




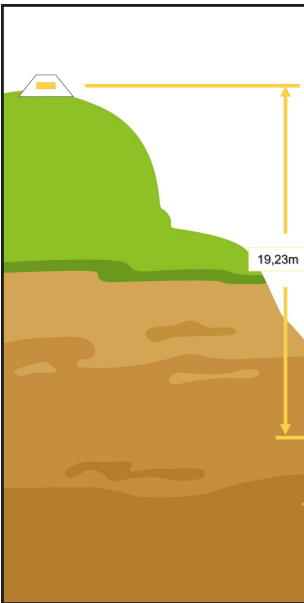
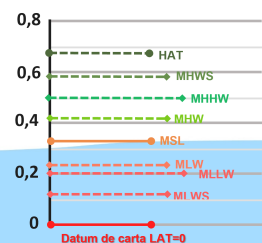
INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Bolívar	RED: Cartagena- Islas del Rosario
MUNICIPIO: Cartagena	VÉRTICE: CP5-05

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 10°18'44,66826"N	Longitud: 75°34'38,96393"W	Altura elipsoidal: 13,7156
vLat: 0,0106 m/a	vLon: 0,0123 m/a	
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1563114,3055	Y: -6078013,9345	Z: 1134264,5676

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 1140010,775	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 2698683,901
	Estes: 436770,072			Estes: 4717815,91

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOCOL 2004	EGM 2008	GEOCOL 2004	EGM 2008
18,2802	18,9517	-4,5652	-5,2367

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado en la ciudad de Cartagena cerca a Bocachica	En la terraza de la torre de control marítima a custodia de Guardacostas, ubicada en isla Draga. Objetos cercanos: Esquina 1 (2,37m 180° SO) y esquina 2 (3,27m 20° NE).
	
MONUMENTACIÓN: Mojón incrustado.	

CONTROL VERTICAL							
ALTURAS EN METROS DATUM DE CARTA DESDE CP1-04							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WGS84_{LAT}</td> <td>-5,51m</td> </tr> </tbody> </table>		ELIPSOIDAL		WGS84 _{LAT}	-5,51m		
ELIPSOIDAL							
WGS84 _{LAT}	-5,51m						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ORTOMÉTRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GEOCOL04_{LAT}</td> <td>-0,95m</td> </tr> <tr> <td>EGM08_{LAT}</td> <td>-0,28m</td> </tr> </tbody> </table>		ORTOMÉTRICA		GEOCOL04 _{LAT}	-0,95m	EGM08 _{LAT}	-0,28m
ORTOMÉTRICA							
GEOCOL04 _{LAT}	-0,95m						
EGM08 _{LAT}	-0,28m						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Elevación CP1-04-Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAT</td> <td>19,228</td> </tr> </tbody> </table>		Elevación CP1-04-Datum		LAT	19,228		
Elevación CP1-04-Datum							
LAT	19,228						
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;">  </div> <div style="flex: 1;"> <p>DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP5-05 Alturas en metros relativos al Datum LAT ΔAltura_{Vértice-LAT}: 19,228 m</p>  </div> </div>							
<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>							