



Ministerio de Defensa Nacional
Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana



**Carta de metadato de vértices geodésicos Red
Hidrográfica de Referencia Vertical:
CP5-10, 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: CP5-10, 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: CP5-10, 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 G RED HIDROGRÁFICA DE REFERENCIA 1

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

INFORMACIÓN GENERAL DEL VÉRTICE

DEPARTAMENTO: Bolívar	RED: Cartagena- Islas del Rosario
MUNICIPIO: Cartagena	VÉRTICE: CP5-10

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2021.0

Latitud: 10°26'35,60819"N	Longitud: 75°31'31,95292"W	Altura elipsoidal: 41,368 m
---------------------------	----------------------------	-----------------------------

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

X: 1567979,6188	Y: -6074096,7494	Z: 1148502,573
Vx: 0,0112 m/año	Vy: 0,0051 m/año	Vz: 0,0114 m/año

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2021.0

UTM	NORTE: 1154465,429	ZONA: 18 N	CTM12	NORTE: 2713109,831
	ESTE: 442481,912			ESTE: 4723621,623

H.M.S.N.M

GECOL 2004	EGM 2008	EGM 1996	EGM 1984
46,5616	47,3004	47,6863	46,9291

ONDULACIÓN

GECOL 2004	EGM 2008	EGM 1996	EGM 1984
-5,2106	-5,9494	-6,3353	-5,5781

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO
Ubicado en la ciudad de Cartagena en el área de crespó.	En la azotea de la torre principal del hotel Corales de Indias. Objetos cercanos: Esquina 1 (6,97m 310° NE) y Esquina 2 (7,26m 225° SE).
 <p>Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community</p>	 
MONUMENTACIÓN: Mojón incrustado.	