





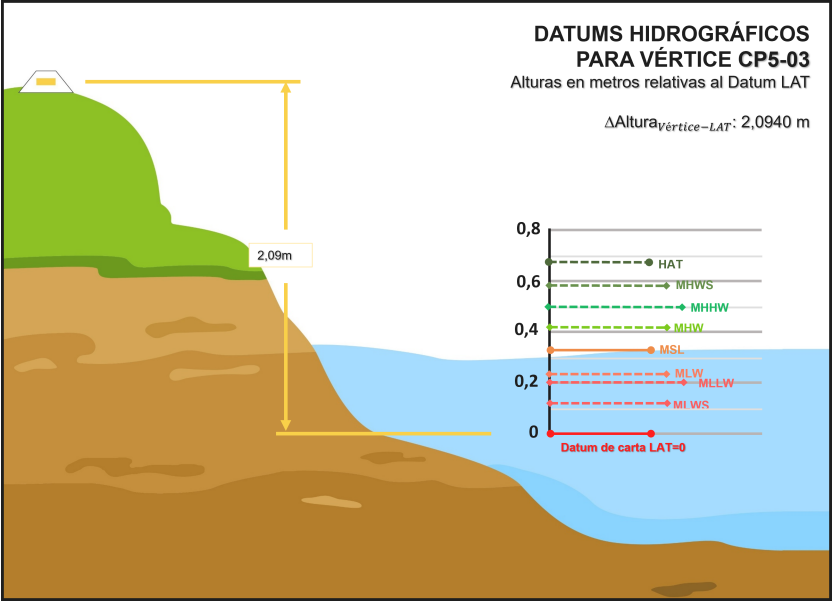
INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Bolívar	RED: Cartagena- Islas del Rosario
MUNICIPIO: Cartagena	VÉRTICE: CP5-03

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 10°24'45,07551"N	Longitud: 75°32'46,59878"W	Altura elipsoidal: -3,8901 m
vLat: 0,0106 m/a	vLon: 0,0123 m/a	
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1565923,6577	Y: -6075215,9301	Z: 1145154,3271

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 1151074,353	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 2709731,484
	Estes: 440206,649			Estes: 4721323,789

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOL 2004	EGM 2008	GEOL 2004	EGM 2008
1,1863	1,8987	-5,0763	-5,7887

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado en la ciudad de Cartagena en el sector del Batallón Naval.	Se localiza en el Batallón Naval, en el área de muelles de señalización marítima, sobre la plataforma. Objetos cercanos: Esquina muelle (15,55m 145° SO) y Bodegas (11,95m 265°SE).
	
MONUMENTACIÓN: Mojón incrustado.	

CONTROL VERTICAL						
ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP5-03						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WGS84_{LAT}</td> <td>-5,98m</td> </tr> </tbody> </table>	ELIPSOIDAL		WGS84 _{LAT}	-5,98m		
ELIPSOIDAL						
WGS84 _{LAT}	-5,98m					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ORTOMÉTRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GEOL04_{LAT}</td> <td>-0,91m</td> </tr> <tr> <td>EGM08_{LAT}</td> <td>-0,2m</td> </tr> </tbody> </table>	ORTOMÉTRICA		GEOL04 _{LAT}	-0,91m		EGM08 _{LAT}
ORTOMÉTRICA						
GEOL04 _{LAT}	-0,91m					
EGM08 _{LAT}	-0,2m					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Elevación CP5-03-Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAT</td> <td>2,0940</td> </tr> </tbody> </table>	Elevación CP5-03-Datum		LAT	2,0940		
Elevación CP5-03-Datum						
LAT	2,0940					
<p>DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP5-03 Alturas en metros relativos al Datum LAT ΔAltura_{vértice-LAT}: 2,0940 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>						