



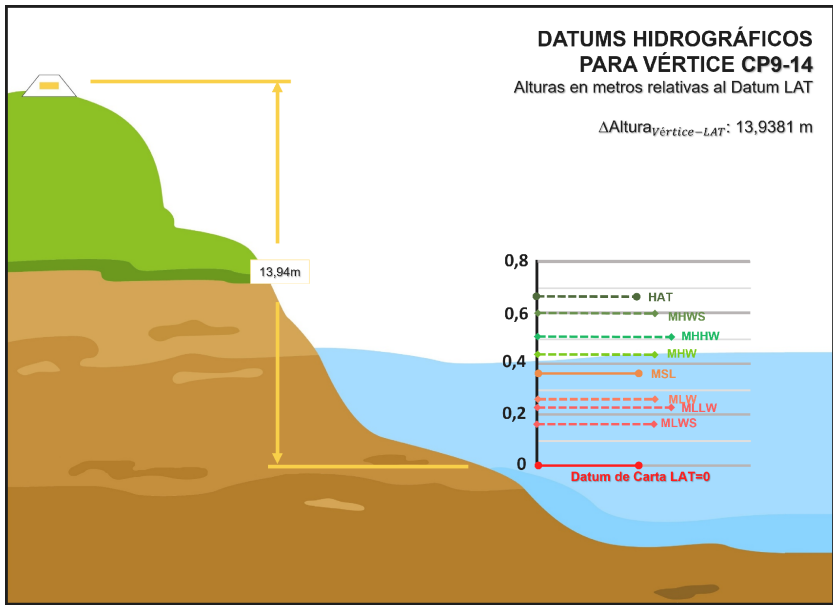
INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Sucre y Córdoba	RED: Golfo de Morrosquillo
MUNICIPIO: Tolú, Coveñas, San Antero, Berrugas.	VÉRTICE: CP9-14

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 9°25'35,72275"N	Longitud: 75°38'13,27542"W	Altura elipsoidal: 12,377 m
vLat: 0,0093 m/a	vLon: 0,0136 m/a	
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1560963,921	Y: -6095902,2553	Z: 1037737,4732

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 1042078,97	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 2600739,491
	Estes: 430065,071			Estes: 4710520,521

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOCOL 2004	EGM 2008	GEOCOL 2004	EGM 2008
12,2516	12,9664	0,1254	-0,5894

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado sobre la segunda ensenada de Coveñas en el Golfo de Morrosquillo.	El punto tipo placa, se encuentra ubicado sobre la terraza del Hotel La Fragata en Coveñas.
	
MONUMENTACIÓN: Mojón incrustado.	

CONTROL VERTICAL															
ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP9-14															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WGS84_{LAT}</td> <td>-1,56m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ORTOMÉTRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GEOCOL04_{LAT}</td> <td>-1,69m</td> </tr> <tr> <td>EGM08_{LAT}</td> <td>-0,97m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Elevación CP9-14-Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAT</td> <td>13,9381</td> </tr> </tbody> </table>	ELIPSOIDAL		WGS84 _{LAT}	-1,56m	ORTOMÉTRICA		GEOCOL04 _{LAT}	-1,69m	EGM08 _{LAT}	-0,97m	Elevación CP9-14-Datum		LAT	13,9381	<div style="text-align: right;"> DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP9-14 Alturas en metros relativas al Datum LAT $\Delta\text{Altura}_{\text{Vértice-LAT}}: 13,9381 \text{ m}$ </div> 
ELIPSOIDAL															
WGS84 _{LAT}	-1,56m														
ORTOMÉTRICA															
GEOCOL04 _{LAT}	-1,69m														
EGM08 _{LAT}	-0,97m														
Elevación CP9-14-Datum															
LAT	13,9381														
<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>															