



INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Atlántico	RED: Barranquilla (Km 0 a Km 38)
MUNICIPIO: Buenaventura	VÉRTICE: CP3-03

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 10°50'5,42068"N	Longitud: 74°44'34,5992"W	Altura elipsoidal: -3,067m
vLat: 0,0148 m/a	vLon: 0,009 m/a	
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1648680,3744	Y: -6044356,3517	Z: 1191067,1074

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 1197729,46	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 2755832,553
	Estes: 528097,366			Estes: 4809537,613

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOL 2004	EGM 2008	GEOL 2004	EGM 2008
3,4001	3,8034	-6,4671	-6,8704

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado sobre la calle 30 en el municipio de Malambo, en las instalaciones del Parque Industrial de Malambo- Atlántico.	El punto de control tipo placa, se ubica en el muelle principal de Puerto PIMSA, en el pilote derecho que soporta la pasarela de dicho muelle.



MONUMENTACIÓN: Mojón incrustado.

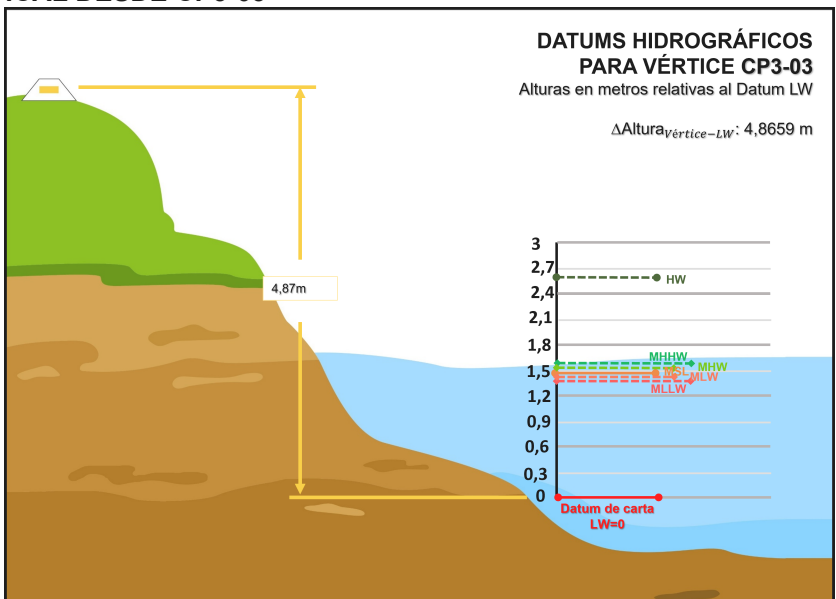
CONTROL VERTICAL

ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP3-03

ELIPSOIDAL	
WGS84 _{LAT}	-7,93m

ORTOMÉTRICA	
GEOL04 _{LAT}	-1,47m
EGM08 _{LAT}	-1,06m

Elevación CP3-03-Datum	
LAT	4,8659



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