



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



**Carta de metadato de vértices geodésicos Red  
Hidrográfica de Referencia Vertical:  
CP7-02, San Andrés, 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: CP7-02, 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: CP7-02, 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> CP7-02

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

Latitud: 12°31'39,54806"N	Longitud: 81°42'34,46068"W	Altura elipsoidal: 17,6359 m
---------------------------	----------------------------	------------------------------

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

X: 897917,0865	Y: -6162204,9678	Z: 1374445,2891
Vx: 0,0161 m/año	Vy: 0,0016 m/año	Vz: -0,0031 m/año

#### COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2021.0

<b>UTM</b>	NORTE: 1385005,0495	<b>ZONA:</b> 17 N	<b>CTM12</b>	NORTE: 2958135,1339
	ESTE: 422908,2857			ESTE: 4050808,2437

#### H.M.S.N.M

<b>GECOL 2004</b>	<b>EGM 2008</b>	<b>EGM 1996</b>	<b>EGM 1984</b>
-	14,2683	14,8565	14,2580

#### ONDULACIÓN

<b>GECOL 2004</b>	<b>EGM 2008</b>	<b>EGM 1996</b>	<b>EGM 1984</b>
-	3,3676	2,7794	3,3779

#### DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL

Ubicado en la isla El Morro del municipio de San Andrés de Tumaco.

#### DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO

Se localiza en el coliseo Ginny Bay Basketball.



**MONUMENTACIÓN:** Mojón incrustado.