



INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Magdalena	RED: Bahía de Santa Marta
MUNICIPIO: Santa Marta	VÉRTICE: CP4-06

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 11°15'3,90152"N	Longitud: 74°13'11,93961"W	Altura elipsoidal: 18,1411 m
vLat: 0,0152 m/a	vLon: 0,01 m/a	
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1701387,4433	Y: -6020589,7583	Z: 1236261,5033

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 1243855,193	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 2801570,49
	Estes: 585141,546			Estes: 4866882,342

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOL 2004	EGM 2008	GEOL 2004	EGM 2008
23,0379	23,9111	-4,8968	-5,7700

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado en el sector de Punta Betín, ingresando a la Sociedad Portuaria de Santa Marta, se debe llegar a las antiguas instalaciones del INVEMAR.	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.
MONUMENTACIÓN: Mojón incrustado.	

CONTROL VERTICAL															
<p>ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP4-06</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WGS84_{LAT}</td> <td>-5,91m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ORTOMÉTRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GEOL04_{LAT}</td> <td>-1,02m</td> </tr> <tr> <td>EGM08_{LAT}</td> <td>-0,14m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Elevación CP4-06-Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAT</td> <td>24,0555</td> </tr> </tbody> </table>		ELIPSOIDAL		WGS84 _{LAT}	-5,91m	ORTOMÉTRICA		GEOL04 _{LAT}	-1,02m	EGM08 _{LAT}	-0,14m	Elevación CP4-06-Datum		LAT	24,0555
ELIPSOIDAL															
WGS84 _{LAT}	-5,91m														
ORTOMÉTRICA															
GEOL04 _{LAT}	-1,02m														
EGM08 _{LAT}	-0,14m														
Elevación CP4-06-Datum															
LAT	24,0555														
<p>DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP4-06 Alturas en metros relativos al Datum LAT ΔAltura_{vértice-LAT}: 24,0555 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>															