



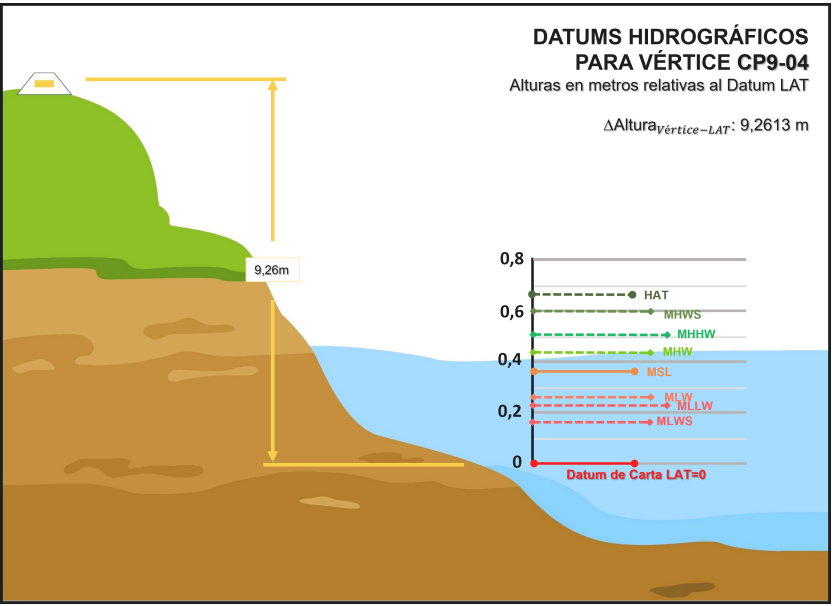
INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Sucre y Córdoba	RED: Golfo de Morrosquillo
MUNICIPIO: Tolú, Coveñas, San Antero, Berrugas.	VÉRTICE: CP9-04

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 9°24'18,94748"N	Longitud: 75°41'11,92103"W	Altura elipsoidal: 8,729 m
vLat: 0,0093 m/a		vLon: 0,0136 m/a
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1555778,1995	Y: -6097622,3504	Z: 1035409,861

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 1039731,268	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 2598421,624
	Estes: 424612,293			Estes: 4705051,177

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOCOL 2004	EGM 2008	GEOCOL 2004	EGM 2008
8,3072	9,0406	0,4218	-0,3116

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado en Coveñas dentro de la Base de Infantería de Marina.	Contiguo de la pista aérea de la Base de Infantería de Coveñas, en la cabecera norte a unos 25 metros aproximadamente en dirección hacia la guardia principal de la base de IM.
	
MONUMENTACIÓN: Mojón en pilastra.	

CONTROL VERTICAL															
<p>ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP9-04</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WGS84_{LAT}</td> <td>-0,53m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ORTOMÉTRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GEOCOL04_{LAT}</td> <td>-0,95m</td> </tr> <tr> <td>EGM08_{LAT}</td> <td>-0,22m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Elevación CP9-04-Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAT</td> <td>9,2613</td> </tr> </tbody> </table>		ELIPSOIDAL		WGS84 _{LAT}	-0,53m	ORTOMÉTRICA		GEOCOL04 _{LAT}	-0,95m	EGM08 _{LAT}	-0,22m	Elevación CP9-04-Datum		LAT	9,2613
ELIPSOIDAL															
WGS84 _{LAT}	-0,53m														
ORTOMÉTRICA															
GEOCOL04 _{LAT}	-0,95m														
EGM08 _{LAT}	-0,22m														
Elevación CP9-04-Datum															
LAT	9,2613														
<p>DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP9-04 Alturas en metros relativos al Datum LAT ΔAltura_{Vértice-LAT}: 9,2613 m</p> 															
<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>															