



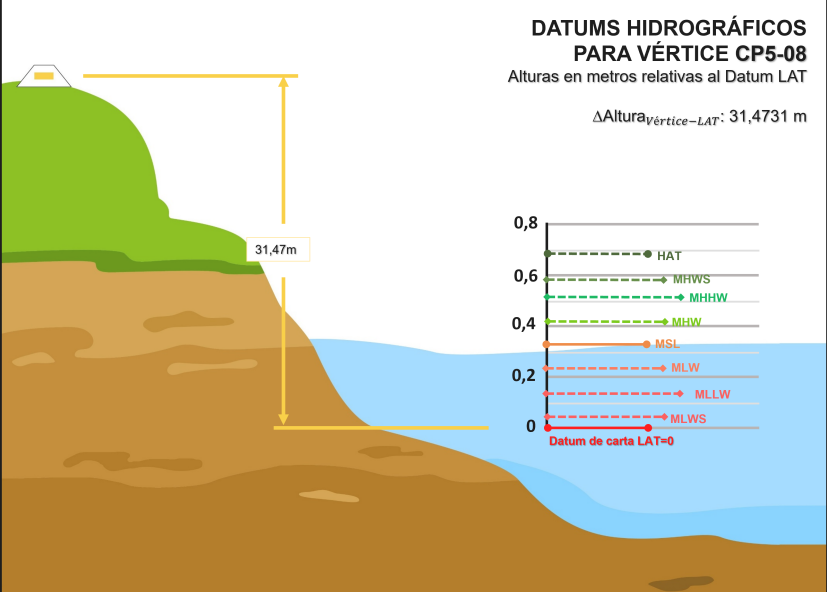
INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Bolívar	RED: Cartagena- Islas del Rosario
MUNICIPIO: Cartagena	VÉRTICE: CP5-08

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 10°13'41,13943"N	Longitud: 75°34'43,00418"W	Altura elipsoidal: 26,523m
vLat: 0,0106 m/a	vLon: 0,0123 m/a	
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1563412,4949	Y: -6079667,0942	Z: 1125090,3566

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 1130688,391	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 2689357,561
	Estes: 436630,402			Estes: 4717618,069

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOCOL 2004	EGM 2008	GEOCOL 2004	EGM 2008
30,5910	31,2216	-4,0680	-4,6986

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado en la ciudad de Cartagena en la isala de Barú.	En la isla de Barú, en predios del condominio Barú Beach. Objetos cercanos: Árbol (9,5m 192° SO) y cerca (8,35m 270° SO).
	
MONUMENTACIÓN: Mojón en pilastra.	

CONTROL VERTICAL															
ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP5-08															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WGS84_{LAT}</td> <td>-4,95m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ORTOMÉTRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GEOCOL04_{LAT}</td> <td>-0,88m</td> </tr> <tr> <td>EGM08_{LAT}</td> <td>-0,25m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Elevación CP5-08-Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAT</td> <td>31,4731</td> </tr> </tbody> </table>	ELIPSOIDAL		WGS84 _{LAT}	-4,95m	ORTOMÉTRICA		GEOCOL04 _{LAT}	-0,88m	EGM08 _{LAT}	-0,25m	Elevación CP5-08-Datum		LAT	31,4731	<div style="text-align: center;"> <p>DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP5-08</p> <p>Alturas en metros relativas al Datum LAT</p> <p>ΔAltura_{Vértice-LAT}: 31,4731 m</p> </div> 
ELIPSOIDAL															
WGS84 _{LAT}	-4,95m														
ORTOMÉTRICA															
GEOCOL04 _{LAT}	-0,88m														
EGM08 _{LAT}	-0,25m														
Elevación CP5-08-Datum															
LAT	31,4731														
<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>															