



Ministerio de Defensa Nacional
Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana



**Cartera de metadato de vértices geodésicos Red
Hidrográfica de Referencia Vertical:
CP4-01, Santa Marta, 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: CP4-01, Santa Marta, 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: CP4-01, Santa Marta, 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: Magdalena	RED: Bahía de Santa Marta
MUNICIPIO: Santa Marta	VÉRTICE: CP4-01

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2021.0

Latitud: 11°14'4,53977"N	Longitud: 74°13'12,93488"W	Altura elipsoidal: 15,2071 m
--------------------------	----------------------------	------------------------------

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

X: 1701454,3182	Y: -6020937,418	Z: 1234471,9325
Vx: 0,0098 m/año	Vy: 0,0055 m/año	Vz: 0,013 m/año

COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2021.0

UTM	NORTE: 1242031,6886	ZONA: 18 N	CTM12	NORTE: 2799747,6938
	ESTE: 585116,205			ESTE: 4866844,6004

H.M.S.N.M

GEOL 2004	EGM 2008	EGM 1996	EGM 1984
19,8830	20,6706	22,3444	26,6677

ONDULACIÓN

GEOL 2004	EGM 2008	EGM 1996	EGM 1984
-4,6759	-5,4635	-7,1373	-11,4606

DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL

Ubicado en la ciudad de Santa Marta dentro de las instalaciones del batallón Córdoba, frente al club de suboficiales Los Trupillos.



Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO

Dentro de las instalaciones, llegando al sector de guardacostas, subiendo la azotea de la Estación de Tráfico Marítimo, contiguo al mástil.



MONUMENTACIÓN: Mojón incrustado.