



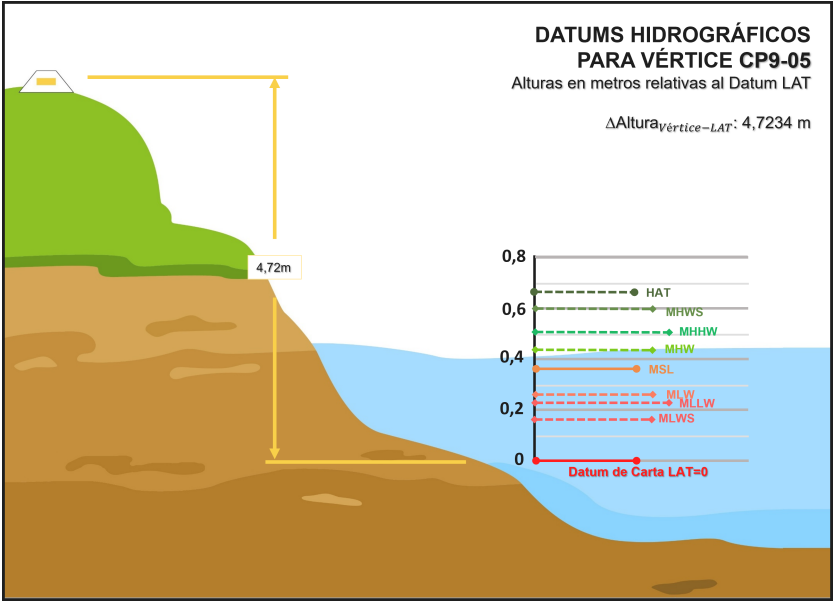
INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Sucre y Córdoba	RED: Golfo de Morrosquillo
MUNICIPIO: Tolú, Coveñas, San Antero, Berrugas.	VÉRTICE: CP9-05

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 9°24'41,54318"N	Longitud: 75°41'30,02812"W	Altura elipsoidal: 4,188 m
vLat: 0,0093 m/a		vLon: 0,0136 m/a
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1555213,7562	Y: -6097644,5973	Z: 1036093,9959

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 1040426,339	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 2599120,255
	Estes: 424061,414			Estes: 4704503,944

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOCOL 2004	EGM 2008	GEOCOL 2004	EGM 2008
3,7912	4,5089	0,3968	-0,3209

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado en Coveñas dentro del muelle de Ecopetrol.	En la pasarela peatonal del muelle Ecopetrol Coveñas. El punto se encuentra una vez se termina el tramo en ascenso de la pasarela e inicia el sector sin desnivel de la misma.
	
<b>MONUMENTACIÓN:</b> Mojón incrustado.	

CONTROL VERTICAL															
<p><b>ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP9-05</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WGS84<sub>LAT</sub></td> <td>-0,54m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ORTOMÉTRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GEOCOL04<sub>LAT</sub></td> <td>-0,93m</td> </tr> <tr> <td>EGM08<sub>LAT</sub></td> <td>-0,21m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Elevación CP9-05-Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAT</td> <td>4,7234</td> </tr> </tbody> </table>		ELIPSOIDAL		WGS84 <sub>LAT</sub>	-0,54m	ORTOMÉTRICA		GEOCOL04 <sub>LAT</sub>	-0,93m	EGM08 <sub>LAT</sub>	-0,21m	Elevación CP9-05-Datum		LAT	4,7234
ELIPSOIDAL															
WGS84 <sub>LAT</sub>	-0,54m														
ORTOMÉTRICA															
GEOCOL04 <sub>LAT</sub>	-0,93m														
EGM08 <sub>LAT</sub>	-0,21m														
Elevación CP9-05-Datum															
LAT	4,7234														
<p><b>DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP9-05</b>            Alturas en metros relativos al Datum LAT  <math>\Delta</math>Altura<sub>Vértice-LAT</sub>: 4,7234 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 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: <a href="mailto:cecoldo@dimar.mil.co">cecoldo@dimar.mil.co</a></p>															