



Ministerio de Defensa Nacional
Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana



**Cartera de metadato de vértices geodésicos Red
Hidrográfica de Referencia Vertical:
CP8-01, Turbo, Colombia.**

Bogotá D.C., Colombia

2021

Ministerio de Defensa Nacional



“Cartera de metadato de vértices geodésicos Red Hidrográfica de Referencia Vertical: CP8-01, Turbo, Colombia” por Dimar se encuentra bajo una licencia [Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International \(CC BY-NC-ND 4.0\)](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/).

“Cartera de metadato de vértices geodésicos Red Hidrográfica de Referencia Vertical: CP8-01, Turbo, Colombia” es una publicación digital de la Dirección General Marítima (Dimar). Es de carácter técnico e informativo, dirigido al sector marítimo, comunidad científica y académica, en idioma español y en formato electrónico. La información y conceptos expresados en esta publicación deben ser utilizados por los interesados bajo su responsabilidad y criterio. Sin embargo, se entiende que cualquier divergencia con lo publicado es de interés de la Dimar, por lo que se agradece el envío de sus correspondientes sugerencias al correo dimar@dimar.mil.co. Este producto intelectual está protegido por el *Copyright* y cuenta con una política de acceso abierto (OA) para su consulta. Sus condiciones de reconocimiento, uso y distribución están definidas por el licenciamiento Creative Commons (CC), que expresa de antemano los derechos definidos por la Dimar.





Ministerio de Defensa Nacional
Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

CARTERA DE METADATOS VERTICES GEODÉSICOS RED HIDROGRÁFICA DE REFERENCIA VERTICAL

Proceso: GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN HIDROGRÁFICA
Código: M14-00-FOR-037
Versión: 0

INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE

DEPARTAMENTO: Antioquia	RED: Turbo- Bahía Colombia
MUNICIPIO: Turbo, Distrito de Colombia.	VÉRTICE: CP8-01

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2021.0

Latitud: 08°04'00,39045"N	Longitud: 76°44'10,51015"W	Altura elipsoidal: 29,949 m
---------------------------	----------------------------	-----------------------------

COORDENADAS GEOCÉNTRICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2021.0 - Y SUS VELOCIDADES

X: 1448983,6852	Y: -6147002,4787	Z: 889096,6972
Vx: 0,0161 m/año	Vy: 0,0055 m/año	Vz: 0,0115 m/año

COORDENADAS PLANAS - EPOCA 2021.0

UTM	NORTE: 892086,8548	ZONA: 18 N	CTM12	NORTE: 2451258,735
	ESTE: 308669,2433			ESTE: 4588217,6087

H.M.S.N.M

GEOCOL 2004	EGM 2008	EGM 1996	EGM 1984
20,0845	20,5359	19,7408	21,0524

ONDULACIÓN

GEOCOL 2004	EGM 2008	EGM 1996	EGM 1984
9,8645	9,4131	10,2082	8,8966

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL

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.



DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO

Sobre la Torre de la Estación de Control Tráfico y Vigilancia Marítima de Turbo, dentro de la Estación de Guardacostas.



MONUMENTACIÓN: Mojón incrustado.