



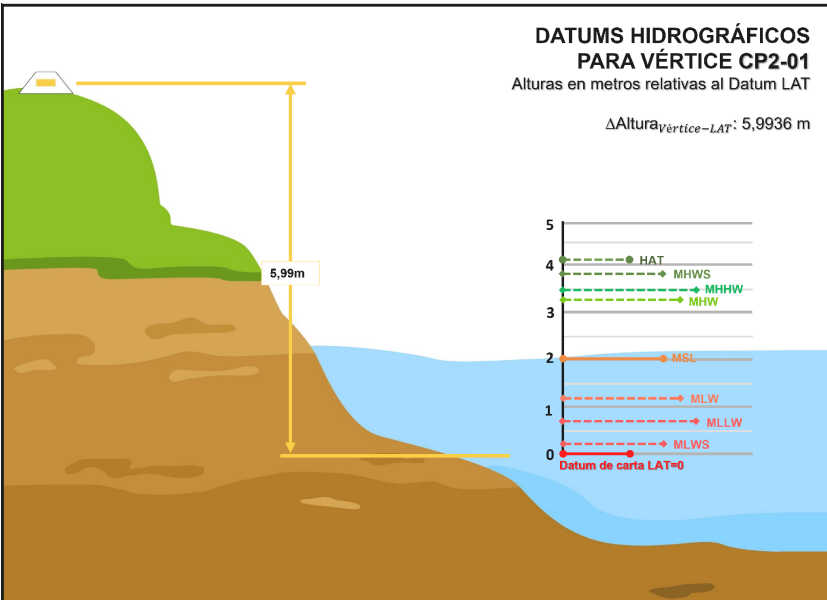
INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Nariño	RED: Bahía de Tumaco
MUNICIPIO: San Andrés de Tumaco	VÉRTICE: CP2-01

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 1°49'15,71874"N	Longitud: 78°43'52,27984"W	Altura elipsoidal: 19,337 m
vLat: 0,0123 m/a	vLon: 0,013 m/a	
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1245745,071	Y: -6252055,0085	Z: 201326,7991

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 201438,407	ZONA: 17N	CTM12	Nortes: 1760265,475
	Estes: 752401,508			Estes: 4361766,933

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOCOL 2004	EGM 2008	GEOCOL 2004	EGM 2008
4,9383	4,4273	14,3987	14,9097

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado en la isla El Morro del municipio de San Andrés de Tumaco.	Dentro de las instalaciones del complejo naval El Morro, ingresando por la guardia de entrada, la pilastra se encuentra en el separador de vía, contiguo al recinto de la guardia.
	
MONUMENTACIÓN: Mojón en pilastra.	

CONTROL VERTICAL						
ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP2-01						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WGS84_{LAT}</td> <td>13,34m</td> </tr> </tbody> </table>	ELIPSOIDAL		WGS84 _{LAT}	13,34m		
ELIPSOIDAL						
WGS84 _{LAT}	13,34m					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ORTOMÉTRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GEOCOL04_{LAT}</td> <td>-1,06m</td> </tr> <tr> <td>EGM08_{LAT}</td> <td>-1,57m</td> </tr> </tbody> </table>	ORTOMÉTRICA		GEOCOL04 _{LAT}	-1,06m		EGM08 _{LAT}
ORTOMÉTRICA						
GEOCOL04 _{LAT}	-1,06m					
EGM08 _{LAT}	-1,57m					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Elevación CP2-01-Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAT</td> <td>5,9936</td> </tr> </tbody> </table>	Elevación CP2-01-Datum		LAT	5,9936		
Elevación CP2-01-Datum						
LAT	5,9936					
<p>DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP2-01 Alturas en metros relativos al Datum LAT</p> <p>ΔAltura_{Vértice-LAT}: 5,9936 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>						