

2339-4773

MENSUAL

# Notice<sup>to</sup> Mariners

## Avisos a los Navegantes

Avisos del 093 al 101 del 2014

Jun/ 2014  
No. 17



Una dependencia de la  
**Dirección General Marítima**  
Autoridad Marítima Colombiana

MAR CARIBE  
REPUBLICA DE COLOMBIA  
BAHÍA DE CAROLINA

Avisos a los Navegantes/*Notice to Mariners*  
Avisos del 093 al 101 de 2014  
No. 17/ Junio de 2014

Una publicación digital del Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe (CIOH)  
[www.cioh.org.co](http://www.cioh.org.co)  
Teléfonos +57 (5) 669 4465 - 669 4390  
Cartagena, Bolívar  
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 Nacional  
Dirección General Marítima  
Subdirección de Desarrollo Marítimo

## DIRECCIÓN

Contralmirante Ernesto Durán González  
Director General Marítimo Dimar

Capitán de Navío Esteban Uribe Alzate  
Coordinador General Dimar

Capitán de Fragata Ítalo Julio Pineda Vargas  
Subdirector de Desarrollo Marítimo

Capitán de Navío Ricardo José Molaes Babra  
Director del CIOH

Notice to Mariners / Avisos a los Navegantes

## CONTENIDOS

Capitán de Corbeta Javier Enrique Gómez Torres  
Responsable del Área de Hidrografía

Jefe Técnico Jairo González Paternina  
Responsable de Náutica

Suboficial Primero Carlos Alberto Zúñiga Guzmán  
Responsable de Actualización Cartográfica y Avisos a los Navegantes

## COORDINACIÓN EDITORIAL

Capitán de Navío Magdalena Méndez Vásquez  
Jefe del Área de Imagen Corporativa Dimar

Angélica María Castrillón Gálvez  
Editora de Publicaciones Dimar

Paula Andrea Rodríguez Campos  
Publicista Dimar

Pablo Trujillo Rodríguez  
Diseñador Dimar

## EDITORIAL DIMAR

**Cartografía Portada:** Carta Náutica  
Bahía de Cartagena -261  
Área de Hidrografía – CIOH - Dimar  
**Edición en línea: ISSN 2339-4773**



Avisos a los Navegantes/*Notice to Mariners* por CIOH-Dimar se encuentra bajo una Licencia Creative Commons Atribución-No Comercial-CompartirIgual 3.0 Unported.

Avisos a los Navegantes/*Notice to Mariners* es una publicación institucional 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.

<b>1. Información general</b>	4
<b>2. Avisos a los navegantes publicados</b>	5
<b>3. Descripción de avisos a los navegantes</b>	6
<b>4. Cartas náuticas y publicaciones afectadas</b>	10
<b>5. Contactos</b>	11

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla I.</b> Avisos a los navegantes del 093 al 101 de 2014.	5
<b>Tabla II.</b> Descripción avisos a los navegantes del 093 al 101 de 2014.	6
<b>Tabla III.</b> Identificación de las cartas náuticas y publicaciones afectadas por los avisos 093 al 101 de 2014.	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 cartografía y otros productos náuticos en el territorio nacional.

El Servicio Hidrográfico Nacional del Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe (CIOH) de la Dirección General Marítima (Dimar), es la entidad autorizada para emitir este tipo de información, manteniendo los estándares internacionales de la Organización Hidrográfica Internacional (OHI), en los que se presentan una clara tipología, según sean sus características a saber:

### **Avisos Permanentes (P)**

Informan un cambio permanente en las cartas o publicaciones afectadas, causadas por modificaciones 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 específicamente; estos generalmente no implican correcciones a las cartas de navegación y publicaciones náuticas. También se utilizan para suministrar información de manera local o jurisdiccional de un puerto o área específica.

## 2. AVISOS A LOS NAVEGANTES PUBLICADOS

### Ubicación:

**MCC:** Mar Caribe Colombiano

**OPC:** Océano Pacífico Colombiano

**Tabla I.** Avisos a los Navegantes del 093 al 101 de 2014.

Aviso No.	Carácter	Ubicación	Nombre	Tipo de Novedad	Posición (WGS-84)	Destello (D) Período (P)	Altura (m) Alcance (mn)	Descripción	Cartas afectadas	Observaciones
093	P	MCC, Bahía Portete	Boyas Laterales	Adicionar	Ver tabla II	-----	-----	Ver tabla II	229	Ayudas a la Navegación
094	P	MCC, Río Magdalena	Enfilaciones E12 y E14	Puesta en servicio	Lat. 11° 03' 22,26" N Long. 74° 50' 26,63" W	Ver tabla II	22,0 m 8,0 mn	Torre con tablero blanco y franja roja en el centro	253, 612	Ayudas a la Navegación
095	T	Aproximación Bahía de Cartagena	Faro Salmedina	Fuera de servicio	Lat. 10° 22' 42,10" N Long. 75° 39' 04,67" W	-----	-----	Torre rojo y blanco en líneas horizontales.  Ver tabla II	005, 007, 008, 011, 025, 029, 042, 261, 409	Precaución a la navegación
096	T	MCC, Bahía de Cartagena	Faro Tierra Bomba	Fuera de servicio	Lat. 10° 20' 24,00" N Long. 75° 34' 52,00" W	-----	-----	Torre rojo y blanco en líneas horizontales.  Ver tabla II	005, 007, 008, 011, 025, 029, 042, 261, 262, 263, 264, 409	Precaución a la navegación
097	P	OPC, Canal de Tumaco	Boya No. 12	Puesta en servicio	Lat. 01° 50' 20,9" N Long. 78° 43' 25,3" W	(D) Rojo (P) 3,0 s Fl. 0,5 s Oc. 2,5 s	3,0 m 3,5 mn	Castillete rojo	100	Ayuda a la navegación
098	G	MCC, Guajira	Investigación Adquisición de Sísmica 2D	Investigación Científica	Ver tabla II	-----	-----	Ver tabla II	005, 007, 010, 026, 028, 040	Precaución área de investigación
099	G	MCC	Perforación Exploratoria	Investigación Científica	Ver tabla II	-----	-----	Ver tabla II	005, 007, 010, 026,	Precaución área de investigación

<b>100</b>	G	MCC, Guajira	Investigación Adquisición de Sísmica 2D	Terminación Investigación Científica	<i>Ver tabla II</i>	-----	-----	<i>Ver tabla II</i>	028, 040, 041 005, 007, 010, 026, 028, 040	Ayuda a la navegación
<b>101</b>	G	MCC	Perforación Exploratoria y Estudios de Multihaz	Investigación Científica	<i>Ver tabla II</i>	-----	-----	<i>Ver tabla II</i>	005, 007,008 010,011 025,026, 028, 040, 041	Precaución área de investigación

### 3. DESCRIPCIÓN DE AVISOS A LOS NAVEGANTES PUBLICADOS

**Tabla II.** Descripción Avisos a los Navegantes del 093 al 101 de 2014.

Aviso No.	Descripción																																																																																				
<b>093</b>	Adicionar Boyas laterales Bahía Portete, Puerto Nuevo - Guajira.																																																																																				
	Ver listado de boyas:																																																																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Posición (WGS-84)</th> <th>Destello (D) Período (P)</th> <th>Altitud (m) Cobertura (mn)</th> <th>Color</th> <th>Forma</th> <th>Patrón De color</th> <th>Marca de Tope</th> <th>Cartas afectadas</th> <th>Propósito</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Boya No. 18</td> <td>Lat. 12° 12' 57,50" N Long. 071° 57' 39,50" W</td> <td>(D) Rojo (P) 3,0 s Fl. 0,5 s, Oc. 2,5 s</td> <td>3,0 m 4,0 mn</td> <td>Roja</td> <td>Castillete</td> <td>Roja</td> <td>No</td> <td rowspan="8">229</td> <td rowspan="8">Ayudas a la Navegación</td> </tr> <tr> <td>Boya No. 19</td> <td>Lat. 12° 12' 59,00" N Long. 071° 57' 22,50" W</td> <td>(D) Verde (P) 3,0 s Fl. 0,5 s, Oc. 2,5 s</td> <td>3,0 m 4,0 mn</td> <td>Verde</td> <td>Castillete</td> <td>Verde</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Boya No. 20</td> <td>Lat. 12° 12' 00,00" N Long. 071° 57' 58,00" W</td> <td>(D) Rojo (P) 3,0 s Fl. 0,5 s, Oc. 2,5 s</td> <td>3,0 m 4,0 mn</td> <td>Roja</td> <td>Castillete</td> <td>Roja</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Boya No. 21</td> <td>Lat. 12° 12' 00,00" N Long. 071° 57' 42,00" W</td> <td>(D) Verde (P) 3,0 s Fl. 0,5 s, Oc. 2,5 s</td> <td>3,0 m 4,0 mn</td> <td>Verde</td> <td>Castillete</td> <td>Verde</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Boya No. 22</td> <td>Lat. 12° 11' 12,00" N Long. 071° 58' 13,00" W</td> <td>(D) Rojo (P) 3,0 s Fl. 0,5 s, Oc. 2,5 s</td> <td>3,0 m 4,0 mn</td> <td>Roja</td> <td>Castillete</td> <td>Roja</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Boya No. 23</td> <td>Lat. 12° 11' 12,00" N Long. 071° 57' 58,00" W</td> <td>(D) Verde (P) 3,0 s Fl. 0,5 s, Oc. 2,5 s</td> <td>3,0 m 4,0 mn</td> <td>Verde</td> <td>Castillete</td> <td>Verde</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Boya No. 24</td> <td>Lat. 12° 10' 12,07" N Long. 071° 58' 33,02" W</td> <td>(D) Rojo (P) 3,0 s Fl. 0,5 s, Oc. 2,5 s</td> <td>3,0 m 4,0 mn</td> <td>Roja</td> <td>Castillete</td> <td>Roja</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Boya No. 25</td> <td>Lat. 12° 10' 51,15" N Long. 071° 58' 13,95" W</td> <td>(D) Verde (P) 3,0 s Fl. 0,5 s, Oc. 2,5 s</td> <td>3,0 m 4,0 mn</td> <td>Verde</td> <td>Castillete</td> <td>Verde</td> <td>No</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre	Posición (WGS-84)	Destello (D) Período (P)	Altitud (m) Cobertura (mn)	Color	Forma	Patrón De color	Marca de Tope	Cartas afectadas	Propósito	Boya No. 18	Lat. 12° 12' 57,50" N Long. 071° 57' 39,50" W	(D) Rojo (P) 3,0 s Fl. 0,5 s, Oc. 2,5 s	3,0 m 4,0 mn	Roja	Castillete	Roja	No	229	Ayudas a la Navegación	Boya No. 19	Lat. 12° 12' 59,00" N Long. 071° 57' 22,50" W	(D) Verde (P) 3,0 s Fl. 0,5 s, Oc. 2,5 s	3,0 m 4,0 mn	Verde	Castillete	Verde	No	Boya No. 20	Lat. 12° 12' 00,00" N Long. 071° 57' 58,00" W	(D) Rojo (P) 3,0 s Fl. 0,5 s, Oc. 2,5 s	3,0 m 4,0 mn	Roja	Castillete	Roja	No	Boya No. 21	Lat. 12° 12' 00,00" N Long. 071° 57' 42,00" W	(D) Verde (P) 3,0 s Fl. 0,5 s, Oc. 2,5 s	3,0 m 4,0 mn	Verde	Castillete	Verde	No	Boya No. 22	Lat. 12° 11' 12,00" N Long. 071° 58' 13,00" W	(D) Rojo (P) 3,0 s Fl. 0,5 s, Oc. 2,5 s	3,0 m 4,0 mn	Roja	Castillete	Roja	No	Boya No. 23	Lat. 12° 11' 12,00" N Long. 071° 57' 58,00" W	(D) Verde (P) 3,0 s Fl. 0,5 s, Oc. 2,5 s	3,0 m 4,0 mn	Verde	Castillete	Verde	No	Boya No. 24	Lat. 12° 10' 12,07" N Long. 071° 58' 33,02" W	(D) Rojo (P) 3,0 s Fl. 0,5 s, Oc. 2,5 s	3,0 m 4,0 mn	Roja	Castillete	Roja	No	Boya No. 25	Lat. 12° 10' 51,15" N Long. 071° 58' 13,95" W	(D) Verde (P) 3,0 s Fl. 0,5 s, Oc. 2,5 s	3,0 m 4,0 mn	Verde	Castillete	Verde	No								
Nombre	Posición (WGS-84)	Destello (D) Período (P)	Altitud (m) Cobertura (mn)	Color	Forma	Patrón De color	Marca de Tope	Cartas afectadas	Propósito																																																																												
Boya No. 18	Lat. 12° 12' 57,50" N Long. 071° 57' 39,50" W	(D) Rojo (P) 3,0 s Fl. 0,5 s, Oc. 2,5 s	3,0 m 4,0 mn	Roja	Castillete	Roja	No	229	Ayudas a la Navegación																																																																												
Boya No. 19	Lat. 12° 12' 59,00" N Long. 071° 57' 22,50" W	(D) Verde (P) 3,0 s Fl. 0,5 s, Oc. 2,5 s	3,0 m 4,0 mn	Verde	Castillete	Verde	No																																																																														
Boya No. 20	Lat. 12° 12' 00,00" N Long. 071° 57' 58,00" W	(D) Rojo (P) 3,0 s Fl. 0,5 s, Oc. 2,5 s	3,0 m 4,0 mn	Roja	Castillete	Roja	No																																																																														
Boya No. 21	Lat. 12° 12' 00,00" N Long. 071° 57' 42,00" W	(D) Verde (P) 3,0 s Fl. 0,5 s, Oc. 2,5 s	3,0 m 4,0 mn	Verde	Castillete	Verde	No																																																																														
Boya No. 22	Lat. 12° 11' 12,00" N Long. 071° 58' 13,00" W	(D) Rojo (P) 3,0 s Fl. 0,5 s, Oc. 2,5 s	3,0 m 4,0 mn	Roja	Castillete	Roja	No																																																																														
Boya No. 23	Lat. 12° 11' 12,00" N Long. 071° 57' 58,00" W	(D) Verde (P) 3,0 s Fl. 0,5 s, Oc. 2,5 s	3,0 m 4,0 mn	Verde	Castillete	Verde	No																																																																														
Boya No. 24	Lat. 12° 10' 12,07" N Long. 071° 58' 33,02" W	(D) Rojo (P) 3,0 s Fl. 0,5 s, Oc. 2,5 s	3,0 m 4,0 mn	Roja	Castillete	Roja	No																																																																														
Boya No. 25	Lat. 12° 10' 51,15" N Long. 071° 58' 13,95" W	(D) Verde (P) 3,0 s Fl. 0,5 s, Oc. 2,5 s	3,0 m 4,0 mn	Verde	Castillete	Verde	No																																																																														
<b>094</b>	Puesta en servicio Enfilaciones E12 y E14 – Río Magdalena, Barranquilla.																																																																																				

**Ver listado de Enfilaciones:**

Nombre	Posición (WGS-84)	Destello(D) Período (P)	Altitud (m) Cobertura (Mn)	Color	Forma	Patrón	Cartas afectadas	Propósito
Enfilación No. 12	Lat. 11° 03' 22,26" N Long. 74° 50' 26,63" W	(D) Verde (P) 5,0 s Fl. 2,5 s, Oc. 2,5 s Rumbo 167°	22,0 m 8,0 Mn	Rojo y blanco	Torre	Tablero blanco con franja roja en el centro.	253, 612	Ayudas a la Navegación
Enfilación No. 14		(D) Azul (P) 6,0 s Fl. 3,0 s, Oc. 3,0 s Rumbo 302°	22,0 m 8,0 Mn	Rojo y blanco	Torre	Tablero blanco con franja roja en el centro.		

**095** Fuera de servicio Faro Salmedina – Aproximación Bahía de Cartagena.

Se recomienda a los navegantes extremar las medidas de seguridad cuando se navegue en esta área.

**096** Fuera de servicio Faro Tierra Bomba – Bahía de Cartagena.

Se recomienda a los navegantes extremar las medidas de seguridad cuando se navegue en esta área.

**098** Se informa a todos los navegantes y al Gremio Marítimo en general, que la embarcación "POSEIDON", de bandera Islandia, se encuentra realizando estudios de investigación de adquisición de datos sísmicos 2D en el Bloque RC-11 SILURO, Guajira, a partir del 12 de junio de 2014, por un lapso de 120 días aproximadamente.

**Coordenadas Área de Investigación**

**Ítem Latitud Longitud**

- A. 12° 04' 31,229" N, 72° 40' 00,021" W
- B. 12° 10' 08,399" N, 72° 40' 00,028" W
- C. 12° 10' 06,709" N, 72° 34' 39,456" W
- D. 12° 08' 17,088" N, 72° 33' 22,576" W

Se recomienda a los navegantes extremar las medidas de precaución en esta área, durante las actividades científicas.

**099** Se informa a todos los navegantes y al Gremio Marítimo en general, que las embarcaciones "RIG OCEAN CLIPPER", de bandera Marshall, "VICKIE TIDE" de bandera de la Republica de Vanuatu, "JOHATHAN ROZIER" y "MISS JANE TIDE" de bandera Estados Unidos, a partir del 21 de junio de 2014 estarán realizando estudios de Perforación Exploratoria JARARA - Pozo Orca 1 en el Caribe Colombiano, por un lapso de 240 días aproximadamente.

**Coordenadas Área de Investigación AIPE**

**Ítem Latitud Longitud**

- A. 12° 30' 00,42" N, 71° 49' 55,00" W
- B. 12° 29' 57,10" N, 72° 25' 03,56" W
- C. 12° 19' 59,99" N, 72° 25' 00,00" W
- D. 12° 20' 00,00" N, 73° 04' 59,99" W
- E. 12° 25' 24,99" N, 73° 04' 59,99" W
- F. 12° 27' 54,24" N, 72° 59' 59,99" W
- G. 12° 47' 26,55" N, 72° 20' 32,96" W
- H. 12° 59' 57,08" N, 72° 05' 03,62" W
- I. 12° 59' 57,14" N, 71° 25' 03,71" W
- J. 12° 34' 41,28" N, 71° 25' 00,62" W
- K. 12° 34' 01,29" N, 71° 42' 46,17" W

A. 12° 30' 00,42" N, 71° 49' 55,00" W

**Coordenadas Área de Investigación AMI**

1. 12° 35' 30,07" N, 71° 51' 30,10" W
2. 12° 56' 01,53" N, 71° 51' 27,36" W
3. 12°55' 48,27" N, 71° 27' 38,98" W
4. 12°42' 39,90" N, 71° 27' 47,12" W
5. 12°35' 23,45" N, 71° 38' 55,410" W

Se recomienda a los navegantes extremar las medidas de precaución en esta área, durante las actividades científicas.

- 100** Se informa a todos los navegantes y al Gremio Marítimo en general, que la embarcación "POSEIDON" de bandera Islandia, finalizó estudios de investigación de adquisición de datos sísmicos 2D en el Bloque RC-11 SILURO, Guajira.

**Coordenadas Área de Investigación**

**Ítem Latitud Longitud**

- A. 12° 04' 31,229" N, 72° 40' 00,02" W
- B. 12° 10' 08,399" N, 72° 40' 00,028" W
- C. 12° 10' 06,709" N, 72° 34' 39,456" W
- D. 12° 08' 17,088" N, 72° 33' 22,576" W

- 101** Se informa a todos los navegantes y al Gremio Marítimo en general, que las embarcaciones "TEKNIK PERDANA" y "PROTEUS" de bandera Panameña, se encuentran realizando estudios de Perforación exploratoria, Estudios de Multihaz y Capturas de Núcleos de Pistón Core en el Caribe Colombiano, por un lapso de 90 días aproximadamente.

**Área de Investigación COL 2**

**Ítem Latitud Longitud**

- A. 11° 59' 47,141" N, 74° 00' 00,000" W
- B. 11° 59' 56,385" N, 74° 59' 57,979" W
- C. 11° 44' 59,856" N, 75° 00' 00,942" W
- D. 11° 44' 59,807" N, 75° 29' 59,997" W
- E. 11° 29' 57,926" N, 75° 30' 00,388" W
- F. 11° 29' 59,865" N, 76° 00' 00,951" W
- G. 11° 59' 52,765" N, 76° 00' 04,451" W
- H. 11° 59' 56,190" N, 75° 30' 00,255" W
- I. 12° 14' 59,805" N, 75° 29' 59,993" W
- J. 12° 15' 03,381" N, 74° 59' 55,023" W
- K. 12° 29' 59,809" N, 74° 59' 52,177" W
- L. 12° 29' 57,196" N, 73° 59' 59,997" W

Área de Investigación Bloque Fuerte 3D

**Item Latitud Longitud**

- A. 10° 30' 00,000" N, 76° 05' 00,000" W
- B. 10° 28' 16,215" N, 76° 04' 59,983" W
- C. 10° 03' 39,810" N, 76° 25' 15,970" W
- D. 09° 19' 14,339" N, 76° 39' 41,802" W
- E. 08° 55' 39,229" N, 76° 52' 13,266" W
- F. 08° 54' 14,675" N, 76° 51' 50,195" W
- G. 08° 52' 59,086" N, 76° 53' 51,260" W

H. 08° 51' 57,980" N, 76° 56' 30,115" W  
I. 08° 52' 22,070" N, 76° 58' 02,678" W  
J. 08° 53' 16,027" N, 76° 59' 20,913" W  
K. 08° 53' 45,295" N, 77° 00' 23,994" W  
L. 08° 53' 59,703" N, 77° 01' 23,964" W  
M. 08° 53' 53,273" N, 77° 02' 53,916" W  
N. 08° 53' 36,438" N, 77° 04' 24,335" W  
O. 08° 53' 19,041" N, 77° 05' 49,213" W  
P. 08° 52' 49,267" N, 77° 08' 06,486" W  
Q. 08° 52' 18,940" N, 77° 10' 03,284" W  
R. 08° 50' 29,679" N, 77° 13' 46,711" W  
S. 08° 49' 12,695" N, 77° 16' 04,985" W  
T. 08° 48' 58,214" N, 77° 16' 38,384" W  
U. 08° 48' 55,018" N, 77° 17' 52,675" W  
V. 08° 59' 59,934" N, 77° 14' 17,108" W  
W. 09° 07' 48,681" N, 77° 11' 48,180" W  
X. 09° 17' 33,394" N, 77° 06' 23,482" W  
Y. 09° 26' 23,320" N, 77° 01' 29,005" W  
Z. 10° 16' 05,234" N, 77° 01' 45,884" W  
AA. 10° 29' 57,362" N, 76° 49' 53,268" W  
BB. 10° 29' 57,246" N, 76° 25' 00,026" W  
CC. 10° 29' 58,294" N, 76° 13' 54,899" W  
DD. 10° 29' 59,479" N, 76° 07' 54,761" W  
EE. 10° 30' 00,000" N, 76° 05' 00,000" W

Se recomienda a los navegantes extremar las medidas de precaución en estas áreas, durante las actividades científicas.

## 4. CARTAS NÁUTICAS Y PUBLICACIONES AFECTADAS

**Tabla III.** Identificación de las cartas náuticas y publicaciones afectadas por los avisos 093 al 101 de 2014

No. Carta	Nombre	Edición	Escala 1:	Avisos No.
005	Carta General del Caribe Colombiano	4ta. de 2011	1,500,000	095, 096, 098, 099, 100, 101
007	El Gran Caribe	4ta. de 2011	3,000,000	095, 096, 098, 099, 100, 101
008	INT 4025 Cabo Gracias a Dios a Santa Marta	1ra. de 2007	1,000,000	095, 096, 101
010	Barranquilla a Península de Paraguaná	2ra. de 2012	750,000	098, 099, 100, 101
011	Canal de Panamá a Barranquilla	2da. de 2004	750,000	095, 096, 101
025	INT 4116 Isla Fuerte a Santa Marta	1ra. de 2005	300,000	095, 096, 101
026	INT 4114 Santa Marta a Punta Gallinas	1ra. de 2005	300,000	098, 099, 100, 101
028	Barranquilla a Punta Espada	2da. de 2004	500,000	099, 100, 101
029	Golfo de Urabá a Barranquilla	2da. de 2004	500,000	095, 096
040	Península de la Guajira	2da. de 2009	250,000	098, 099, 100, 101
041	Barranquilla a Riohacha	2da. de 2004	250,000	099, 101
042	Isla Fuerte a Barranquilla	2da. de 2004	250,000	095, 096
100	Puerto de Tumaco	3ra. de 2006	10,000	097
229	Bahía Portete	3ra. de 2009	25,000	093
253	Río Magdalena (Bocas de Ceniza – Puente Laureano Gómez)	3ra. de 2011	15,000	094
261	Bahía de Cartagena	8va. de 2011	25,000	095, 096
262	Bahía de Cartagena	2da. de 2012	25,000	096
263	Bahía Interna de Cartagena	4ta. de 2012	15,000	096
264	Entrada a la Bahía de Cartagena	3ra. de 2011	15,000	096
409	Bajo Tortuguilla a Punta Canoas	2da. de 2004	100,000	095, 096
612	Aproximación a Barranquilla	2da. de 2011	50,000	094

## 5. CONTACTOS

Para una mayor descripción acerca de los avisos a los navegantes publicados, consulte el sitio web del CIOH- Dimar: [www.cioh.org.co](http://www.cioh.org.co)

### **Comentarios, información y sugerencias:**

Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas (CIOH- Dimar), Escuela Naval de Cadetes “Almirante Padilla”, Isla de Manzanillo, Cartagena de Indias – Colombia.

### **Contactos:**

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

Náutica:

[JGonzalez@dimar.mil.co](mailto:JGonzalez@dimar.mil.co)

[CZuniga@dimar.mil.co](mailto:CZuniga@dimar.mil.co)

Jefe de Hidrografía: [JGomez@dimar.mil.co](mailto:JGomez@dimar.mil.co)