




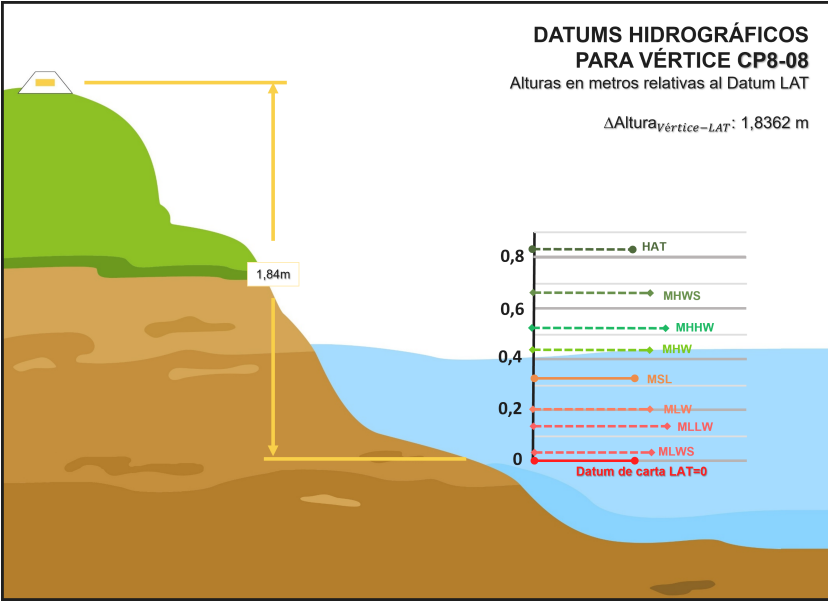
INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE	
DEPARTAMENTO: Antioquia	RED: Turbo- Bahía Colombia
MUNICIPIO: Turbo, Distrito de Colombia	VÉRTICE: CP8-08

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0 - Y SUS VELOCIDADES		
Latitud: 8°5'2,65574"N	Longitud: 76°44'33,09476"W	Altura elipsoidal: 10,766 m
vLat: 0,0125 m/a	vLon: 0,0162 m/a	
COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2022.0		
X: 1448244,6421	Y: -6146881,0575	Z: 890987,9028

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2022.0				
UTM	Nortes: 894002,755	ZONA: 18N	CTM12	Nortes: 2453180,367
	Estes: 307985,936			Estes: 4587542,886

H.M.S.N.M		ONDULACIÓN GEOIDAL	
GEOL 2004	EGM 2008	GEOL 2004	EGM 2008
1,0298	1,4582	9,7362	9,3078

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado en el distrito de Turbo, dentro de las instalaciones del Batallón de Infantería número 16, en el sector de Punta Las Vacas.	Se encuentra instalada dentro del cerramiento de la Estación Meteorológica, contigua a la Capitanía de Puerto de Turbo.
	
<b>MONUMENTACIÓN:</b> Mojón incrustado.	

CONTROL VERTICAL															
<p><b>ALTURAS EN METROS DATUM VERTICAL DESDE CP8-08</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ELIPSOIDAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WGS84<sub>LAT</sub></td> <td>8,93m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ORTOMÉTRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GEOL04<sub>LAT</sub></td> <td>-0,81m</td> </tr> <tr> <td>EGM08<sub>LAT</sub></td> <td>-0,38m</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Elevación CP8-08-Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAT</td> <td>1,8362</td> </tr> </tbody> </table>		ELIPSOIDAL		WGS84 <sub>LAT</sub>	8,93m	ORTOMÉTRICA		GEOL04 <sub>LAT</sub>	-0,81m	EGM08 <sub>LAT</sub>	-0,38m	Elevación CP8-08-Datum		LAT	1,8362
ELIPSOIDAL															
WGS84 <sub>LAT</sub>	8,93m														
ORTOMÉTRICA															
GEOL04 <sub>LAT</sub>	-0,81m														
EGM08 <sub>LAT</sub>	-0,38m														
Elevación CP8-08-Datum															
LAT	1,8362														
<p><b>DATUMS HIDROGRÁFICOS PARA VÉRTICE CP8-08</b>            Alturas en metros relativos al Datum LAT  <math>\Delta</math>Altura<sub>vértice-LAT</sub>: 1,8362 m</p> 															
<p><sup>1</sup>HAT: Highest Astronomical Tide (Marea astronómica más alta).  <sup>2</sup>MHWS: Mean High Water Springs (Promedio de las pleamares de sicigia).  <sup>3</sup>MHHW: Mean High High Water (Promedio de la pleamar más alta de cada día de marea).  <sup>4</sup>MHW: Mean High Water (Promedio de todas las pleamares).  <sup>5</sup>MSL: Mean Sea Level (Nivel medio del mar).  <sup>6</sup>MLW: Mean Low Water (Promedio de todas las bajamares).  <sup>7</sup>MLLW: Mean Low Low Water (Promedio de la bajamar más baja de cada día de marea).  <sup>8</sup>MLWS: Mean Low Water Springs (Promedio de las bajamares de sicigia).  <sup>9</sup>LAT: Lowest Astronomical Tide (Marea astronómica más baja).  <b>***Para ampliar información sobre los demás datums comuníquese al correo: cecoldo@dimar.mil.co</b></p>															