



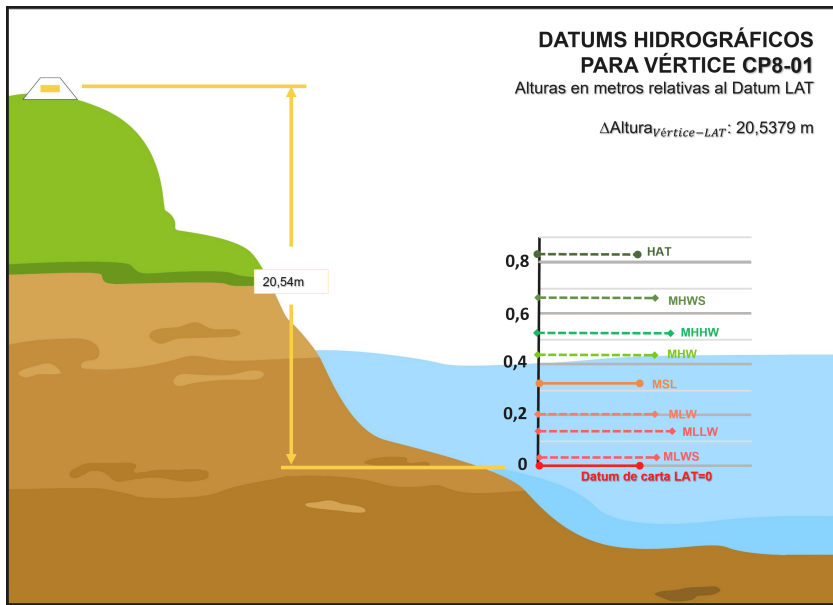
INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Antioquia	RED: Turbo- Bahía Colombia
MUNICIPIO: Turbo, Distrito de Colombia	VÉRTICE: CP8-01

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 8°4'0,39131"N	Longitud: 76°44'10,51287"W	Altura elipsoidal: 29,949 m
vLat: 0,0125 m/a	vLon: 0,0162 m/a	
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1448983,6031	Y: -6147002,4942	Z: 889096,7234

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 892086,882	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 2451258,763
	Estes: 308669,208			Estes: 4588217,574

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOL 2004	EGM 2008	GEOL 2004	EGM 2008
20,0845	20,5359	9,8645	9,4131

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado en el distrito de Turbo, en el sector conocido como Punta Las Vacas, dentro de las instalaciones del Batallón de Infantería número de 16.	Sobre la Torre de la Estación de Control Tráfico y Vigilancia Marítima de Turbo, dentro de la Estación de Guardacostas.
	
MONUMENTACIÓN: Mojón incrustado.	

CONTROL VERTICAL															
<p>ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP8-01</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> <tr> <td>WGS84_{LAT}</td> <td>9,41m</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th colspan="2">ORTOMÉTRICA</th> </tr> <tr> <td>GEOL04_{LAT}</td> <td>-0,45m</td> </tr> <tr> <td>EGM08_{LAT}</td> <td>-0,0m</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Elevación CP8-01-Datum</th> </tr> <tr> <td>LAT</td> <td>20,5379</td> </tr> </tbody> </table>		ELIPSOIDAL		WGS84 _{LAT}	9,41m	ORTOMÉTRICA		GEOL04 _{LAT}	-0,45m	EGM08 _{LAT}	-0,0m	Elevación CP8-01-Datum		LAT	20,5379
ELIPSOIDAL															
WGS84 _{LAT}	9,41m														
ORTOMÉTRICA															
GEOL04 _{LAT}	-0,45m														
EGM08 _{LAT}	-0,0m														
Elevación CP8-01-Datum															
LAT	20,5379														
 <p>DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP8-01 Alturas en metros relativos al Datum LAT ΔAltura_{Vértice-LAT}: 20,5379 m</p>															
<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>															