



INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Antioquia	RED: Turbo- Bahía Colombia
MUNICIPIO: Turbo, Distrito de Colombia	VÉRTICE: CP8-04

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 8°4'53,68241"N	Longitud: 76°43'25,38154"W	Altura elipsoidal: 10,498 m
vLat: 0,0125 m/a	vLon: 0,0162 m/a	
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1450271,3206	Y: -6146442,7587	Z: 890714,932

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 893718,251	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 2452885,306
	Estes: 310058,022			Estes: 4589616,124

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOL 2004	EGM 2008	GEOL 2004	EGM 2008
0,8345	1,2970	9,6635	9,2010

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado en el distrito de Turbo, dentro de las instalaciones del muelle turístico Manglares PISIS.	Sobre la pasarela principal, al costado derecho con rumbo a los puntos de embarcadero.
MONUMENTACIÓN: Mojón incrustado.	

CONTROL VERTICAL															
<p>ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP8-04</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WGS84_{LAT}</td> <td>8,93m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ORTOMÉTRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GEOL04_{LAT}</td> <td>8,1m</td> </tr> <tr> <td>EGM08_{LAT}</td> <td>7,64m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Elevación CP8-04-Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAT</td> <td>1,5646</td> </tr> </tbody> </table>		ELIPSOIDAL		WGS84 _{LAT}	8,93m	ORTOMÉTRICA		GEOL04 _{LAT}	8,1m	EGM08 _{LAT}	7,64m	Elevación CP8-04-Datum		LAT	1,5646
ELIPSOIDAL															
WGS84 _{LAT}	8,93m														
ORTOMÉTRICA															
GEOL04 _{LAT}	8,1m														
EGM08 _{LAT}	7,64m														
Elevación CP8-04-Datum															
LAT	1,5646														
<p>DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP8-04 Alturas en metros relativos al Datum LAT ΔAltura_{vértice-LAT}: 1,5646 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>															