



INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Valle del Cauca	RED: Bahía Buenaventura - Bahía Málaga
MUNICIPIO: Buenaventura	VÉRTICE: CP1-01

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 3°53'27,57994"N	Longitud: 77°4'50,4746"W	Altura elipsoidal: 22,4874 m
vLat: 0,014 m/a		vLon: 0,0059 m/a
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1422755,2726	Y: -6202467,8785	Z: 429921,4156

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 430363,205	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 1989052,515
	Estes: 268951,05			Estes: 4546760,271

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOCOL 2004	EGM 2008	GEOCOL 2004	EGM 2008
5,0081	6,5561	17,4793	15,9313

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado en la isla Cascajal del municipio de Buenaventura en el sector del centro a mediaciones del hotel Estación	Se localiza en los predios de la Capitanía de Puerto de Btura, diagonal al monumento de Triptonia en la salida al muelle. Objetos cercanos: Poste (1,72 metros 151° SE) y Monumento (1,85 metros 245° SO).



MONUMENTACIÓN: Mojón en pilastra.

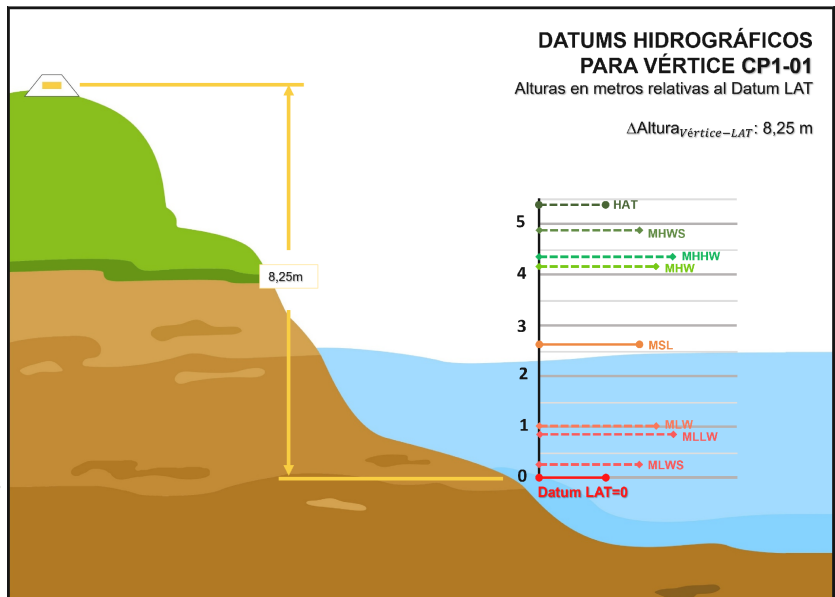
CONTROL VERTICAL

ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP1-01

ELIPSOIDAL	
WGS84 _{LAT}	14,24m

ORTOMÉTRICA	
GEOCOL04 _{LAT}	-3,24m
EGM08 _{LAT}	-1,69m

Elevación CP1-01-Datum	
LAT	8,25



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