



INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Bolívar	RED: Cartagena- Islas del Rosario
MUNICIPIO: Cartagena	VÉRTICE: CP5-09

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 10°7'51,81048"N	Longitud: 75°41'11,61775"W	Altura elipsoidal: -2,841m
vLat: 0,0106 m/a	vLon: 0,0123 m/a	
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1552417,1362	Y: -6084411,8577	Z: 1114521,069

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 1119982,105	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 2678718,561
	Estes: 424784,701			Estes: 4705699,695

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOL 2004	EGM 2008	GEOL 2004	EGM 2008
0,7353	1,1184	-3,5763	-3,9594

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado en la ciudad de Cartagena en el área de Islas del Rosario.	En la isla El Encanto en el sector VIP del hotel junto a los parasoles. Objetos cercanos: Baranda (3,2m 118°SE) y Esquina del bar (4,5m 22° NE).



MONUMENTACIÓN: Mojón incrustado.

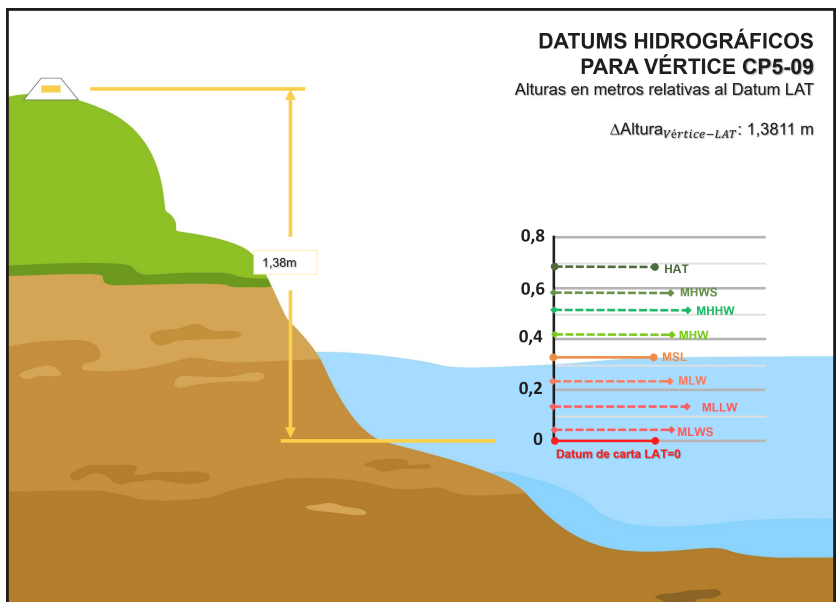
CONTROL VERTICAL

ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP5-09

ELIPSOIDAL	
WGS84 _{LAT}	-4,22m

ORTOMÉTRICA	
GEOL04 _{LAT}	-0,65m
EGM08 _{LAT}	-0,26m

Elevación CP5-09-Datum	
LAT	1,3811



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