



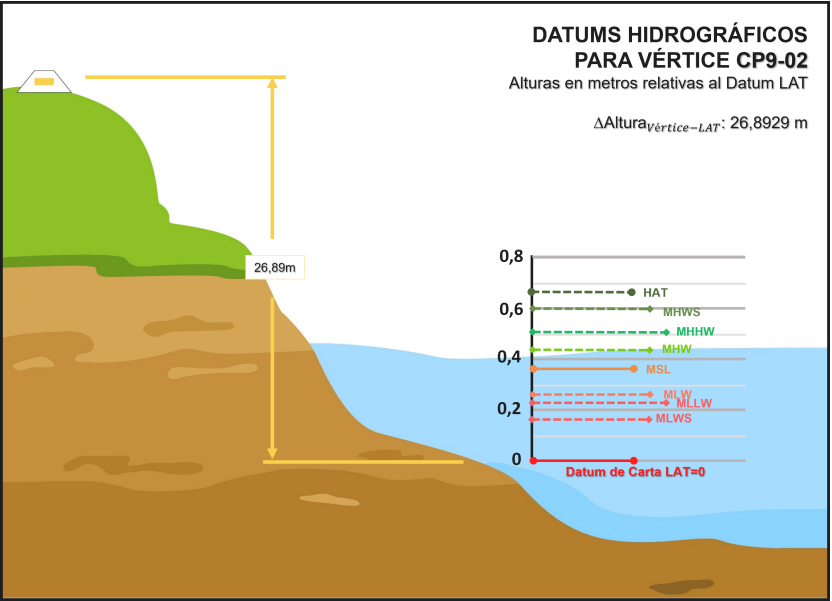
INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Sucre y Córdoba	RED: Golfo de Morrosquillo
MUNICIPIO: Tolú, Coveñas, San Antero, Berrugas.	VÉRTICE: CP9-02

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 9°24'22,64613"N	Longitud: 75°41'20,44483"W	Altura elipsoidal: 26,377 m
vLat: 0,0093 m/a		vLon: 0,0138 m/a
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1555525,93	Y: -6097685,5128	Z: 1035524,8525

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0			
UTM	Nortes: 1039845,375	ZONA: 18N	CTM12
	Estes: 424352,549		
	Nortes: 2598537,283		
	Estes: 4704791,931		

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOL 2004	EGM 2008	GEOL 2004	EGM 2008
25,9754	26,6755	0,4016	-0,2985

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado en Coveñas dentro de las instalaciones de la Estación de Tráfico Marítimo.	El punto tipo placa, se encuentra ubicado en la azotea de la Estación de Tráfico Marítimo de Coveñas. Al llegar a esta azotea, la placa se encontrará a mano izquierda en el sector más despejado de antenas y obstrucciones.
	
MONUMENTACIÓN: Mojón incrustado.	

CONTROL VERTICAL															
ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP9-02															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WGS84<sub>LAT</sub></td> <td>-0,52m</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>-0,92m</td> </tr> <tr> <td>EGM08<sub>LAT</sub></td> <td>-0,22m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Elevación CP9-02-Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAT</td> <td>26,8929</td> </tr> </tbody> </table>	ELIPSOIDAL		WGS84 <sub>LAT</sub>	-0,52m	ORTOMÉTRICA		GEOL04 <sub>LAT</sub>	-0,92m	EGM08 <sub>LAT</sub>	-0,22m	Elevación CP9-02-Datum		LAT	26,8929	<div style="text-align: right;"> <b>DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP9-02</b>            Alturas en metros relativos al Datum LAT  <math>\Delta</math>Altura<sub>Vértice-LAT</sub>: 26,8929 m         </div> 
ELIPSOIDAL															
WGS84 <sub>LAT</sub>	-0,52m														
ORTOMÉTRICA															
GEOL04 <sub>LAT</sub>	-0,92m														
EGM08 <sub>LAT</sub>	-0,22m														
Elevación CP9-02-Datum															
LAT	26,8929														
<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: cecoldo@dimar.mil.co</p>															