



Ministerio de Defensa Nacional  
**Dirección General Marítima**  
Autoridad Marítima Colombiana  
Centro de Investigaciones Oceanográficas  
e Hidrográficas del Caribe

No.

**100**

Mayo

**2021**

# Notice <sup>to</sup> Mariners

Mensual

Avisos a los Navegantes



ISSN 2339-4773

(En línea)

[www.dimar.mil.co](http://www.dimar.mil.co)



# Créditos

## **Notice to Mariners/Avisos a los Navegantes**

No. 100/Mayo 2021

Una publicación digital del Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe (CIOH)

[www.cioh.org.co](http://www.cioh.org.co)

Teléfono +57 (5) 651 7091

Cartagena, Colombia y la

Dirección General Marítima (Dimar)

[www.dimar.mil.co](http://www.dimar.mil.co)

Teléfonos +57 (1) 220 0490 Bogotá, Colombia

Ministerio de Defensa

Dirección General Marítima

Subdirección de Desarrollo Marítimo

## **DIRECCIÓN**

**Capitán de Navío** Alex Fernando Ferrero

Director General Marítimo Dimar (E)

**Capitán de Fragata** José Andrés Díaz Ruíz

Subdirector de Desarrollo Marítimo

**Capitán de Navío** Germán Augusto Escobar Olaya

Director CIOH

## **CONTENIDOS**

**Teniente de Navío** Diana Sánchez Reyes

Responsable del Servicio Hidrográfico Nacional

**Suboficial Primero** Juan David Ortiz Buitrago

Responsable Sección de Náutica

**Técnico de Servicio** Mario Tapia Avilés

Responsable Avisos a los Navegantes

**Suboficial Primero (RA)** David Fernández Bedoya

Cartografo náutico

**Ingeniero de Sistemas** Carlos Giraldo Lipeda

Compilador y diseño

## **COORDINACIÓN EDITORIAL**

Área de Comunicaciones Estratégicas  
(Acoes-Dimar)

## **EDITORIAL DIMAR**

### **Fotografía**

Archivo Fotográfico Dimar

**Edición en línea: ISSN 2339-4773**

*Notice to Mariners/Avisos a los Navegantes* por CIOH-Dimar se encuentra bajo una Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Unported.

*Notice to Mariners/Avisos a los Navegantes* es una publicación del Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe (CIOH) y la Dirección General Marítima (Dimar). Es de carácter técnico, investigativo e informativo; emitido mensualmente 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 del CIOH y de Dimar, por lo que se agradece el envío de sus correspondientes sugerencias. Este producto intelectual cuenta con el ISSN 2339-4773 edición en línea; está protegido por el *copyright* y cuenta con una política de acceso abierto 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 el CIOH y Dimar.



# Contenido

## ÍNDICE

## PÁG.

1. Información general	4
2. Avisos a los navegantes permanentes publicados del mes de <b>mayo</b> de 2021	5
3. Descripción de avisos a los navegantes permanentes del mes de <b>mayo</b> de 2021	6
4. Cartas náuticas y publicaciones afectadas por los avisos a los navegantes permanentes del mes de <b>mayo</b> de 2021	8
5. Avisos temporales vigentes	8
6. Contactos	10

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla I.</b> Avisos a los navegantes permanentes del mes de <b>mayo</b> de 2021	5
<b>Tabla II.</b> Descripción de avisos a los navegantes permanentes del mes de <b>mayo</b> de 2021	6
<b>Tabla III.</b> Cartas náuticas y publicaciones afectadas por los avisos a los navegantes permanentes del mes de <b>mayo</b> de 2021	8
<b>Tabla IV.</b> Avisos temporales vigentes <b>mar Caribe</b> colombiano	8
<b>Tabla V.</b> Avisos temporales vigentes <b>Océano Pacífico</b> colombiano	10

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

Los Avisos a los Navegantes son notificaciones al navegante que le permite mantener su plan de navegación actualizado, con información de novedades y cambios presentados recientemente en las ayudas a la navegación, salvaguardando la seguridad de la vida humana en el mar, actualizándose la y otros productos náuticos en el territorio nacional.

La Dirección General Marítima (DIMAR), a través del Servicio Hidrográfico Nacional, que opera desde el Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe (CIOH); es la entidad encargada de elaborar y publicar la Cartografía Náutica Nacional, y la autorizada para emitir los respectivos Avisos a los Navegantes, cumpliendo con el marco del derecho internacional en materia de tratados (OMI) SOLAS Capítulo V (Reglas 9 y 4) y conforme a lo estipulado en la normativa Nacional que señala el Decreto Ley 2324 de 1984, en concordancia con lo dispuesto en el Decreto 5057 de 2009, manteniendo los estándares internacionales de la Organización Hidrográfica Internacional (OHI), en los que se presenta una clara tipología, según sean sus características a saber:

### Avisos Permanentes (P)

Informan un cambio permanente en las cartas o publicaciones afectadas, causadas por en las estructuras y características, remoción definitiva, adición de nuevas ayudas y cambios en el fondo marino o a la línea de costa.

### Avisos Temporales (T)

Informan novedades o alteraciones de naturaleza transitoria que se presentan físicamente en las ayudas a la navegación.

### Avisos Generales (G)

Comunican toda la información o instrucción que por su naturaleza no altera un documento y advierten anticipadamente acontecimientos de cualquier tipo que van a producirse en la comunidad marítima estos generalmente no implican correcciones a las cartas de navegación y publicaciones náuticas. Por esta razón no son descritos en esta publicación, también se utilizan para suministrar información de manera local o jurisdiccional de un puerto o área específica.

### Recomendación

Llevar una relación con todos los números de las cartas en un libro registro de correcciones, junto a este número dejar una zona de varias líneas en las que se introduce (a lápiz) el número de aviso a los navegantes. Una vez corregido el aviso, se tacha (también a lápiz). El motivo de escribir a lápiz es, para que, al recibir una nueva edición de esa carta, se puedan borrar las correcciones, que ya estarán tenidas en cuenta en la nueva edición. El Almirantazgo publica el libro-carpeta NP 133<sup>a</sup>, este libro tiene una zona donde anotar la recepción de cartas de nueva creación y cartas de nueva edición.

### 1.1 Abreviaturas

- MCC:** Mar Caribe Colombiano
- OPC:** Océano Pacífico Colombiano
- SEMAC:** Señalización marítima del Caribe
- SEMAP:** Señalización marítima del Pacífico
- SEMAB:** Señalización marítima de Barranquilla



En esta publicación solo serán descritos los avisos a los navegantes de caracter permanentes (P), que permiten la modificación de la cartografía náutica Nacional y los avisos temporales (T) que aún se encuentren vigentes.

## 2. AVISOS A LOS NAVEGANTES PERMANENTES PUBLICADOS DEL MES DE MAYO DE 2021

**Tabla I.** Avisos a los navegantes permanentes del mes de **mayo** de 2021

Aviso No.	Item No.	Carácter	Ubicación	Nombre	Tipo de Novedad	Posición (WGS-84)	Destello (D) Período (P)	Altura (m) Alcance (mn)	Color / Forma	Marca de tope	Estado	Cartas afectadas
137	1	P		Boya 9	Insertar	12°15.5075' N, 71°57.2837' W	Q G 1.00s	4m 5mn	Verde Boya pilar	-----	Cancela novedad No. 1 del aviso 129 del año 2021	229, 805
	2	P		Boya 7	Insertar	12°15.5611' N, 71°57.3829' W	Q G 1.00s	4m 5mn	Verde Boya pilar	-----	Cancela novedad No. 1 del aviso 133 del año 2021	229, 805
	3	P	MCC Puerto Bolívar	Boya 11	Insertar	12°15.3898' N, 71°57.2344' W	Q G 1.00s	4m 5mn	Verde Boya pilar	-----	Cancela novedad No. 1 del aviso 127 del año 2021	229, 805
	4	P		Boya 13	Insertar	12°15.2714' N, 71°57.2762' W	Q G 1.00s	4m 5mn	Verde Boya pilar	-----	Cancela novedad No. 2 del aviso 127 del año 2021	229, 805
	5	P		Boya 3	Insertar	12°16.2571' N, 71°57.9392' W	Q G 1.00s	4m 5mn	Verde Boya pilar	-----	Cancela novedad No. 1 del aviso 132 del año 2021	229, 805
138	1	P	OPC Isla Gorgona	Área de fondeo	Insertar	-----	-----	-----	Ver tabla II	-----	-----	520
143	1	P	MCC Río Magdalena	Faro X15	Insertar Luz	11°1.3763' N, 74°47.1403' W	Fl G 2.00s	9m 6mn	Verde con bandas blancas Baliza de enrejado		Cancela novedad No. 1 del aviso 135 del año 2021	253
147	1	P	OPC Bahía de Buenaventura	Boya 11	Insertar Luz	3°47.7500' N, 77°15.1417' W	Fl G 3.00s	5m 5mn	Verde Boya pilar	Cilindro verde	Cancela novedad No. 1 del aviso 146 del año 2021	154

**Tabla I.** Avisos a los navegantes permanentes del mes de **mayo** de 2021

Aviso No.	Item No.	Carácter	Ubicación	Nombre	Tipo de Novedad	Posición (WGS-84)	Destello (D) Período (P)	Altura (m)	Alcance (mn)	Color / Forma	Marca de tope	Estado	Cartas afectadas
150	1	P	MCC Isla de San Andrés	Cable submarino	Insertar	-----	-----	-----		Ver tabla II	-----	-----	201
151	1	P		Boya G3 Norte	Insertar	10°20.7217' N, 75°30.6817' W	FI G 3.00s	5m 5mn		Verde Castillete	Cilindro verde	Cancela novedad No. 1 del aviso 141 del año 2021	261, 262
	2	P	MCC Bahía de Cartagena	Boya de amarre casa huéspedes 2	Insertar	10°23.7800' N, 75°32.1100' W	FI Y 6.00s	2m 5mn		Amarillo Boya cilíndrica	-----	Cancela novedad No. 1 del aviso 134 del año 2021	261, 262
	3	P		Boya G3 Sur	Insertar	10°20.5600' N, 75°30.4650' W	FI G 3.00s	2.7 1mn		Verde Castillete	Cilindro verde	Cancela novedad No. 2 del aviso 141 del año 2021	261, 262
152	1	P	MCC/ OPC	Cartas náuticas	Nuevas Ediciones	-----	-----	-----		-----	Ver tabla II	-----	003, 833
153	1	P		Boya de amarre casa huéspedes 1	Suprimir	10°23.6413' N, 75°32.3257' W	-----	-----		-----	-----	-----	262
	2	P		Boya de amarre casa huéspedes 2	Insertar luz	10°23.7800' N, 75°32.1100' W	FI Y 6.00s	2m 5mn		Amarillo Boya cilíndrica	-----	-----	261, 262

### 3. DESCRIPCIÓN DE AVISOS A LOS NAVEGANTES PERMANENTES DEL MES DE MAYO DE 2021

**Tabla II.** Descripción de avisos a los navegantes permanentes de mes de **mayo** de 2021

Aviso No.	Ítem	Descripción															
138	1	Insertar área de fondeo isla Gorgona - Para fondeo de embarcaciones que realizan turismo ecológico en la isla - Resolución No. 0274-2021 de 7 de abril de 2021.															
		Área:															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Puntos</th> <th>Latitud(N)</th> <th>Longitud(W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>02°58.0511'</td> <td>78°10.2166'</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>2°58.0548'</td> <td>78°09.8539'</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>02°57.6925'</td> <td>78°09.8539'</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>02°57.6915'</td> <td>78°10.2164'</td> </tr> </tbody> </table>	Puntos	Latitud(N)	Longitud(W)	A	02°58.0511'	78°10.2166'	B	2°58.0548'	78°09.8539'	C	02°57.6925'	78°09.8539'	D	02°57.6915'	78°10.2164'
		Puntos	Latitud(N)	Longitud(W)													
		A	02°58.0511'	78°10.2166'													
B	2°58.0548'	78°09.8539'															
C	02°57.6925'	78°09.8539'															
D	02°57.6915'	78°10.2164'															

**Tabla II.** Descripción de avisos a los navegantes permanentes de mes de **mayo** de 2021

Aviso No.	Ítem	Descripción																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Tendido del cable de fibra óptica submarino AMX-1 CV9 segmento AMX-1 S.4.6.2:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Operación temporal en aguas marítimas jurisdiccionales colombianas por las Motonaves "IT INTREPID" de bandera BARBADOS con número IMO 8710871, "ILE DE BREHAT" de bandera FRANCIA con número IMO 9247053 y Motonave "PETER FABER" de bandera FRANCIA con número IMO 802778, por un término de 180 días a partir del 1 de febrero del 2021.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><b>Segmento S4.6.1 del cable AMX-1 CV9</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th colspan="3">Latitud (WGS 84)</th> <th colspan="3">Longitud (WGS 84)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>DD</th> <th>MM.mmmm</th> <th>H</th> <th>DD</th> <th>MM.mmmm</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>12</td><td>36,5002</td><td>N 081</td><td>48,8315</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>12</td><td>40,0187</td><td>N 081</td><td>48,9294</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>12</td><td>42,2727</td><td>N 081</td><td>48,1835</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>12</td><td>47,1060</td><td>N 081</td><td>43,9009</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>12</td><td>51,5556</td><td>N 081</td><td>41,4257</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>12</td><td>54,9911</td><td>N 081</td><td>37,6156</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>12</td><td>55,9694</td><td>N 081</td><td>35,2644</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>12</td><td>56,2124</td><td>N 081</td><td>32,6821</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>12</td><td>56,5985</td><td>N 081</td><td>29,8855</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>12</td><td>57,4929</td><td>N 081</td><td>28,1647</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>58,8594</td><td>N 081</td><td>26,8905</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>12</td><td>59,9494</td><td>N 081</td><td>25,3784</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>13</td><td>00,8362</td><td>N 081</td><td>22,3279</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>13</td><td>01,0426</td><td>N 081</td><td>18,7822</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>13</td><td>00,9755</td><td>N 081</td><td>14,9110</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>13</td><td>01,8487</td><td>N 081</td><td>07,5009</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>13</td><td>05,5005</td><td>N 080</td><td>56,8535</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>13</td><td>08,7619</td><td>N 080</td><td>42,5472</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td>13</td><td>11,0387</td><td>N 080</td><td>36,2648</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td>13</td><td>13,6332</td><td>N 080</td><td>16,8458</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td>13</td><td>15,9483</td><td>N 080</td><td>04,2034</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td>13</td><td>19,0609</td><td>N 079</td><td>56,8648</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td>13</td><td>19,5261</td><td>N 079</td><td>53,2451</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td>13</td><td>19,0617</td><td>N 079</td><td>48,0577</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>13</td><td>19,6149</td><td>N 079</td><td>44,3024</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td>13</td><td>21,0284</td><td>N 079</td><td>40,5262</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>27</td><td>13</td><td>29,5424</td><td>N 079</td><td>28,4018</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>28</td><td>13</td><td>53,2744</td><td>N 079</td><td>03,4254</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>29</td><td>13</td><td>55,1313</td><td>N 078</td><td>00,7079</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td>13</td><td>56,4108</td><td>N 078</td><td>55,8053</td><td>W</td><td></td></tr> </tbody> </table> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><b>Segmento S4.6.2 del cable AMX-1 CV9</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th colspan="3">Latitud (WGS 84)</th> <th colspan="3">Longitud (WGS 84)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>DD</th> <th>MM.mmmm</th> <th>H</th> <th>DD</th> <th>MM.mmmm</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>12</td><td>32,8023</td><td>N 081</td><td>43,7962</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>12</td><td>32,8027</td><td>N 081</td><td>43,7969</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>12</td><td>32,8140</td><td>N 081</td><td>43,8696</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>12</td><td>32,8003</td><td>N 081</td><td>43,9257</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>12</td><td>32,7162</td><td>N 081</td><td>44,0660</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>12</td><td>32,7078</td><td>N 081</td><td>44,1196</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>12</td><td>32,7166</td><td>N 081</td><td>44,1744</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>12</td><td>32,7789</td><td>N 081</td><td>44,2596</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>12</td><td>32,8690</td><td>N 081</td><td>44,8408</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>12</td><td>33,7240</td><td>N 081</td><td>46,6827</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>35,0174</td><td>N 081</td><td>48,0842</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>12</td><td>36,5002</td><td>N 081</td><td>48,8315</td><td>W</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p><b>Segmento S4.6.3 del cable AMX-1 CV9</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th colspan="3">Latitud (WGS 84)</th> <th colspan="3">Longitud (WGS 84)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>DD</th> <th>MM.mmmm</th> <th>H</th> <th>DD</th> <th>MM.mmmm</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>12</td><td>36,5002</td><td>N 081</td><td>48,8315</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>12</td><td>34,9945</td><td>N 081</td><td>49,5096</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>12</td><td>34,3850</td><td>N 081</td><td>50,1024</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>12</td><td>32,6496</td><td>N 081</td><td>50,7194</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>12</td><td>28,1782</td><td>N 081</td><td>50,9015</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>12</td><td>24,4488</td><td>N 081</td><td>51,9906</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>12</td><td>14,6681</td><td>N 081</td><td>58,4664</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>12</td><td>05,2384</td><td>N 082</td><td>03,1347</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>11</td><td>58,5172</td><td>N 082</td><td>04,5288</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>11</td><td>53,6920</td><td>N 082</td><td>04,6988</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>11</td><td>50,6764</td><td>N 082</td><td>05,7078</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>11</td><td>44,5593</td><td>N 082</td><td>05,5184</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>11</td><td>41,6686</td><td>N 082</td><td>05,9228</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>11</td><td>34,0109</td><td>N 082</td><td>10,1951</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>11</td><td>22,6755</td><td>N 082</td><td>14,1447</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>12</td><td>36,5002</td><td>N 081</td><td>48,8315</td><td>W</td><td></td></tr> </tbody> </table> </td> </tr> </table>	<p><b>Segmento S4.6.1 del cable AMX-1 CV9</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th colspan="3">Latitud (WGS 84)</th> <th colspan="3">Longitud (WGS 84)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>DD</th> <th>MM.mmmm</th> <th>H</th> <th>DD</th> <th>MM.mmmm</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>12</td><td>36,5002</td><td>N 081</td><td>48,8315</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>12</td><td>40,0187</td><td>N 081</td><td>48,9294</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>12</td><td>42,2727</td><td>N 081</td><td>48,1835</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>12</td><td>47,1060</td><td>N 081</td><td>43,9009</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>12</td><td>51,5556</td><td>N 081</td><td>41,4257</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>12</td><td>54,9911</td><td>N 081</td><td>37,6156</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>12</td><td>55,9694</td><td>N 081</td><td>35,2644</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>12</td><td>56,2124</td><td>N 081</td><td>32,6821</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>12</td><td>56,5985</td><td>N 081</td><td>29,8855</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>12</td><td>57,4929</td><td>N 081</td><td>28,1647</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>58,8594</td><td>N 081</td><td>26,8905</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>12</td><td>59,9494</td><td>N 081</td><td>25,3784</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>13</td><td>00,8362</td><td>N 081</td><td>22,3279</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>13</td><td>01,0426</td><td>N 081</td><td>18,7822</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>13</td><td>00,9755</td><td>N 081</td><td>14,9110</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>13</td><td>01,8487</td><td>N 081</td><td>07,5009</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>13</td><td>05,5005</td><td>N 080</td><td>56,8535</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>13</td><td>08,7619</td><td>N 080</td><td>42,5472</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td>13</td><td>11,0387</td><td>N 080</td><td>36,2648</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td>13</td><td>13,6332</td><td>N 080</td><td>16,8458</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td>13</td><td>15,9483</td><td>N 080</td><td>04,2034</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td>13</td><td>19,0609</td><td>N 079</td><td>56,8648</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td>13</td><td>19,5261</td><td>N 079</td><td>53,2451</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td>13</td><td>19,0617</td><td>N 079</td><td>48,0577</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>13</td><td>19,6149</td><td>N 079</td><td>44,3024</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td>13</td><td>21,0284</td><td>N 079</td><td>40,5262</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>27</td><td>13</td><td>29,5424</td><td>N 079</td><td>28,4018</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>28</td><td>13</td><td>53,2744</td><td>N 079</td><td>03,4254</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>29</td><td>13</td><td>55,1313</td><td>N 078</td><td>00,7079</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td>13</td><td>56,4108</td><td>N 078</td><td>55,8053</td><td>W</td><td></td></tr> </tbody> </table>	ID	Latitud (WGS 84)			Longitud (WGS 84)				DD	MM.mmmm	H	DD	MM.mmmm	H	1	12	36,5002	N 081	48,8315	W		2	12	40,0187	N 081	48,9294	W		3	12	42,2727	N 081	48,1835	W		4	12	47,1060	N 081	43,9009	W		5	12	51,5556	N 081	41,4257	W		6	12	54,9911	N 081	37,6156	W		7	12	55,9694	N 081	35,2644	W		8	12	56,2124	N 081	32,6821	W		9	12	56,5985	N 081	29,8855	W		10	12	57,4929	N 081	28,1647	W		11	12	58,8594	N 081	26,8905	W		12	12	59,9494	N 081	25,3784	W		13	13	00,8362	N 081	22,3279	W		14	13	01,0426	N 081	18,7822	W		15	13	00,9755	N 081	14,9110	W		16	13	01,8487	N 081	07,5009	W		17	13	05,5005	N 080	56,8535	W		18	13	08,7619	N 080	42,5472	W		19	13	11,0387	N 080	36,2648	W		20	13	13,6332	N 080	16,8458	W		21	13	15,9483	N 080	04,2034	W		22	13	19,0609	N 079	56,8648	W		23	13	19,5261	N 079	53,2451	W		24	13	19,0617	N 079	48,0577	W		25	13	19,6149	N 079	44,3024	W		26	13	21,0284	N 079	40,5262	W		27	13	29,5424	N 079	28,4018	W		28	13	53,2744	N 079	03,4254	W		29	13	55,1313	N 078	00,7079	W		30	13	56,4108	N 078	55,8053	W		<p><b>Segmento S4.6.2 del cable AMX-1 CV9</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th colspan="3">Latitud (WGS 84)</th> <th colspan="3">Longitud (WGS 84)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>DD</th> <th>MM.mmmm</th> <th>H</th> <th>DD</th> <th>MM.mmmm</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>12</td><td>32,8023</td><td>N 081</td><td>43,7962</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>12</td><td>32,8027</td><td>N 081</td><td>43,7969</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>12</td><td>32,8140</td><td>N 081</td><td>43,8696</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>12</td><td>32,8003</td><td>N 081</td><td>43,9257</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>12</td><td>32,7162</td><td>N 081</td><td>44,0660</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>12</td><td>32,7078</td><td>N 081</td><td>44,1196</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>12</td><td>32,7166</td><td>N 081</td><td>44,1744</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>12</td><td>32,7789</td><td>N 081</td><td>44,2596</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>12</td><td>32,8690</td><td>N 081</td><td>44,8408</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>12</td><td>33,7240</td><td>N 081</td><td>46,6827</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>35,0174</td><td>N 081</td><td>48,0842</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>12</td><td>36,5002</td><td>N 081</td><td>48,8315</td><td>W</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p><b>Segmento S4.6.3 del cable AMX-1 CV9</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th colspan="3">Latitud (WGS 84)</th> <th colspan="3">Longitud (WGS 84)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>DD</th> <th>MM.mmmm</th> <th>H</th> <th>DD</th> <th>MM.mmmm</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>12</td><td>36,5002</td><td>N 081</td><td>48,8315</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>12</td><td>34,9945</td><td>N 081</td><td>49,5096</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>12</td><td>34,3850</td><td>N 081</td><td>50,1024</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>12</td><td>32,6496</td><td>N 081</td><td>50,7194</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>12</td><td>28,1782</td><td>N 081</td><td>50,9015</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>12</td><td>24,4488</td><td>N 081</td><td>51,9906</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>12</td><td>14,6681</td><td>N 081</td><td>58,4664</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>12</td><td>05,2384</td><td>N 082</td><td>03,1347</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>11</td><td>58,5172</td><td>N 082</td><td>04,5288</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>11</td><td>53,6920</td><td>N 082</td><td>04,6988</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>11</td><td>50,6764</td><td>N 082</td><td>05,7078</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>11</td><td>44,5593</td><td>N 082</td><td>05,5184</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>11</td><td>41,6686</td><td>N 082</td><td>05,9228</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>11</td><td>34,0109</td><td>N 082</td><td>10,1951</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>11</td><td>22,6755</td><td>N 082</td><td>14,1447</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>12</td><td>36,5002</td><td>N 081</td><td>48,8315</td><td>W</td><td></td></tr> </tbody> </table>	ID	Latitud (WGS 84)			Longitud (WGS 84)				DD	MM.mmmm	H	DD	MM.mmmm	H	1	12	32,8023	N 081	43,7962	W		2	12	32,8027	N 081	43,7969	W		3	12	32,8140	N 081	43,8696	W		4	12	32,8003	N 081	43,9257	W		5	12	32,7162	N 081	44,0660	W		6	12	32,7078	N 081	44,1196	W		7	12	32,7166	N 081	44,1744	W		8	12	32,7789	N 081	44,2596	W		9	12	32,8690	N 081	44,8408	W		10	12	33,7240	N 081	46,6827	W		11	12	35,0174	N 081	48,0842	W		12	12	36,5002	N 081	48,8315	W		ID	Latitud (WGS 84)			Longitud (WGS 84)				DD	MM.mmmm	H	DD	MM.mmmm	H	1	12	36,5002	N 081	48,8315	W		2	12	34,9945	N 081	49,5096	W		3	12	34,3850	N 081	50,1024	W		4	12	32,6496	N 081	50,7194	W		5	12	28,1782	N 081	50,9015	W		6	12	24,4488	N 081	51,9906	W		7	12	14,6681	N 081	58,4664	W		8	12	05,2384	N 082	03,1347	W		9	11	58,5172	N 082	04,5288	W		10	11	53,6920	N 082	04,6988	W		11	11	50,6764	N 082	05,7078	W		12	11	44,5593	N 082	05,5184	W		13	11	41,6686	N 082	05,9228	W		14	11	34,0109	N 082	10,1951	W		15	11	22,6755	N 082	14,1447	W		16	12	36,5002	N 081	48,8315	W	
<p><b>Segmento S4.6.1 del cable AMX-1 CV9</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th colspan="3">Latitud (WGS 84)</th> <th colspan="3">Longitud (WGS 84)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>DD</th> <th>MM.mmmm</th> <th>H</th> <th>DD</th> <th>MM.mmmm</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>12</td><td>36,5002</td><td>N 081</td><td>48,8315</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>12</td><td>40,0187</td><td>N 081</td><td>48,9294</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>12</td><td>42,2727</td><td>N 081</td><td>48,1835</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>12</td><td>47,1060</td><td>N 081</td><td>43,9009</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>12</td><td>51,5556</td><td>N 081</td><td>41,4257</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>12</td><td>54,9911</td><td>N 081</td><td>37,6156</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>12</td><td>55,9694</td><td>N 081</td><td>35,2644</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>12</td><td>56,2124</td><td>N 081</td><td>32,6821</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>12</td><td>56,5985</td><td>N 081</td><td>29,8855</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>12</td><td>57,4929</td><td>N 081</td><td>28,1647</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>58,8594</td><td>N 081</td><td>26,8905</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>12</td><td>59,9494</td><td>N 081</td><td>25,3784</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>13</td><td>00,8362</td><td>N 081</td><td>22,3279</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>13</td><td>01,0426</td><td>N 081</td><td>18,7822</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>13</td><td>00,9755</td><td>N 081</td><td>14,9110</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>13</td><td>01,8487</td><td>N 081</td><td>07,5009</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>13</td><td>05,5005</td><td>N 080</td><td>56,8535</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>13</td><td>08,7619</td><td>N 080</td><td>42,5472</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td>13</td><td>11,0387</td><td>N 080</td><td>36,2648</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td>13</td><td>13,6332</td><td>N 080</td><td>16,8458</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td>13</td><td>15,9483</td><td>N 080</td><td>04,2034</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td>13</td><td>19,0609</td><td>N 079</td><td>56,8648</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td>13</td><td>19,5261</td><td>N 079</td><td>53,2451</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td>13</td><td>19,0617</td><td>N 079</td><td>48,0577</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>13</td><td>19,6149</td><td>N 079</td><td>44,3024</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td>13</td><td>21,0284</td><td>N 079</td><td>40,5262</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>27</td><td>13</td><td>29,5424</td><td>N 079</td><td>28,4018</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>28</td><td>13</td><td>53,2744</td><td>N 079</td><td>03,4254</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>29</td><td>13</td><td>55,1313</td><td>N 078</td><td>00,7079</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td>13</td><td>56,4108</td><td>N 078</td><td>55,8053</td><td>W</td><td></td></tr> </tbody> </table>	ID	Latitud (WGS 84)			Longitud (WGS 84)				DD	MM.mmmm	H	DD	MM.mmmm	H	1	12	36,5002	N 081	48,8315	W		2	12	40,0187	N 081	48,9294	W		3	12	42,2727	N 081	48,1835	W		4	12	47,1060	N 081	43,9009	W		5	12	51,5556	N 081	41,4257	W		6	12	54,9911	N 081	37,6156	W		7	12	55,9694	N 081	35,2644	W		8	12	56,2124	N 081	32,6821	W		9	12	56,5985	N 081	29,8855	W		10	12	57,4929	N 081	28,1647	W		11	12	58,8594	N 081	26,8905	W		12	12	59,9494	N 081	25,3784	W		13	13	00,8362	N 081	22,3279	W		14	13	01,0426	N 081	18,7822	W		15	13	00,9755	N 081	14,9110	W		16	13	01,8487	N 081	07,5009	W		17	13	05,5005	N 080	56,8535	W		18	13	08,7619	N 080	42,5472	W		19	13	11,0387	N 080	36,2648	W		20	13	13,6332	N 080	16,8458	W		21	13	15,9483	N 080	04,2034	W		22	13	19,0609	N 079	56,8648	W		23	13	19,5261	N 079	53,2451	W		24	13	19,0617	N 079	48,0577	W		25	13	19,6149	N 079	44,3024	W		26	13	21,0284	N 079	40,5262	W		27	13	29,5424	N 079	28,4018	W		28	13	53,2744	N 079	03,4254	W		29	13	55,1313	N 078	00,7079	W		30	13	56,4108	N 078	55,8053	W		<p><b>Segmento S4.6.2 del cable AMX-1 CV9</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th colspan="3">Latitud (WGS 84)</th> <th colspan="3">Longitud (WGS 84)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>DD</th> <th>MM.mmmm</th> <th>H</th> <th>DD</th> <th>MM.mmmm</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>12</td><td>32,8023</td><td>N 081</td><td>43,7962</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>12</td><td>32,8027</td><td>N 081</td><td>43,7969</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>12</td><td>32,8140</td><td>N 081</td><td>43,8696</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>12</td><td>32,8003</td><td>N 081</td><td>43,9257</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>12</td><td>32,7162</td><td>N 081</td><td>44,0660</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>12</td><td>32,7078</td><td>N 081</td><td>44,1196</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>12</td><td>32,7166</td><td>N 081</td><td>44,1744</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>12</td><td>32,7789</td><td>N 081</td><td>44,2596</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>12</td><td>32,8690</td><td>N 081</td><td>44,8408</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>12</td><td>33,7240</td><td>N 081</td><td>46,6827</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>35,0174</td><td>N 081</td><td>48,0842</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>12</td><td>36,5002</td><td>N 081</td><td>48,8315</td><td>W</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p><b>Segmento S4.6.3 del cable AMX-1 CV9</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th colspan="3">Latitud (WGS 84)</th> <th colspan="3">Longitud (WGS 84)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>DD</th> <th>MM.mmmm</th> <th>H</th> <th>DD</th> <th>MM.mmmm</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>12</td><td>36,5002</td><td>N 081</td><td>48,8315</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>12</td><td>34,9945</td><td>N 081</td><td>49,5096</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>12</td><td>34,3850</td><td>N 081</td><td>50,1024</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>12</td><td>32,6496</td><td>N 081</td><td>50,7194</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>12</td><td>28,1782</td><td>N 081</td><td>50,9015</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>12</td><td>24,4488</td><td>N 081</td><td>51,9906</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>12</td><td>14,6681</td><td>N 081</td><td>58,4664</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>12</td><td>05,2384</td><td>N 082</td><td>03,1347</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>11</td><td>58,5172</td><td>N 082</td><td>04,5288</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>11</td><td>53,6920</td><td>N 082</td><td>04,6988</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>11</td><td>50,6764</td><td>N 082</td><td>05,7078</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>11</td><td>44,5593</td><td>N 082</td><td>05,5184</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>11</td><td>41,6686</td><td>N 082</td><td>05,9228</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>11</td><td>34,0109</td><td>N 082</td><td>10,1951</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>11</td><td>22,6755</td><td>N 082</td><td>14,1447</td><td>W</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>12</td><td>36,5002</td><td>N 081</td><td>48,8315</td><td>W</td><td></td></tr> </tbody> </table>	ID	Latitud (WGS 84)			Longitud (WGS 84)				DD	MM.mmmm	H	DD	MM.mmmm	H	1	12	32,8023	N 081	43,7962	W		2	12	32,8027	N 081	43,7969	W		3	12	32,8140	N 081	43,8696	W		4	12	32,8003	N 081	43,9257	W		5	12	32,7162	N 081	44,0660	W		6	12	32,7078	N 081	44,1196	W		7	12	32,7166	N 081	44,1744	W		8	12	32,7789	N 081	44,2596	W		9	12	32,8690	N 081	44,8408	W		10	12	33,7240	N 081	46,6827	W		11	12	35,0174	N 081	48,0842	W		12	12	36,5002	N 081	48,8315	W		ID	Latitud (WGS 84)			Longitud (WGS 84)				DD	MM.mmmm	H	DD	MM.mmmm	H	1	12	36,5002	N 081	48,8315	W		2	12	34,9945	N 081	49,5096	W		3	12	34,3850	N 081	50,1024	W		4	12	32,6496	N 081	50,7194	W		5	12	28,1782	N 081	50,9015	W		6	12	24,4488	N 081	51,9906	W		7	12	14,6681	N 081	58,4664	W		8	12	05,2384	N 082	03,1347	W		9	11	58,5172	N 082	04,5288	W		10	11	53,6920	N 082	04,6988	W		11	11	50,6764	N 082	05,7078	W		12	11	44,5593	N 082	05,5184	W		13	11	41,6686	N 082	05,9228	W		14	11	34,0109	N 082	10,1951	W		15	11	22,6755	N 082	14,1447	W		16	12	36,5002	N 081	48,8315	W				
ID	Latitud (WGS 84)			Longitud (WGS 84)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	DD	MM.mmmm	H	DD	MM.mmmm	H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	12	36,5002	N 081	48,8315	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2	12	40,0187	N 081	48,9294	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3	12	42,2727	N 081	48,1835	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4	12	47,1060	N 081	43,9009	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5	12	51,5556	N 081	41,4257	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6	12	54,9911	N 081	37,6156	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7	12	55,9694	N 081	35,2644	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8	12	56,2124	N 081	32,6821	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9	12	56,5985	N 081	29,8855	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10	12	57,4929	N 081	28,1647	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11	12	58,8594	N 081	26,8905	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12	12	59,9494	N 081	25,3784	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
13	13	00,8362	N 081	22,3279	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
14	13	01,0426	N 081	18,7822	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
15	13	00,9755	N 081	14,9110	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
16	13	01,8487	N 081	07,5009	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
17	13	05,5005	N 080	56,8535	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
18	13	08,7619	N 080	42,5472	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
19	13	11,0387	N 080	36,2648	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
20	13	13,6332	N 080	16,8458	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
21	13	15,9483	N 080	04,2034	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
22	13	19,0609	N 079	56,8648	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
23	13	19,5261	N 079	53,2451	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
24	13	19,0617	N 079	48,0577	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
25	13	19,6149	N 079	44,3024	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
26	13	21,0284	N 079	40,5262	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
27	13	29,5424	N 079	28,4018	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
28	13	53,2744	N 079	03,4254	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
29	13	55,1313	N 078	00,7079	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
30	13	56,4108	N 078	55,8053	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ID	Latitud (WGS 84)			Longitud (WGS 84)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	DD	MM.mmmm	H	DD	MM.mmmm	H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	12	32,8023	N 081	43,7962	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2	12	32,8027	N 081	43,7969	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3	12	32,8140	N 081	43,8696	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4	12	32,8003	N 081	43,9257	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5	12	32,7162	N 081	44,0660	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6	12	32,7078	N 081	44,1196	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7	12	32,7166	N 081	44,1744	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8	12	32,7789	N 081	44,2596	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9	12	32,8690	N 081	44,8408	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10	12	33,7240	N 081	46,6827	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11	12	35,0174	N 081	48,0842	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12	12	36,5002	N 081	48,8315	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ID	Latitud (WGS 84)			Longitud (WGS 84)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	DD	MM.mmmm	H	DD	MM.mmmm	H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	12	36,5002	N 081	48,8315	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2	12	34,9945	N 081	49,5096	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3	12	34,3850	N 081	50,1024	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4	12	32,6496	N 081	50,7194	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5	12	28,1782	N 081	50,9015	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6	12	24,4488	N 081	51,9906	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7	12	14,6681	N 081	58,4664	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8	12	05,2384	N 082	03,1347	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9	11	58,5172	N 082	04,5288	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10	11	53,6920	N 082	04,6988	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11	11	50,6764	N 082	05,7078	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12	11	44,5593	N 082	05,5184	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
13	11	41,6686	N 082	05,9228	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
14	11	34,0109	N 082	10,1951	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
15	11	22,6755	N 082	14,1447	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
16	12	36,5002	N 081	48,8315	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
150	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
152	1	<p>La Dirección General Marítima pone a disposición al gremio marítimo nuevas ediciones de cartas náuticas.</p> <p>Carta 003 Bahía de Panamá a Cabo San Francisco -5ta. Edición de 2021 Escala 1: 1 200 000 Actualizada A/N 136/2021.</p> <p>Carta 833 Bahía de Cartagena (Canal de Acceso) –6ta. edición de 2021 Escala 1: 5 000 Actualizada A/N 138/2021</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		



## 4. CARTAS NÁUTICAS Y PUBLICACIONES AFECTADAS POR LOS AVISOS A LOS NAVEGANTES PERMANENTES DEL MES DE ABRIL DE 2021

**Tabla III.** Cartas náuticas y publicaciones afectadas por los avisos a los navegantes permanentes del mes de **mayo** de 2021

No. carta	Nombre	Edición	Escala 1:	Avisos No.
<b>003 INT 6000</b>	Bahía de Panamá a Cabo San Francisco	5ta. Ed. 2021	1.200.000	152
<b>154</b>	Bahía de Buenaventura (Bahía externa)	4ta. Ed. 2021	25.000	147
<b>201</b>	Isla de San Andrés	5ta. Ed. 2017	25.000	150
<b>229</b>	Bahía de Portete	5ta. Ed. 2019	25.000	137
<b>253</b>	Río Magdalena	8va. Ed. 2020	15.000	143
<b>261</b>	Bahía de Cartagena	9na. Ed. 2017	25.000	151
<b>262</b>	Bahía de Cartagena	3ra. Ed. 2016	15.000	153
<b>520</b>	Isla Gorgona	2da. Ed. 2020	50.000	138
<b>805</b>	Canal de Acceso a Bahía Portete	1ra. Ed. 2019	10.000	137
<b>833</b>	Bahía de Cartagena (Canal de acceso)	6ta. Ed. 2021	5.000	152

## 5. AVISOS TEMPORALES VIGENTES

### 5.1 Mar Caribe colombiano

**Tabla IV.** Avisos temporales vigentes mar Caribe colombiano

Aviso No.	Fecha de novedad	Ubicación	Nombre	Novedad	Señalización Marítima
<b>174</b>	31/07/2019	Bahía de Cartagena, sector Albornoz	Boya especial 1, Surtigas	Adicionar	SEMAC
<b>174</b>	31/07/2019	Bahía de Cartagena, sector Albornoz	Boya especial 3, Surtigas	Adicionar	SEMAC
<b>189</b>	26/08/2019	Bahía Portete, Puerto Nuevo	Boya 15	Temporalmente retirada	SEMAC
<b>276</b>	06/12/2019	Bahía de Cartagena, sector Isla de Manzanillo	Boya de oleaje	Insertar	SEMAC
<b>35</b>	11/03/2020	Bahía de Cartagena	Boya especial No. 3 Surtigas S.A	Trasladar	SEMAC
<b>35</b>	11/03/2020	Bahía de Cartagena	Boya especial No. 2 Surtigas S.A	Trasladar	SEMAC
<b>35</b>	11/03/2020	Bahía de Cartagena	Boya especial No. 1 Surtigas S.A	Trasladar	SEMAC
<b>49</b>	24/03/2020	Archipiélago Islas del Rosario	Boya 6	A la deriva	SEMAC
<b>80</b>	15/05/2020	Aproximación a Arboletes (Antioquia) - Capurganá y San Francisco (Chocó)	Áreas de cuarentena	Adicionar	SEMAC
<b>84</b>	20/05/2020	Bahía de Cartagena, sector Argos S.A	Boya especial 1	Trasladar	SEMAC
<b>84</b>	20/05/2020	Bahía de Cartagena, sector Argos S.A	Boya especial 2	Trasladar	SEMAC
<b>219</b>	10/11/2020	Bahía Portete, Puerto Nuevo	Boya 14	Suprimir	SEMAC

**Tabla IV. Avisos temporales vigentes mar Caribe colombiano**

Aviso No.	Fecha de novedad	Ubicación	Nombre	Novedad	Señalización Marítima
220	10/11/2020	Isla de Providencia y Santa Catalina	Faro Low Cay	Suprimir	SEMAC
226	13/11/2020	Puerto Bolívar	Baliza Enfilación Lower Range	Suprimir luz	SEMAC
226	13/11/2020	Puerto Bolívar	Baliza Enfilación Upper Range	Suprimir luz	SEMAC
230	17/11/2020	Isla de Providencia	Canal de acceso	Acceso restringido	SEMAC
238	23/11/2020	Cartagena	Faro Cayo Palma	Suprimir	SEMAC
248	05/12/2020	Puerto Brisa	Boya 5	Suprimir	SEMAC
9	12/01/2021	Isla de Providencia	Boya 4	Movida	SEMAC
9	12/01/2021	Isla de Providencia	Boya 9	Movida	SEMAC
9	12/01/2021	Isla de Providencia	Boya 10	Movida	SEMAC
9	12/01/2021	Isla de Providencia	Boya 11	Movida	SEMAC
9	12/01/2021	Isla de Providencia	Boya 12	Movida	SEMAC
51	17/02/2021	Archipiélago de San Andrés y Providencia	Faro Hannes Cay	Suprimir luz	SEMAC
51	17/02/2021	Archipiélago de San Andrés y Providencia	Faro Cayo de Albuquerque	Suprimir luz	SEMAC
53	18/02/2021	Bahía de Cartagena, sector Puertos de Mamonal	Boya especial Soc. Dique S.A.	Insertar	SEMAC
63	01/03/2021	Ensenada de Trebal	Boya de Aguas Seguras	A la deriva	SEMAB
86	18/03/2021	Río Magdalena	Boya Cardinal Norte	Suprimir	SEMAB
91	24/03/2021	Aproximación a Isla Barú, Ciénaga los Vásquez	Boya de peligro aislado	Fuera de posición.	SEMAC
99	30/03/2021	Bahía de Cartagena	Boya CTG 3	Insertar	SEMAC
100	02/04/2021	Bahía de Cartagena	Boya especial 2	Suprimir	SEMAC
103	06/04/2021	Bahía de Cartagena	Boya Especial Soc. Mardique S.A.	Insertar	SEMAC
107	09/04/2021	Bahía de Cartagena, sector Escuela Naval	Boya ENAP 2	Suprimir luz	SEMAC
110	14/04/2021	Bahía de Cartagena, sector Albornoz	Tubería a flor de agua	Zona de riesgo	SEMAC
116	20/04/2021	Golfo de Morrosquillo	Súper boya TLU2	Modificada	SEMAC
140	14/05/2021	Bahía de Cartagena - Sociedad Industrias Astivik S.A	Boya especial Astivik	Insertar	SEMAC
144	20/05/2021	Aproximación a Isla de Providencia y Santa Catalina	Boya especial.	Suprimir	SEMAC

**Tabla V.** Avisos temporales **vigentes** Océano Pacífico colombiano

Aviso No.	Fecha de novedad	Ubicación	Nombre	Novedad	Señalización Marítima
78	14/05/2020	Buenaventura	Área de cuarentena	Áreas de cuarentena	SEMAP
82	18/05/2020	Tumaco	Plataforma Naval	Insertar	SEMAP
97	07/06/2020	Tumaco	Dragado canal Tumaco	Dragado	SEMAP
153	09/09/2020	Canal norte Bahía Málaga	Boya virtual No. 11	Insertar	SEMAP
61	25/02/2021	Bahía de Buenaventura, sector TCBUEN S.A.	Baliza sectorial Tcbuen	Suprimir luz	SEMAP
142	15/05/2021	Timbiquí	Faro Timbiquí	Suprimir luz	SEMAP

Último Aviso a los Navegantes N° 153, 31 de mayo de 2021.

## 6. CONTACTOS

Para una mayor descripción acerca de los avisos a los navegantes publicados, consulte el sitio web del CIOH- DIMAR: <https://www.cioh.org.co/index.php/avisos-a-los-navegantes.html>

### Comentarios, información y sugerencias:

En caso de reporte de novedades, sugerencias para Avisos a los Navegantes pueden escribir al correo electrónico [nautica@dimar.mil.co](mailto:nautica@dimar.mil.co)

