



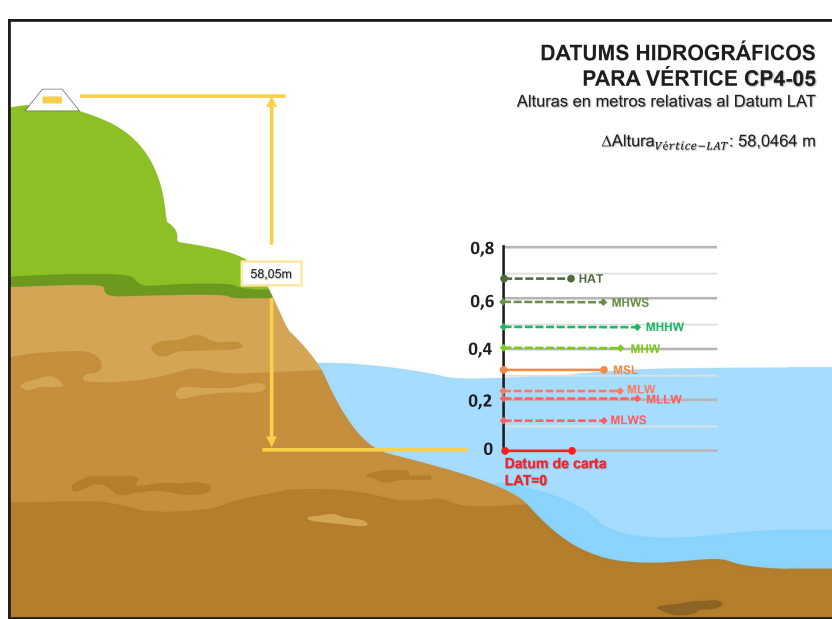
INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Magdalena	RED: Bahía de Santa Marta
MUNICIPIO: Santa Marta	VÉRTICE: CP4-05

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 11°15'0,68061"N	Longitud: 74°13'50,10657"W	Altura elipsoidal: 51,8922 m
vLat: 0,0152 m/a	vLon: 0,01 m/a	
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1700287,6161	Y: -6020954,9164	Z: 1236171,0215

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 1243753,203	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 2801476,409
	Estes: 583984,502			Estes: 4865724,939

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOL 2004	EGM 2008	GEOL 2004	EGM 2008
57,0020	57,8417	-5,1098	-5,9495

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado en la isla El Morro de Santa Marta a la que se accede por lancha vía marítima hasta llegar al sector de desembarco.	En el sector de desembarco de la isla se accede por las escaleras hasta llegar a la parte posterior del puesto del faro custodiado por la infantería de marina.
	
<b>MONUMENTACIÓN:</b> Mojón incrustado.	

CONTROL VERTICAL															
<p><b>ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP4-05</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WGS84<sub>LAT</sub></td> <td>-6,15m</td> </tr> <tr> <th colspan="2">ORTOMÉTRICA</th> </tr> <tr> <td>GEOL04<sub>LAT</sub></td> <td>-1,04m</td> </tr> <tr> <td>EGM08<sub>LAT</sub></td> <td>-0,2m</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Elevación CP4-05-Datum</th> </tr> <tr> <td>LAT</td> <td>58,0464</td> </tr> </tbody> </table>		ELIPSOIDAL		WGS84 <sub>LAT</sub>	-6,15m	ORTOMÉTRICA		GEOL04 <sub>LAT</sub>	-1,04m	EGM08 <sub>LAT</sub>	-0,2m	Elevación CP4-05-Datum		LAT	58,0464
ELIPSOIDAL															
WGS84 <sub>LAT</sub>	-6,15m														
ORTOMÉTRICA															
GEOL04 <sub>LAT</sub>	-1,04m														
EGM08 <sub>LAT</sub>	-0,2m														
Elevación CP4-05-Datum															
LAT	58,0464														
 <p><b>DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP4-05</b> Alturas en metros relativas al Datum LAT</p> <p><math>\Delta</math>Altura<sub>vértice-LAT</sub>: 58,0464 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).  <b>***Para ampliar información sobre los demás datums comuníquese al correo: cecoldo@dimar.mil.co</b></p>															