



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



**Cartera de metadato de vértices geodésicos Red  
Hidrográfica de Referencia Vertical:  
CP7-03, San Andrés, Colombia**

Bogotá D.C., Colombia

2021

Ministerio de Defensa Nacional



**“Cartera de metadato de vértices geodésicos Red Hidrográfica de Referencia Vertical: CP7-03, 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: CP7-03, 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> CP7-03

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

Latitud: 12°29'2,11286"N	Longitud: 81°43'58,85908"W	Altura elipsoidal: 5,1099 m
--------------------------	----------------------------	-----------------------------

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

X: 895544,4624	Y: -6163596,4643	Z: 1369719,4401
Vx: 0,0161 m/año	Vy: 0,0016 m/año	Vz: -0,0031 m/año

### COORDENADAS PLANAS- EPOCA 2021.0

<b>UTM</b>	NORTE: 1380175,6676	<b>ZONA:</b> 17 N	<b>CTM12</b>	NORTE: 2953335,0777
	ESTE: 420347,6815			ESTE: 4048072,5891

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

<b>GECOL 2004</b>	<b>EGM 2008</b>	<b>EGM 1996</b>	<b>EGM 1984</b>
-	1,6621	2,1689	1,7125

### ONDULACIÓN

<b>GECOL 2004</b>	<b>EGM 2008</b>	<b>EGM 1996</b>	<b>EGM 1984</b>
-	3,4478	2,9410	3,3974

### DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL

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

### DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO

Se localiza en la parte sur de la isla, 500 metros al norte del hoyo soplador, sobre la zona de coral muerto.



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



**MONUMENTACIÓN:** Mojón en pilstra.