



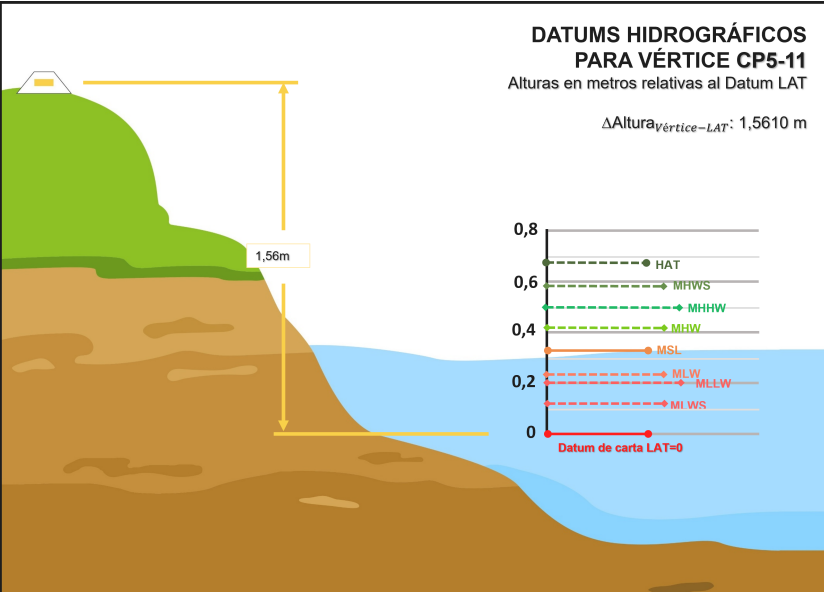
INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Bolívar	RED: Cartagena- Islas del Rosario
MUNICIPIO: Cartagena	VÉRTICE: CP5-11

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 10°23'33,22556"N	Longitud: 75°32'46,46126"W	Altura elipsoidal: -4,270 m
vLat: 0,0106 m/a	vLon: 0,0123 m/a	
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1566027,1073	Y: -6075600,518	Z: 1142982,9458

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 1148867,535	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 2707523,566
	Estes: 440207,031			Estes: 4721310,244

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOL 2004	EGM 2008	GEOL 2004	EGM 2008
0,6966	1,4138	-4,9666	-5,6838

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado en la ciudad de Cartagena en el sector de Castillo Grande,	Frente al centro recreacional de Oficiales Club Naval Cruz de Castillo Grande, sobre la jardinera. Objetis cercanos: Jardinera (5,52m 220° SE) y Caseta celador (28,65m 145° SO)
	
<b>MONUMENTACIÓN:</b> Mojón incrustado.	

CONTROL VERTICAL															
<p><b>ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP5-11</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WGS84<sub>LAT</sub></td> <td>-5,83m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ORTOMÉTRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GEOL04<sub>LAT</sub></td> <td>-0,86m</td> </tr> <tr> <td>EGM08<sub>LAT</sub></td> <td>-0,15m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Elevación CP5-11-Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAT</td> <td>1,5610</td> </tr> </tbody> </table>		ELIPSOIDAL		WGS84 <sub>LAT</sub>	-5,83m	ORTOMÉTRICA		GEOL04 <sub>LAT</sub>	-0,86m	EGM08 <sub>LAT</sub>	-0,15m	Elevación CP5-11-Datum		LAT	1,5610
ELIPSOIDAL															
WGS84 <sub>LAT</sub>	-5,83m														
ORTOMÉTRICA															
GEOL04 <sub>LAT</sub>	-0,86m														
EGM08 <sub>LAT</sub>	-0,15m														
Elevación CP5-11-Datum															
LAT	1,5610														
<p><b>DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP5-11</b>            Alturas en metros relativas al Datum LAT  <math>\Delta</math>Altura<sub>Vértice-LAT</sub>: 1,5610 m</p> 															
<p><sup>1</sup>HAT: Highest Astronomical Tide (Marea astronómica más alta).  <sup>2</sup>MHWS: Mean High Water Springs (Promedio de las pleamares de sicigia).  <sup>3</sup>MHHW: Mean High High Water (Promedio de la pleamar más alta de cada día de marea).  <sup>4</sup>MHW: Mean High Water (Promedio de todas las pleamares).  <sup>5</sup>MSL: Mean Sea Level (Nivel medio del mar).  <sup>6</sup>MLW: Mean Low Water (Promedio de todas las bajamares).  <sup>7</sup>MLLW: Mean Low Low Water (Promedio de la bajamar más baja de cada día de marea).  <sup>8</sup>MLWS: Mean Low Water Springs (Promedio de las bajamares de sicigia).  <sup>9</sup>LAT: Lowest Astronomical Tide (Marea astronómica más baja).            ***Para ampliar información sobre los demás datums comuníquese al correo: <a href="mailto:cecoldo@dimar.mil.co">cecoldo@dimar.mil.co</a></p>															