



Ministerio de Defensa Nacional  
**Dirección General Marítima**  
Autoridad Marítima Colombiana



**Carta de metadato de vértices geodésicos Red  
Hidrográfica de Referencia Vertical:  
CP7-07, San Andrés, Colombia**

Bogotá D.C., Colombia

2021

Ministerio de Defensa Nacional



**“Cartera de metadato de vértices geodésicos Red Hidrográfica de Referencia Vertical: CP7-07, San Andrés, 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: CP7-07, San Andrés, 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](mailto: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**

<b>DEPARTAMENTO:</b> San Andrés	<b>RED:</b> San Andrés Islas
<b>MUNICIPIO:</b> San Andrés	<b>VÉRTICE:</b> CP7-07

**COORDENADAS GEOGRÁFICAS - WGS84 (GRS80) - EPOCA 2021.0**

Latitud: 12°31'37,33406"N	Longitud: 81°43'48,80068"W	Altura elipsoidal: 8,9506 m
---------------------------	----------------------------	-----------------------------

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

X: 895697,008	Y: -6162534,3998	Z: 1374376,9895
Vx: 0,0161 m/año	Vy: 0,0016 m/año	Vz: -0,0031 m/año

**COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2021.0**

<b>UTM</b>	NORTE: 1384943,1515	<b>ZONA:</b> 17 N	<b>CTM12</b>	NORTE: 2958141,8412
	ESTE: 420664,4628			ESTE: 4048539,5011

**H.M.S.N.M**

<b>GECOL 2004</b>	<b>EGM 2008</b>	<b>EGM 1996</b>	<b>EGM 1984</b>
-	5,6406	6,1434	5,5428

**ONDULACIÓN**

<b>GECOL 2004</b>	<b>EGM 2008</b>	<b>EGM 1996</b>	<b>EGM 1984</b>
-	3,3100	2,8072	3,4078

**DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL**

Ubicado en la isla de San Andrés en el sector occidental.

**DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO**

Se localiza en las instalaciones de la Base Naval de la isla de San Andrés.



**MONUMENTACIÓN:** Mojón en pilastra.