0,2m	Elevación CP9-01-Datum		LAT	3,0737	<div style="text-align: center;"> <p>DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP9-01</p> <p>Alturas en metros relativos al Datum LAT</p> <p>ΔAltura_{vértice-LAT}: 3,0737 m</p> </div> 
ELIPSOIDAL															
WGS84 _{LAT}	-0,51m														
ORTOMÉTRICA															
GEOCOL04 _{LAT}	-0,91m														
EGM08 _{LAT}	-0,2m														
Elevación CP9-01-Datum															
LAT	3,0737														
<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>															