



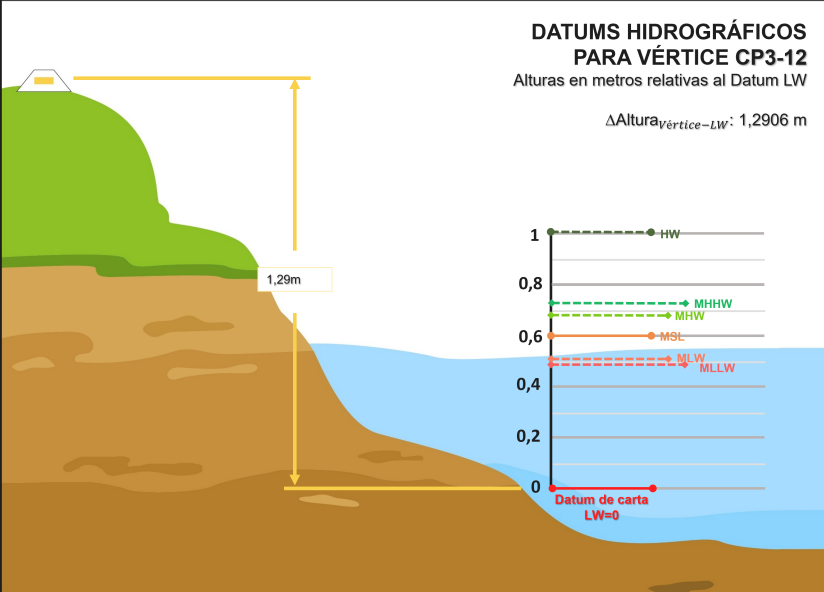
INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Magdalena	RED: Barranquilla (Km 0 a Km 38)
MUNICIPIO: Sitionuevo	VÉRTICE: CP3-12

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 11°3'27,70743"N	Longitud: 74°50'0,40139"W	Altura elipsoidal: -7,377 m
vLat: 0,0148 m/a	vLon: 0,009 m/a	
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1637905,2872	Y: -6042430,9402	Z: 1215268,9661

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 1222364,047	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 2780533,898
	Estes: 518191,603			Estes: 4799794,759

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOL 2004	EGM 2008	GEOL 2004	EGM 2008
0,3884	0,9350	-7,7654	-8,3120

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado en la ribera del Río en la jurisdicción del Magdalena.	El punto de control tipo placa se ubica en los predios del Ecoparque Marulandia, en la jurisdicción del Río Magdalena. El punto se encuentra hacia el sector noreste de los predios, sobre una placa rígida de concreto a 15 metros del Río
	
MONUMENTACIÓN: Mojón incrustado.	

CONTROL VERTICAL						
ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP3-12						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WGS84_{LAT}</td> <td>-8,67m</td> </tr> </tbody> </table>	ELIPSOIDAL		WGS84 _{LAT}	-8,67m	 <p>DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP3-12 Alturas en metros relativos al Datum LW ΔAltura_{Vértice-LW}: 1,2906 m</p>	
ELIPSOIDAL						
WGS84 _{LAT}	-8,67m					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ORTOMÉTRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GEOL04_{LAT}</td> <td>-0,9m</td> </tr> <tr> <td>EGM08_{LAT}</td> <td>-0,36m</td> </tr> </tbody> </table>	ORTOMÉTRICA		GEOL04 _{LAT}	-0,9m		EGM08 _{LAT}
ORTOMÉTRICA						
GEOL04 _{LAT}	-0,9m					
EGM08 _{LAT}	-0,36m					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Elevación CP3-12-Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAT</td> <td>1,2906</td> </tr> </tbody> </table>	Elevación CP3-12-Datum		LAT	1,2906		
Elevación CP3-12-Datum						
LAT	1,2906					
<p>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</p>						