



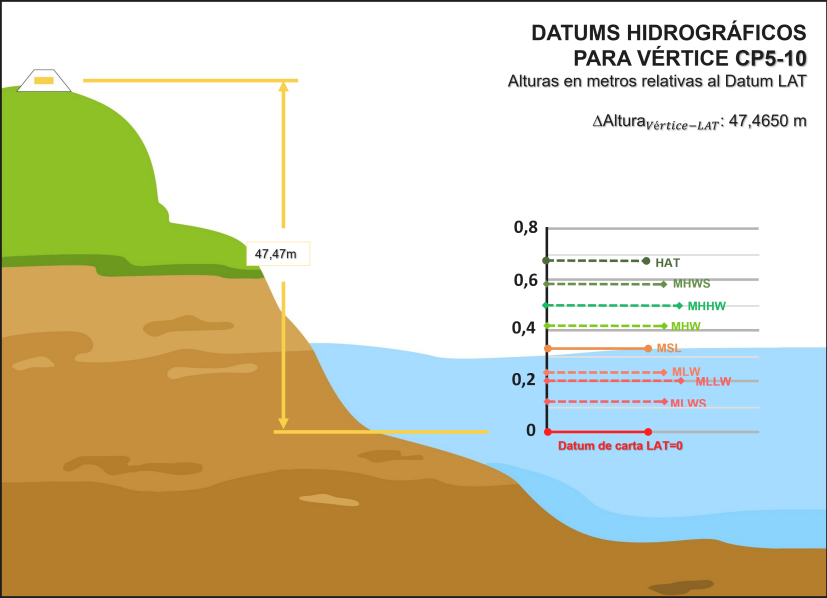
INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Bolívar	RED: Cartagena- Islas del Rosario
MUNICIPIO: Cartagena	VÉRTICE: CP5-10

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 10°26'35,60918"N	Longitud: 75°31'31,95631"W	Altura elipsoidal: 41,351 m
vLat: 0,0106 m/a	vLon: 0,0123 m/a	
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1567979,5133	Y: -6074096,7534	Z: 1148502,6

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 1154465,46	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 2713109,863
	Estes: 442481,809			Estes: 4723621,521

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOCOL 2004	EGM 2008	GEOCOL 2004	EGM 2008
46,5616	47,3004	-5,2106	-5,9494

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado en la ciudad de Cartagena en el área de crespó.	En la azotea de la torre principal del hotel Corales de Indias. Objetos cercanos: Esquina 1 (6,97m 310° NE) y Esquina 2 (7,26m 225° SE).
	 
MONUMENTACIÓN: Mojón incrustado.	

CONTROL VERTICAL															
<p>ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP5-10</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WGS84_{LAT}</td> <td>-6,11m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ORTOMÉTRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GEOCOL04_{LAT}</td> <td>-0,9m</td> </tr> <tr> <td>EGM08_{LAT}</td> <td>-0,16m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Elevación CP5-10-Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAT</td> <td>47,4650</td> </tr> </tbody> </table>		ELIPSOIDAL		WGS84 _{LAT}	-6,11m	ORTOMÉTRICA		GEOCOL04 _{LAT}	-0,9m	EGM08 _{LAT}	-0,16m	Elevación CP5-10-Datum		LAT	47,4650
ELIPSOIDAL															
WGS84 _{LAT}	-6,11m														
ORTOMÉTRICA															
GEOCOL04 _{LAT}	-0,9m														
EGM08 _{LAT}	-0,16m														
Elevación CP5-10-Datum															
LAT	47,4650														
<p>DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP5-10 Alturas en metros relativas al Datum LAT ΔAltura_{vértice-LAT}: 47,4650 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>															