



Ministerio de Defensa Nacional
Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana



**Cartera de metadato de vértices geodésicos Red
Hidrográfica de Referencia Vertical:
CP5-03, Cartagena, Colombia**

Bogotá D.C., Colombia

2021

Ministerio de Defensa Nacional



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

“Cartera de metadato de vértices geodésicos Red Hidrográfica de Referencia Vertical: CP5-03, Cartagena, 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: CP5-03, Cartagena, 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 GEODÉSICO RED HIDROGRÁFICA DE REFERENCIA VERTICAL

Proceso: GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN HIDROGRÁFICA

Código: M14-00-FOR-037

Versión: 0

INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE

DEPARTAMENTO: Bolívar	RED: Cartagena- Islas del Rosario
MUNICIPIO: Cartagena	VÉRTICE: CP5-03

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2021.0

Latitud: 10°24'45,07378"N	Longitud: 75°32'46,59531"W	Altura elipsoidal: -3,8901 m
---------------------------	----------------------------	------------------------------

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

X: 1565923,7622	Y: -6075215,9131	Z: 1145154,2748
Vx: 0,0112 m/año	Vy: 0,005 m/año	Vz: 0,0114 m/año

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2021.0

UTM	NORTE: 1151074,3005	ZONA: 18 N	CTM12	NORTE: 2709731,4307
	ESTE: 440206,7533			ESTE: 4721323,8938

H.M.S.N.M

GEOL 2004	EGM 2008	EGM 1996	EGM 1984
1,1863	1,8987	2,3279	1,5077

ONDULACIÓN

GEOL 2004	EGM 2008	EGM 1996	EGM 1984
-5,0763	-5,7887	-6,2179	-5,3977

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL

Ubicado en la ciudad de Cartagena en el sector del Batallón Naval.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO

Se localiza en el Batallón Naval, en el área de muelles de señalización marítima, sobre la plataforma.
Objetos cercanos: Esquina muelle (15,55m 145° SO) y Bodegas (11,95m 265°SE).



MONUMENTACIÓN: Mojón incrustado.