



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



**Carta de metadato de vértices geodésicos Red  
Hidrográfica de Referencia Vertical:  
CP3-08, Barranquilla, Colombia**

Bogotá D.C., Colombia

2021

Ministerio de Defensa Nacional



Dirección General Marítima  
Autoridad Marítima de Colombia

“Cartera de metadato de vértices geodésicos Red Hidrográfica de Referencia Vertical: CP3-08, Barranquilla, 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: CP3-08, Barranquilla, 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> Atlántico	<b>RED:</b> Barranquilla (Km 0 a Km 38)
<b>MUNICIPIO:</b> Barranquilla	<b>VÉRTICE:</b> CP3-08

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

Latitud: 11°00'20,38377"N	Longitud: 74°47'8,64191"W	Altura elipsoidal: -5,473 m
---------------------------	---------------------------	-----------------------------

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

X: 1643225,8565	Y: -6042129,5176	Z: 1209619,9175
Vx: 0,0099 m/año	Vy: 0,0052 m/año	Vz: 0,0124 m/año

### COORDENADAS PLANAS - EPOCA 2021.0

<b>UTM</b>	NORTE: 1216613,856	ZONA: 18 N	<b>CTM12</b>	NORTE: 2774748,539
	ESTE: 523406,860			ESTE: 4804971,885

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

<b>GEOCOL 2004</b>	<b>EGM 2008</b>	<b>EGM 1996</b>	<b>EGM 1984</b>
1,9079	2,3308	3,5766	3,6865

### ONDULACIÓN

<b>GEOCOL 2004</b>	<b>EGM 2008</b>	<b>EGM 1996</b>	<b>EGM 1984</b>
-7,3809	-7,8038	-9,0496	-9,1595

### DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL

Ubicado en las instalaciones de la Escuela Naval de Suboficiales ARC Barranquilla en la vía 40 sobre la calle 58.



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

### DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO

El punto de control tipo pilastra se ubica en el campo de paradas de planta baja, frente a la compañía de seguridad, al costado derecho de la boya lateral roja.



**MONUMENTACIÓN:** Mojón en pilastra.