



INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Valle del Cauca	RED: Bahía Buenaventura - Bahía Málaga
MUNICIPIO: Buenaventura	VÉRTICE: CP1-11

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 3°55'43,672"N	Longitud: 77°21'39,17267"W	Altura elipsoidal: 28,6735 m
vLat: 0,014 m/a	vLon: 0,0059 m/a	
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1392345,3936	Y: -6209079,2791	Z: 434092,3979

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 434627,268	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 1993397,69
	Estes: 237832,276			Estes: 4515602,945

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOCOL 2004	EGM 2008	GEOCOL 2004	EGM 2008
14,3818	15,6092	14,2917	13,0643

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Se localiza en el sector turístico de la zona conocido como Juanchaco, sobre la pista del aeropuerto. Para llegar a la pista se toma la vía al sector de Ladrilleros.	Localizado en la pista aérea del Grupo Aeronaval del Pacífico en el sector de Juanchaco, sobre el sendero peatonal de Juanchaco a Ladrilleros. Objetos cercanos: Malla (3.50 mts 31,5° NO).
MONUMENTACIÓN: Mojón en pilastra.	

ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP1-11	
WGS84 _{LAT}	11,34m
ORTOMÉTRICA	
GEOCOL04 _{LAT}	-2,95m
EGM08 _{LAT}	-1,73m
Elevación CP1-11-Datum	
LAT	17,3351

ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP1-11

DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP1-11
 Alturas en metros relativos al Datum LAT
 Δ Altura_{Vértice-LAT}: 17,3351 m

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