



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



**Cartera de metadato de vértices geodésicos Red  
Hidrográfica de Referencia Vertical:  
CP10-04, Bahía Solano, Colombia**

Bogotá D.C., Colombia

2021

Ministerio de Defensa Nacional



“Cartera de metadato de vértices geodésicos Red Hidrográfica de Referencia Vertical: CP10-04, Bahía Solano, 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/).

**Dirección General Marítima**  
Autoridad Marítima Colombiana

“Cartera de metadato de vértices geodésicos Red Hidrográfica de Referencia Vertical: CP10-04, Bahía Solano, Colombia” es una publicación digital de la de la Dirección General Marítima (Dimar). Es de carácter técnico e informativo y dirigido al sector marítimo, y a la 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> Chocó	<b>RED:</b> Bahía Solano
<b>MUNICIPIO:</b> Bahía Solano	<b>VÉRTICE:</b> CP10-04

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

Latitud: 6°16'14,84449"N	Longitud: 77°27'23,84242" W	Altura elipsoidal: 19,784 m
--------------------------	-----------------------------	-----------------------------

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

X: 1376966,6884	Y: -6188918,1159	Z: 692034,4228
Vx: 0,0093 m/año	Vy: 0,0036 m/año	Vz: 0,0132 m/año

### COORDENADAS PLANAS - EPOCA 2021.0

<b>UTM</b>	NORTE: 693775,239	ZONA: 18 N	<b>CTM12</b>	NORTE: 2253009,164
	ESTE: 228182,250			ESTE: 4506745,163

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

<b>GEOCOL 2004</b>	<b>EGM 2008</b>	<b>EGM 1996</b>	<b>EGM 1984</b>
2,5718	3,8188	2,7798	4,7873

### ONDULACIÓN

<b>GEOCOL 2004</b>	<b>EGM 2008</b>	<b>EGM 1996</b>	<b>EGM 1984</b>
18,0072	16,3243	17,0042	14,9967

### DESCRIPCIÓN DEL ACCESO GENERAL

Ubicado en las instalaciones del colegio Secundino Riva, en el corregimiento El Huina.



### DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PUNTO

Sobre la cancha de microfútbol del Colegio Secundino Rivas.



**MONUMENTACIÓN:** Mojón incrustado.