



INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE

DEPARTAMENTO: Magdalena	RED: Bahía de Santa Marta
MUNICIPIO: Santa Marta	VÉRTICE: CP4-04

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES

Latitud: 11°4'11,80338"N	Longitud: 74°13'25,16244"W	Altura elipsoidal: 3,3267 m
vLat: 0,0152 m/a	vLon: 0,01 m/a	

COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0

X: 1702051,9725	Y: -6024417,0246	Z: 1216600,749
-----------------	------------------	----------------

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0

UTM	Nortes: 1223823,651	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 2781547,153
	Estes: 584793,137			Estes: 4866398,715

H.M.S.N.M

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOL 2004	EGM 2008	GEOL 2004	EGM 2008
5,9660	6,9508	-2,6393	3,6241

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL

Ubicado en la ciudad de Santa Marta dentro de las instalaciones de Drummond en Ciénaga.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO

Ingresando por la portería principal se toma la vía que conduce al muelle principal. Llegando a la tercera bahía al inicio de la pasarela, a ras de piso en el sector enrejado por tuberías



MONUMENTACIÓN: Mojón incrustado.

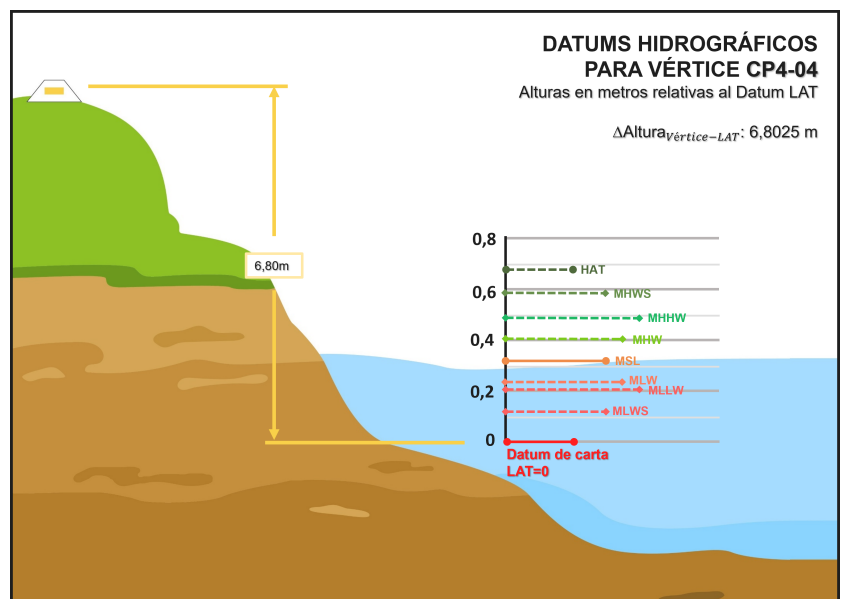
CONTROL VERTICAL

ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP4-04

ELIPSOIDAL	
WGS84 _{LAT}	-3,48m

ORTOMÉTRICA	
GEOL04 _{LAT}	-9,44m
EGM08 _{LAT}	-3,18m

Elevación CP4-04-Datum	
LAT	6,8025



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