



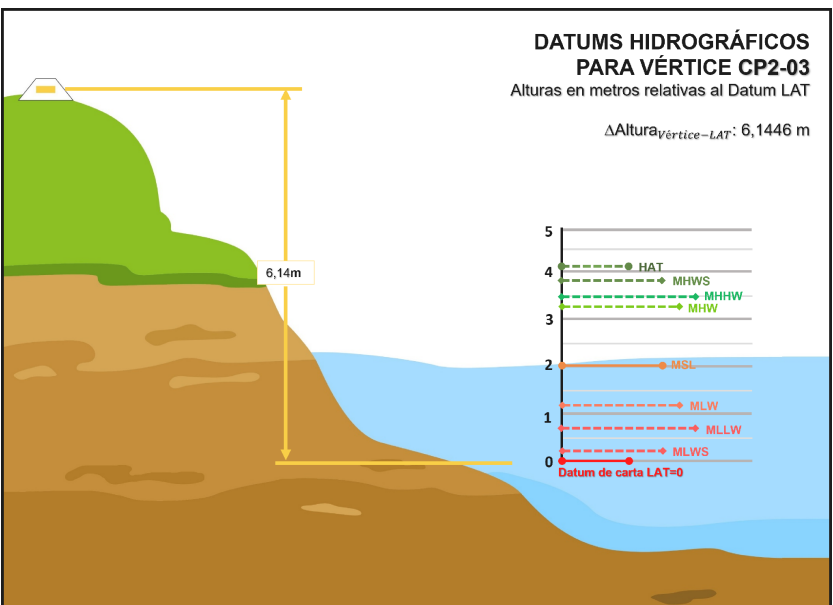
INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Nariño	RED: Bahía de Tumaco
MUNICIPIO: San Andrés de Tumaco	VÉRTICE: CP2-03

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 1°49'19,04706"N	Longitud: 78°44'44,12759"W	Altura elipsoidal: 19,489 m
vLat: 0,0123 m/a	vLon: 0,013 m/a	
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1244172,8797	Y: -6252364,9096	Z: 201428,9832

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 201538,664	ZONA: 17N	CTM12	Nortes: 1760373,282
	Estes: 750798,331			Estes: 4360158,005

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOCOL 2004	EGM 2008	GEOCOL 2004	EGM 2008
5,1503	4,6430	14,3387	14,8460

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 de la Cuarta Brigada de Infantería de Marina en Tumaco, en el sector de viviendas fiscales. Ingresando por la guardia se toma la vía principal hacia la izquierda, sobre el costado izquierdo de la vía.
	
MONUMENTACIÓN: Mojón en pilastra.	

CONTROL VERTICAL							
ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP2-03							
<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>-0,99m</td> </tr> <tr> <td>EGM08_{LAT}</td> <td>-1,5m</td> </tr> </tbody> </table>		ORTOMÉTRICA		GEOCOL04 _{LAT}	-0,99m	EGM08 _{LAT}	-1,5m
ORTOMÉTRICA							
GEOCOL04 _{LAT}	-0,99m						
EGM08 _{LAT}	-1,5m						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Elevación CP2-03-Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAT</td> <td>6,1446</td> </tr> </tbody> </table>		Elevación CP2-03-Datum		LAT	6,1446		
Elevación CP2-03-Datum							
LAT	6,1446						
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="89 2298 625 2567"> <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). ¹⁰***Para ampliar información sobre los demás datums comuníquese al correo: cecoldo@dimar.mil.co</p> </div> <div data-bbox="633 1868 1461 2472">  <p>DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP2-03 Alturas en metros relativos al Datum LAT</p> <p>$\Delta\text{Altura}_{\text{vértice-LAT}}: 6,1446 \text{ m}$</p> </div> </div>							