

# Avisos a los Navegantes

Publicación del Servicio Hidrográfico y Geodésico  
República de Cuba



Se solicita a los Navegantes, Capitanes de Puerto, Agencias Marítimas, Empresas de Obras Portuarias, etc, que informen inmediatamente a:

**GEOCUBA Estudios Marinos**, Sección Avisos a los Navegantes, apartado postal 5235; Regla 11200, Habana 12. La Habana, Cuba: Email [avisosshg@emarinis.geocuba.cu](mailto:avisosshg@emarinis.geocuba.cu) Fax: 7794 0409, acerca de nuevos peligros a la Navegación, cambios o irregularidades en la Señales Marítimas y discrepancia entre la situación real observada y la representada en las Cartas o Publicaciones Náuticas editadas por este Servicio.

**Jefe Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia  
MINFAR**

## **PREFACIO**

El Resumen Anual de los Avisos a los Navegantes se confecciona para facilitar a los marinos el trabajo de actualización de las cartas náuticas editadas por el Servicio Hidrográfico y Geodésico de la República de Cuba y con este objetivo contiene:

- Instrucciones.
- Índice geográfico.
- Índice de cartas y avisos que las afectan.
- Información para la corrección de las cartas náuticas.
- Avisos temporales vigentes.

## INSTRUCCIONES

### AVISOS A LOS NAVEGANTES

#### Información General.

El mundo marítimo, como se trata en las cartas náuticas, no es estático. Por ejemplo: el incremento de métodos de levantamiento sofisticados proporciona detalles más precisos de la batimetría, la que en algunas áreas está cambiando constantemente; se desarrollan los puertos; cambian y se mueven las ayudas a la navegación; la seguridad y los intereses medioambientales y restricciones o regulaciones a la navegación; se incrementa la explotación de recursos naturales; se descubren nuevas obstrucciones que afectan a la navegación.

Todos estos cambios se reflejan en los Avisos a los Navegantes del Servicio Hidrográfico y Geodésico de la República de Cuba, los que se publican en un grupo de avisos, informando a los que navegan. Estas informaciones surgen de diferentes fuentes; desde los grupos hidrográficos, capitanes y autoridades marítimas, empresas y el propio navegante.

#### Contenido de los Avisos a los Navegantes.

Avisos Generales

I. Información referente a la navegación

II. Corrección a las Cartas Náuticas.

III. Correcciones de Publicaciones Náuticas

- Correcciones al Libro de Señales Marítimas.
- Correcciones a los Derroteros.
- Correcciones a otras publicaciones.

IV. Correcciones al Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas

V. Avisos a la Navegación Radiados

En el Aviso a los Navegantes, en el semestre que abarca desde el mes de enero hasta junio se publica el resumen de los avisos temporales vigentes **(T)**.

#### Clasificación de los Avisos a los Navegantes.

Los Avisos a los Navegantes se publican mensualmente, con numeración consecutiva desde el comienzo de cada año y se clasifican como:

- Generales: Se ofrecen informaciones de carácter general a los navegantes, como pueden ser: información sobre eventos meteorológicos, cambio del horario, diversas instrucciones dictadas por las autoridades marítimas, nuevas ediciones de publicaciones náuticas, etc. Este aviso no corrige a las cartas ni publicaciones náuticas.
- Permanentes: Informan un cambio permanente en las cartas y publicaciones afectadas.
- Preliminares **(P)**: Contienen información sobre cambios importantes, planificados o previstos en la situación de navegación, que deben producirse en un futuro inmediato.
- Temporales **(T)**: Contienen informaciones sobre cambios de corta duración en la situación de navegación.

Un asterisco antes del número del Aviso, indica que la información fue obtenida por fuentes propias.

La posición de los objetivos: Se expresa en coordenadas geográficas, las que estarán señaladas, según corresponda en uno u otro datum (NAD27 y WGS84).

Las direcciones:	Los rumbos y las marcaciones se expresan de 000° hasta 360° hacia el Este.
Direcciones de las enfilaciones:	Se toman del mar a la tierra teniendo en cuenta el área navegable, reflejando el valor de entrada a la enfilación.
Las alturas:	Se dan en metros. Para las luces de las señales marítimas las elevaciones se cuentan desde el nivel medio del mar. Para las construcciones, las alturas se indican desde sus bases y en caso de que se den a partir del nivel medio del mar, se especifica.
Alcance de visibilidad de las luces:	Es el nominal y se expresa en millas náuticas.
Las profundidades:	En metros, se indican en la carta, en cada zona se asume el nivel de referencia de las profundidades en las cartas, que es la Bajamar Astronómica más Baja (LAT) y el Nivel Medio del Mar (MSL).

### **Avisos a la Navegación Radiados (ANAR).**

**Los ANAR** facilitan la información rápida de los cambios temporales, preliminares o permanentes, que han sucedido en las diferentes zonas navegables. Los permanentes no se cancelan hasta que sean publicados en los Avisos a los Navegantes. Estos se emiten diariamente por radio, por correo electrónico y en el boletín de los Avisos a los Navegantes que se publica mensualmente.

**Los ANAR** que contienen información sobre objetos flotantes peligrosos a la navegación, tienen un plazo de vigencia de 3 días, quedando cancelados automáticamente una vez cumplido dicho plazo.

**Los ANAR** perderán su vigencia cuando sean cancelados por otro ANAR o definitivamente.

**Los ANAR** se cancelan al llegar al término de la fecha de su vigencia.

### **Sobre la información obtenida de Oficinas Hidrográficas Extranjeras.**

El Servicio Hidrográfico y Geodésico de la República de Cuba recibe información a través de los Avisos a los Navegantes. El Reino Unido, que es un centro de información internacional, nos brinda informaciones a nuestro servicio, las que son procesadas y en el caso de que sea necesario son publicadas en nuestros avisos, lo que permite actualizar las publicaciones náuticas y cartas de nuestra área geográfica con el fin de asegurar la navegación y la vida humana en el mar.

Existe un grupo de cartas que se han convertido al Sistema Geodésico Mundial (DATUM WGS84), proceso que se continuará paulatinamente, ya que en estos momentos el Servicio Hidrográfico cuenta aun con cartas que están referidas al sistema Geodésico de América del Norte del año 1927 (DATUM NAD27); por lo que se hace imprescindible publicar los datum según corresponda en los Avisos a los Navegantes. En el caso de las cartas cubanas que estén referidas al DATUM NAD27 no deben ser utilizadas como referencia para actualizar cartas extranjeras que tengan otro datum. En este caso es necesario hacer las transformaciones al sistema WGS84.

### **Actualización de las Cartas Náuticas.**

El navegante es el responsable de reflejar correctamente cada aviso en las cartas afectadas; de no realizarse sería responsable por la seguridad de su navegación.

Al pie de cada Aviso aparecen las **cartas afectadas**, así como la fuente de la información y la fecha.

**Los Avisos** después de la fuente de información van seguidos de un grupo de números; el primero señala el número del documento, el segundo el mes en que se obtuvo la información y el tercero el año de elaboración del AN; todos separados por el signo (/).

**Carta afectada:** se refleja la información recibida, si es permanente, temporal o preliminar y debe plasmarse sobre la carta, en la esquina inferior izquierda, el número del aviso, si es temporal o preliminar, con sus letras entre paréntesis **(T)** o **(P)** y el año en que se publicó el Aviso.

El número de la carta va seguido de la última corrección, el que va encerrado entre corchetes, apareciendo el número del aviso y el último año en que se corrigió.

El Aviso puede comprender uno o varios tópicos, los que se numeran y dentro de cada acápite pueden existir varios puntos, los que se señalan con letras minúsculas.

Cuando la carta es afectada por uno o varios puntos del Aviso y comprende el tópico en cuestión, entre esta y la última corrección se identifica por el número del tópico y los puntos, los cuales se encierran entre corchetes. También pueden ser identificados individualmente, por grupos de puntos, separados por comas o agrupados en un intervalo donde sus extremos son separados por un guión.

Ejemplo 1: **11543** [2 (o), 3 (a, e), 4] [110/10]

Ejemplo 2: **11538** [a - d] [18/13]

Ejemplo 3: **11539** [a, c] [30/13]

Ejemplo 4: **11729** [a] [30/13]

Las posiciones geográficas estarán referidas al mismo datum geodésico de la edición en vigor de la carta afectada. Especificándose en el Aviso.

Las sondas están referidas al Cero Hidrográfico, nivel de referencia de las profundidades en las cartas, que es la Bajamar Astronómica más Baja (Lowest Astronomical Tide) – LAT y el Nivel Medio del Mar (Mean Sea Level) - MSL. Este aparece en el "Manual de Símbolos, Abreviaturas y Términos usados en las cartas" (INT 1).

En el procesamiento de los Avisos se utilizan los siguientes términos.

**Insertar:** Se incluyen datos nuevos.

**Retirar:** Este término se usa tanto para los avisos permanentes, como para los temporales y preliminares. La diferencia consiste en las denominaciones: (T) y (P).

**Cambiar:** Al igual que en el anterior, se utiliza tanto para los avisos permanentes, como para los temporales y preliminares. La diferencia consiste en las denominaciones: (T) y (P).

**Restablecer:** Este término se emplea cuando se cancela un temporal o un preliminar de un objeto representado en la carta.

En el caso que los cambios sean de difícil descripción textual estos se representan mediante anexos gráficos, que no es más que un "parche", el cual se publica en un determinado Aviso y este será pegado en la carta correspondiente.

## ÍNDICE GEOGRÁFICO

### REGIÓN SW DEL OCÉANO ATLÁNTICO NORTE

Cuba..... 6

### ÍNDICE DE CARTAS NÁUTICAS

Esta tabla relaciona los avisos permanentes que afectaron a las cartas náuticas durante el año 2017. Solo se indican las cartas afectadas que se mantuvieron vigentes al cierre del año.

No. de las cartas	Edición vigente	No. de los Avisos
1803	01/06/1982	<b>99</b>
11201	01/06/2016	<b>40, 56, 70</b>
11302	01/02/2014	<b>15 [e – f], 17 [e], 100, 111, 112 [b], 181 [b]</b>
11306	01/12/2014	<b>40, 56</b>
11401	01/05/2014	<b>15 [e – f], 17 [e], 70, 181[b]</b>
11403	01/06/2014	<b>40, 56</b>
11422	01/03/2012	<b>15 [d – f], 17 [e - g]</b>
11423	01/03/2012	<b>50 [b], 181[b]</b>
11424	01/03/2012	<b>37 [c], 99, 122 [4]</b>
11425	01/07/2016	<b>99, 125, 126</b>
11429	01/12/2016	<b>99, 157</b>
11430	01/12/2016	<b>54 [b], 99</b>
11431	01/03/2012	<b>54 [b], 99, 107, 158</b>
11432	01/03/2012	<b>99, 158</b>
11433	01/06/2014	<b>40, 56, 99</b>
11534	01/03/2012	<b>40, 56</b>
11535	01/03/2012	<b>99</b>
11536	01/03/2012	<b>99</b>
11537	01/09/2012	<b>99</b>
11538	01/09/2012	<b>99</b>
11539	01/09/2012	<b>99</b>
11541	01/09/2012	<b>99</b>
11543	01/09/2012	<b>99</b>
11544	01/11/2012	<b>82 [c, d]</b>
11545	01/11/2012	<b>99, 111, 112 [b]</b>
11601	01/10/2010	<b>154</b>
11603	01/10/2010	<b>101, 102</b>
11604	01/10/2010	<b>17 [c], 18, 19, 36, 50 [a]</b>
11605	01/11/2005	<b>50 [a], 181 [a], 182 [a, c],</b>
11606	01/11/2005	<b>20 [a], 37 [a - b]</b>
11607	01/10/2010	<b>121 [1-5]</b>
11608	01/12/2014	<b>34 [a], 99, 121 [7, 12, 13], 122 [3, 5]</b>
11609	01/06/2015	<b>99</b>
11610	01/11/2013	<b>125</b>
11611	01/07/2013	<b>99, 126</b>
11612	01/07/2016	<b>24, 75 [b], 99, 104, 129</b>
11648	01/11/2002	<b>15 [a – c], 17 [a – c]</b>
11760	01/10/2001	<b>82 [a, b]</b>
11763	01/11/2002	<b>112 [a], 114</b>
11767	01/11/2001	<b>154</b>
11783	01/10/2016	<b>99</b>
11789	01/07/2015	<b>58</b>
11790	01/05/2017	<b>112 [b]</b>
11803	01/08/2016	<b>15 [d – f]</b>
11805	01/03/1998	<b>16</b>

No. de las cartas	Edición vigente	No. de los Avisos
11809	01/10/2010	17 [a, d]
11811	01/10/2010	17 [a - d]
11814	01/10/2010	19, 36, 50 [a]
11815	01/08/2016	21, 72, 183, 184 [c - f], 185
11816	01/03/2017	181 [b], 182 [b], 183, 184, 185
11817	01/10/2010	20 [a], 37 [a]
11818	01/02/2013	20 [b]
11821	01/09/2013	121 [6-13]
11822	01/07/2014	121 [6-13]
11823	01/12/2016	22 [d], 34 [a], 73, 99, 122 [1, 2], 155
11824	01/02/2017	90, 123 [2, 3]
11825	01/12/2016	22 [a - d], 34, 35, 73, 90, 123
11835	01/08/2014	127
11837	01/07/2015	24, 75, 92, 104, 105, 129, 141
11840	01/04/2017	92, 128, 129, 141
11842	01/06/2015	24, 75, 92, 104, 105, 129, 141
11858	01/09/2013	53
11860	01/05/2014	53, 99
11861	01/05/2014	54, 99
11866	01/12/2014	99
11869	01/08/2016	99, 158
11879	01/12/2016	99, 158
11880	01/01/2016	158, 99
11905	01/02/2015	109
11932	01/06/2015	99
11938	01/01/2015	81
11940	01/08/2015	81, 99, 145, 159
15401	01/11/2015	15 [d - f], 17 [e - g], 50 [b]
15402	01/02/2016	37 [c], 50 [a], 181 [b]
15403	01/05/2016	125
15404	01/06/2016	24, 99, 125, 126
15409	01/06/2016	40, 56
16510	01/08/2015	40, 56
16512	01/02/2015	99
16514	01/09/2015	82 [c, d]
16515	01/12/2014	82 [c, d]
16516	01/12/2014	111, 112 [b]

**REGIÓN SW DEL OCEANO ATLÁNTICO NORTE  
CUBA**

**\* 15 CUBA. Costa Norte. Ensenada de Santa Cruz.**

			DATUM NAD27
Insertar	a) Centro de Acopio Pesquero Cayo La Leña		21° 53' 51" N 84° 50' 40" W
Retirar	b)		21° 55' 13" N 84° 56' 54" W
Cambiar	c)		En (b)

			DATUM WGS84
Insertar	d) Centro de Acopio Pesquero Cayo La Leña		21° 53' 53" N 84° 50' 40" W
Retirar	e)		21° 55' 15" N 84° 56' 54" W
Cambiar	f)		En (e)

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11302** [e - f] [57/16], **11401** [e - f] [52/16], **11422** [d - f] [151/15]  
**11803** [d - f] [Nueva edición], **11648** [a - c] [151/15], **15401** [d - f] [65/16]  
 ANAV Pinar del Río: 11/11/16

**\* 16 CUBA. Costa Norte. Bahía de Guadiana.**

			DATUM NAD27
Insertar	En construcción	Ru	22° 05' 13" N 84° 20' 52" W

**Carta afectada** [Última corrección]: **11805** [Nueva edición]  
 ANAV Pinar del Río: 11/11/16

**\* 17 CUBA. Costa Norte. Punta Ingleses.**

			DATUM NAD27
Retirar	a)		22° 21' 11" N 84° 23' 00" W
Insertar	b)		En (a)
	c) Centro de Acopio Pesquero El Rapado		22° 28' 54" N 84° 20' 53" W
			22° 28' 52" N 84° 20' 53" W

Retirar	d)		22° 20' 51" N 84° 22' 50" W
	e)		22° 20' 53" N 84° 22' 50" W
	f)		22° 21' 13" N 84° 23' 00" W
Insertar	g)		En (f)

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11302** [e] [15/17], **11401** [e] [15/17], **11422** [e - g] [15/17]  
**11604** [c] [Nueva edición], **11648** [a - d] [15/17], **11809** [a, d] [Nueva edición], **11811** [a - d] [Nueva edición]  
**15401** [e - g] [15/17]  
 ANAV Pinar del Río: 11/11/16

**\* 18 CUBA. Costa Norte. De Pasa La Vinagrera a Punta Tabaco.**

			DATUM NAD27
	b)		Base: 22° 29' 23" N 84° 14' 12" W
	c) Estación de hierro que vela		Cabeza: 22° 29' 24" N 84° 14' 13" W
			22° 34' 39" N 84° 15' 16" W

**Carta afectada** [Última corrección]: **11604** [17/17]  
 ANAV Pinar del Río: 11/11/16

**\* 19 CUBA. Costa Norte. Al Norte de Punta Tabaco.**

			DATUM NAD27
Insertar	a) Rótulo: Cayo Reportado (Ver Nota)		22° 35' 44,25" N 84° 13' 36,14" W
	b) Nota acompañante		Debajo del título

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11604** [18/17], **11814** [Nueva edición]  
 ANAV Pinar del Río: 11/11/16

**\* 20 CUBA. Costa Norte. Bahía Puerto Esperanza.**

Insertar	En Embarcadero Puerto Esperanza			DATUM NAD27
	a)	Ru	22° 46' 32" N	83° 43' 42" W
				DATUM WGS84
	b)	Ru	22° 46' 34" N	83° 43' 42" W

**Carta afectada** [Última corrección]: **11606** [a] [Nueva edición], **11817** [a] [Nueva edición]

**11818** [b] [Nueva edición]

ANAV Pinar del Río: 11/11/16

**\* 21 CUBA. Costa Norte. Bahía Santa Lucía.**

Insertar	Boya de amarre de color anaranjada			DATUM WGS84
			22° 40' 29,70" N	83° 58' 06,78" W

**Carta afectada** [Última corrección]: **11815** [Nueva edición]

Grupo de Proyectos ANAV. Agencia de Ingeniería de Costa: 11/11/16

**\* 22 CUBA. Costa Norte. Bahía del Mariel.**

Cambiar	Posición y estructura			DATUM WGS84
	a) Boya No. 4 (LSM 76.20)		23° 01' 32,82" N	82° 45' 30,60" W
	b) Boya No. 5 (LSM 76.50)		23° 01' 35,10" N	82° 45' 25,08" W
	Posición			
	c) Boya No. 6 (LSM 77.00)		23° 01' 21,42" N	82° 45' 30,66" W
	d) Boya No. 7 (LSM 78.00)		23° 01' 18,24" N	82° 45' 25,50" W

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11823** [d] [145/16], **11825** [a - d] [145/16]

Grupo de Proyectos ANAV. Agencia de Ingeniería de Costa: 11/11/16

**\* 24 CUBA. Costa Norte. Marina Gaviota Varadero.**

Insertar	a) Boya Ensenada Punta Hicacos (LSM 225.00)		23° 10' 42,06" N	81° 08' 00,48" W
	b) Boya No. 3 (LSM 226.03)		23° 11' 26,52" N	81° 08' 01,02" W
Retirar	c) Estructura Cónica, Roja		23° 11,38" N	81° 07,98" W
Cambiar	d) Boya No. 4 (LSM 226.04)		23° 11' 21,48" N	81° 08' 01,68" W

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11612** [77/15], **11837** [Nueva edición], **11842** [Nueva edición]

**15404** [Nueva edición]

ANAR Cuba: 11/11/16

**\* 34 CUBA. Costa Norte. Bahía del Mariel.**

Insertar	<i>AIS REAL</i>			DATUM WGS84
	a) Boya No. 1 (LSM 75.00)		23° 01' 49,68" N	82° 45' 24,60" W
	b) Boya No. 2 (LSM 75.10)		23° 01' 45,06" N	82° 45' 29,88" W

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11608** [a] [145/16], **11823** [a] [22/17], **11825** [22/17]

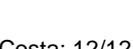
Grupo de Proyectos ANAV. Agencia de Ingeniería de Costa: 12/12/16

**\* 35 CUBA. Costa Norte. Bahía del Mariel.**

Cambiar e insertar

Posición y AIS (Sintéticas)

DATUM WGS84

a) Enfilación Anterior de Entrada (LSM 85.00)		23°00' 47,70" N	82°46' 40,14" W
b) Enfilación Posterior de Entrada (LSM 86.00)		23°00' 47,88" N	82°46' 47,82" W
c) Boya No. 1-A (LSM 87.00)		23°00' 43,86" N	82°45' 28,62" W
d) Boya No. 3-A (LSM 89.00)		23°00' 42,30" N	82°45' 46,44" W
e) Boya No. 4-A (LSM 90.00)		23°00' 51,60" N	82°45' 45,84" W
f) Boya Cabezo del Medio (LSM 91.00)		23°00' 42,30" N	82°46' 07,26" W
g) Boya No. 6-A (LSM 92.00)		23°00' 52,20" N	82°45' 58,38" W
h) Boya No. 1-B (LSM 93.00)		23°00' 46,68" N	82°44' 55,08" W
i) Ver nota AIS (Sintética)			Debajo del título

**Carta afectada** [Última corrección]: **11825** [34/17]

Grupo de Proyectos ANAV. Agencia de Ingeniería de Costa: 12/12/16

**\* 36 CUBA. Costa Norte. Al Norte de Punta Tabaco.**

Insertar Gráficos (Parches)

DATUM NAD27

a)	22°35' 00" N	84°15' 00" W
b)	22°36' 00" N	84°14' 00" W
c)	22°36' 00" N	84°14' 00" W

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11604** [19/17], **11814** [19/17]

Agencia de Cartografía Náutica: 12/12/16

**\* 37 CUBA. Costa Norte. De Cayo Inés de Soto a Ensenada de la Mulata.**

Insertar

		DATUM NAD27	
a)		Base: 22°46' 49" N	83°42' 22" W
		Cabeza: 22°46' 52" N	83°42' 21" W
b)		22°51' 36" N	83°34' 55" W
		DATUM WGS84	
c)		22°51' 38" N	83°34' 55" W

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11606** [a - b] [20/17], **11817** [a] [20/17], **11424** [c] [145/16]

**15402** [c] [Nueva edición]

ANAV Pinar del Río: 12/12/16

**\* 40 CUBA. Costa Norte. Bahía de Baracoa. Punta Rama.**

Cambiar Posición

DATUM WGS84

Faro Puerto de Baracoa (LSM 596.00) 20°21' 07" N 74°29' 57" W

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11201** [118/16], **11306** [Nueva edición], **11403** [100/14]

**11433** [100/14], **11534** [100/14], **15409** [Nueva edición], **16510** [Nueva edición]

ANAV Oriente Sur: 12/12/16

**\* 50 CUBA. Costa Norte. De Punta Tabaco a Cayo Jutías.**

Cambiar Alcance

DATUM NAD27

a) Faro Roncadora (LSM 14.00)  22°38,3' N 84°11,6' W

DATUM WGS84

b) Faro Roncadora (LSM 14.00)  22°38,3' N 84°11,6' W

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11423** [b] [Nueva edición], **11604** [a] [36/17], **11605** [a] [Nueva edición]

**11814** [a] [36/17], **15401** [b] [17/17], **15402** [b] [37/17]

ANAV Pinar del Río: 01/01/17

**\* 53 CUBA. Costa Norte. Puerto de Nuevitas.**

Cambiar	Estructura y alcance		DATUM WGS84
	a) Boya No. 26 (LSM 363.00)		21°32,97' N 77°12,54' W
Retirar	b) Boya No. 2-B (LSM 372.00)		21°33,6' N 77°14,0' W
	c) Boya No. 5-B (LSM 375.00)		21°33,5' N 77°14,0' W

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11858** [Nueva edición], **11860** [Nueva edición]  
ONHG: 01/01/17

**\* 54 CUBA. Costa Norte. Bahía de Nuevitas y sus accesos.**

			DATUM WGS84
Insertar	a) Boya No. 3-D (LSM 382.03)		21° 28' 52,10" N 77° 09' 05,60" W
	b) Boya No. 2-D (LSM 383.02)		21° 29' 16,25" N 77° 09' 39,80" W

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11430** [b] [Nueva edición], **11431** [b] [120/13], **11861** [Nueva edición]  
ONHG: 01/01/17

**\* 56 CUBA. Costa Norte. Bahía de Baracoa.**

Cambiar	Posición, alcance y características.		DATUM WGS84
	Faro Puerto de Baracoa (LSM 596.00)		20°21' 09,72"N 74 29' 55,92"W

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11201** [40/17], **11306** [40/17], **11403** [40/17], **11433** [40/17]  
**11534** [40/17] **15409** [40/17], **16510** [40/17]  
ANAV Oriente Sur: 12/12/16

**\* 58 CUBA. Costa Sur. Accesos al Puerto de Nueva Gerona. Pasa La Manteca.**

			DATUM WGS84
Insertar	a) Baliza No. 9 (LSM 1143.00)		22°00' 14,00" N 82°42' 54,00" W
	b) Baliza No. 17 (LSM 1151.00)		22°00' 44,00" N 82°42' 36,00" W

**Carta afectada** [Última corrección]: **11789** [58/16]  
ANAR Cuba: 01/01/17

**\* 70 CUBA. Costa Norte. De Punta Tabaco a Cayo Jutías.**

Cambiar	Alcance		DATUM WGS84
	Faro Roncadora (LSM 14.00)		22°38,3' N 84°11,6' W

**Carta afectada** [Última corrección]: **11201** [56/17], **11401** [17/17]  
ANAV GEOCUBA Pinar del Río: 02/02/17

**\* 72 CUBA. Costa Norte. Embarcadero de Santa Lucía.**

Establecer	Posición		DATUM WGS84
	a) Boya No. 7 (LSM 26.00)		22°41 ' 22,02" N 83°58' 13,80" W
	b) Boya No. 9 (LSM 27.00)		22°41' 02,03" N 83°58' 07,12" W
	c) Boya No. 13 (LSM 29.00)		22°40' 34,32" N 83°58' 04,50" W
	Posición, características y alcance		
	d) Boya No. 11 (LSM 28.00)		22°40' 47,10" N 83°58' 03,24" W

**Carta afectada** [Última corrección]: **11815** [21/17]  
Grupo de Proyectos de ANAV; Agencia de Ingeniería de Costas, GEOEM: 02/02/17

**\* 73 CUBA. Costa Norte. Bahía del Mariel.**

			DATUM WGS84
Insertar	Trazado del marco en magenta		Esquina SW Esquina NE
	Carta 11824		23°00' 36" N 23°01' 54" N
			82°45' 48" W 82°44' 48" W

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11823** [34/17], **11825** [35/17]  
Agencia de Cartografía Náutica: 02/02/17

**\* 75 CUBA. Costa Norte. Marina Gaviota Varadero.**

DATUM WGS84

Insertar	a) Faro Marina Gaviota Varadero (LSM 226.00)		23° 11' 22,26" N	81° 07' 58,08" W
	b) Baliza No. 8 (LSM 226.08)		23° 11' 20,76" N	81° 07' 30,72" W

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11612** [b] [24/17], **11837** [24/17], **11842** [24/17]  
ANAR Cuba: 02/02/17

**\* 81 CUBA. Costa Sur. Bahía de Cienfuegos.**

DATUM WGS84

Establecer	Características de lumínicas a ciegas			
	a) Baliza No. 1 (LSM 936.10)		22° 05,8' N	80° 27,3' W
	b) Baliza No. 2 (LSM 936.11)		22° 05,8' N	80° 27,3' W
	c) Baliza No. 3 (LSM 936.12)		22° 05,7' N	80° 27,3' W
	d) Baliza No. 4 (LSM 936.13)		22° 05,6' N	80° 27,3' W

Este aviso cancela el AN 50 (T) de 2016

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11938** [49/16], **11940** [51/16]  
ANAR Cuba: 02/02/17

**\* 82 CUBA. Costa Sur. Golfo de Cazones.**

DATUM NAD27

Establecer	Características de lumínicas a ciegas			
	a) Boya Las Lavanderas (LSM 985.00)		22° 00,4' N	81° 20,9' W
	b) Boya De Cazones (LSM 986.00)		22° 05,9' N	81° 31,2' W

DATUM WGS84

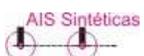
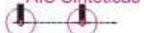
	c) Boya Las Lavanderas (LSM 985.00)		22° 00,4' N	81° 20,9' W
	d) Boya De Cazones (LSM 986.00)		22° 05,9' N	81° 31,2' W

Este aviso cancela el AN 54 (T) de 2016

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11544** [c, d] [53/16], **11760** [a, b] [53/16], **16514** [c, d] [53/16]  
**16515** [d] [Nueva edición]  
ANAR Cuba: 02/02/17

**\* 90 CUBA. Costa Norte. Bahía del Mariel.**

DATUM WGS84

Insertar	AIS (Sintéticas)			
	a) Señal de Enfilación Anterior No. 3 (LSM 79.00)		23° 01' 13,62" N	82° 45' 37,67" W
	b) Señal de Enfilación Posterior No. 3 (LSM 80.00)		23° 01' 15,36" N	82° 45' 40,25" W

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11824** [Nueva edición], **11825** [73/17]  
Grupo de Proyectos ANAV. Agencia de Ingeniería de Costa: 03/03/17

**\* 92 CUBA. Costa Norte. Marina Gaviota Varadero.**

DATUM WGS84

Insertar	a) Baliza No. 5 (LSM 226.05)		23° 11' 24,78" N	81° 07' 48,06" W
	b) Baliza No. 6 (LSM 226.06)		23° 11' 21,36" N	81° 07' 53,28" W

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11837** [75/17], **11840** [Nueva edición], **11842** [75/17]  
Grupo de Proyectos ANAV. Agencia de Ingeniería de Costa: 03/03/17

**\* 99 Puntos de abordaje de los prácticos a los buques que entran a los diferentes puertos (DATUM WGS84). Símbolo que los identifica** 

<b>Puerto principal</b>	<b>Puertos secundarios</b>	<b>Cartas afectadas</b>	<b>Referencia</b>	<b>Marcación</b>	<b>Posición</b>	<b>Observaciones</b>
Bahía del Mariel	Bahías: Honda, Cabañas y Santa Lucía	11608, 11823	3 M al <b>N</b> de la Boya No. 1	-	23°04' 39" N 82°45' 23" W	El embarque de los puertos secundarios será en la posición del puerto principal.
Bahía de La Habana	-	11424, 11425, 11609	3 M al <b>NW</b> de la base del faro del Morro de La Habana	315°	23°11' 07" N 82°23' 45" W	-
Bahía de Matanzas	Cárdenas e Isabela de Sagua	11425, 11611, 15404	-	-	23°05' 38" N 81°30' 11" W	El embarque de los puertos secundarios será en la posición del puerto principal.
Casasa	-	11429	-	-	22°33' 02" N 78°18' 00" W	-
Bahía de Nuevitás	-	11430, 11860, 11861	1 M al <b>N</b> de la boya No. 1	-	21°37' 20" N 77°06' 05" W	-
Bahía de Puerto Padre	-	11431, 11866	1 M al <b>N</b> de la boya No. 1	-	21°17' 30" N 76°31' 50" W	-
Puerto de Antilla	Felton, Nicaro y Vita	11431, 11869	1 M al <b>N</b> de la base del faro de Vita	-	21°06' 48" N 75°57' 42" W	Para todos los buques que proceden desde el <b>W</b> , ir a buscar el punto de embarque en Antilla.
Bahía de Nipe	Antilla, Felton, Nicaro y Vita	11432, 11879, 11880	1 M al <b>NW</b> a partir de la base del faro de bahía de Nipe	315°	20°48' 14" N 75°32' 14" W	Para todos los buques que proceden desde el <b>E</b> ir a buscar el punto de embarque en Nipe.
Bahías: Cayo Moa, Sagua de Tánamo y Baracoa	-	11432, 11433	2,5 M al <b>N</b> de la boya No. 1	-	20°43' 19" N 74°52' 22" W	-
Bahía de Guantánamo	-	1803, 11535	1 M al <b>S</b> de la boya No. 1	180°	19°53' 52" N 75°10' 52" W	-
Bahía de Santiago de Cuba	-	11535, 11536	2 M al <b>S</b> de la boya No. 2	180°	19°56' 00" N 75°52' 22" W	-
Cabo Cruz	Manzanillo, Pilón, Niquero, Ceiba Hueca	11537	1 M al <b>S</b> de la baliza La Campana	180°	19°48' 59" N 77°44' 53" W	El embarque de los puertos secundarios será en la posición del puerto principal.
Santa Cruz del Sur - Guayabal	-	11538, 16512	1,4 M al <b>SE</b> del Banco La Ceiba	157°	20°23' 00" N 78°00' 00" W	-

Puerto principal	Puertos secundarios	Cartas afectadas	Referencia	Marcación	Posición	Observaciones
Palo Alto	-	11539, 11541	4 M al W de la base del faro de Punta Bretón	270°	21°07' 25" N 79°31' 17" W	-
Puerto de Casilda	-	11932	1 M al SW de la base del faro Cayo Blanco de Casilda	225°	21°37' 36" N 79°53' 46" W	-
Bahía de Cienfuegos	-	11940	1 M al SW de la base del faro Punta los Colorados	225°	22°01' 19" N 80°27' 21" W	-
Cayo Largo	-	11543, 11783	1 M al S de la base del faro Los Ballenatos	-	21°33' 44" N 81°38' 19" W	-
Nueva Gerona (Ensenada de la Siguanea)	-	11545	1 M al W de la boya No. 1	269°	21°40' 56" N 83°14' 53" W	-

ONHG: 04/04/17 dictamen 01/17

**\* 100 CUBA. Costa Norte. De Punta Tabaco a Cayo Jutías.**

Cambiar Alcance Faro Roncadora (LSM 14.00)  **FI.10s15M** DATUM WGS84  
22°38,3' N 84°11,6' W

**Carta afectada** [Última corrección]: **11302** [17/17]  
ANAV GEOCUBA Pinar del Río: 04/04/17

**\* 101 CUBA. Costa Norte. Punta Ingleses.**

Retirar a)  22°21' 11" N 84°23' 00" N  
Insertar b)  En (a)  
Retirar c)  22°20' 51" N 84°22' 50" W

**Carta afectada** [Última corrección]: **11603** [Nueva edición]  
ANAV GEOCUBA Pinar del Río: 04/04/17

**\* 102 CUBA. Costa Norte. Al SW de Punta Vinagrera.**

Insertar Centro de Acopio Pesquero El Rapado  DATUM NAD27  
22°28' 54" N 84°20' 53" W  
22°28' 52" N 84°20' 53" W

**Carta afectada** [Última corrección]: **11603** [101/17]  
ANAV GEOCUBA Pinar del Río: 04/04/17

**\* 104 CUBA. Costa Norte. Marina Gaviota Varadero.**

Retirar Por generalización cartográfica. DATUM WGS84  
a) Boya No. 3 (LSM 226.03)  **FI G 3s2M** 23°11' 26,52" N 81°08' 01,02" W  
b) Boya No. 4 (LSM 226.04)  **FI R 2s2M** 23°11' 21,48" N 81°08' 01,68" W  
c) Baliza No. 8 (LSM 226.08)  **FI.R.4s2M** 23°11' 20,76" N 81°07' 30,72" W

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11612** [92/17], **11837** [92/17], **11842** [92/17]  
Agencia de Cartografía Náutica: 04/04/17

**\* 105 CUBA. Costa Norte. Marina Gaviota Varadero.**

Retirar Por generalización cartográfica.

DATUM WGS84

a) Baliza No. 5 (LSM 226.05)



23° 11' 24,78" N 81° 07' 48,06" W

b) Baliza No. 6 (LSM 226.06)



23° 11' 21,36" N 81° 07' 53,28" W

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11837** [104/17], **11842** [104/17]

Agencia de Cartografía Náutica: 04/04/17

**\* 107 CUBA. Costa Norte. De la Bahía de Nuevitás a la Bahía de Naranjo.**

Cambiar Numeración en el marco de la carta de la Bahía de Manatí  
1763 por 11863

**Carta afectada** [Última corrección]: **11431** [54/17]

Agencia de Cartografía Náutica: 04/04/17

**\* 109 CUBA. Costa Sur. Bahía de Santiago de Cuba.**

Retirar a) Profundidad de 4,3 m

DATUM WGS84

Insertar b) Profundidad de 12,4 m

19° 58' 11,16" N 75° 52' 17,35" W

En (a)

**Carta afectada** [Última corrección]: **11905** [Nueva edición]

Agencia de Hidrografía: 04/04/17

**\* 111 CUBA. Costa Sur. Ensenada de la Sigüanea.**

Insertar Boya No. 3 (LSM 1039.00)



DATUM WGS84

21° 41,0' N 83° 10,3' W

Nota: En el AN 57/03/17 sigue vigente como dañada y apagada

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11302** [100/17], **11545** [57/17], **16516** [58/16]

Agencia de Cartografía Náutica: 04/04/17

**\* 112 CUBA. Costa Sur. Ensenada de la Sigüanea.**

Retirar a) Vivero de peces



DATUM NAD27

21° 44' 39" N 83° 15' 17" W

b) Vivero de peces



DATUM WGS84

21° 44' 41" N 83° 15' 17" W

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11302** [b] [111/17], **11545** [b] [111/17], **11763** [a] [57/16]

**11790** [b] [Nueva edición], **16516** [b] [111/17]

Agencia de Cartografía Náutica: 04/04/17

**\* 114 CUBA. Costa Sur. Ensenada de la Sigüanea.**

Insertar Baliza No. 5 (LSM 1041.00)



DATUM NAD27

21° 41,1' N 83° 09,7' W

**Carta afectada** [Última corrección]: **11763** [112/17]

Agencia de Cartografía Náutica: 04/04/17

**\* 121 CUBA. Costa Norte. De Cayo Morrillo a Punta Moruro.**

		DATUM NAD27	
Insertar	1. Torre de observación en ruinas		22°59' 46,0" N 83°00' 55,0" W
	2. Rótulo: Base de Pesca Deportiva (Orozco)		22°58' 46,0" N 83°00' 56,1" W
	3. Rótulo: Base de Pesca Deportiva (Cabañas)		22°58' 53,6" N 82°55' 43,4" W
	4.		22°58' 08,3" N 82°57' 58,7" W
	5.		22°58' 30,7" N 82°55' 18,0" W
		DATUM WGS84	
Insertar	6. Torre de observación en ruinas		22°59' 50,7" N 83°00' 55,2" W
	7.		22°59' 08,7" N 82°55' 42,8" W
	8. Rótulo: Base de Pesca Deportiva (Orozco)		22°58' 47,7" N 83°00' 55,8" W
	9. Rótulo: Base de Pesca Deportiva (Cabañas)		22°58' 55,3" N 82°55' 43,1" W
	10.		22°58' 54,2" N 82°55' 27,9" W
	11.		22°58' 10,0" N 82°57' 58,4" W
	12.		22°58' 32,4" N 82°55' 17,7" W
	13. Nota: Se prohíbe el acceso de embarcaciones sin previa autorización		Debajo del título

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11607** [1-5] [66/13], **11608** [7, 12, 13] [99/17], **11821** [6-13] [Nueva edición] **11822** [6-13] [Nueva edición]  
 Agencia de Hidrografía: 05/05/17

**\* 122 CUBA. Costa Norte. Del Puerto del Mariel a Punta Cachón.**

		DATUM WGS84	
Insertar	1.		23°01' 14,0" N 82°42' 53,6" W
	2.		23°01' 19,0" N 82°42' 41,2" W
	3. Torre de observación		23°01' 57,5" N 82°39' 56,6" W
	4.		23°01' 27,2" N 82°36' 34,2" W
	5.		23°02' 42,6" N 82°33' 53,4" W

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11424** [4] [99/17], **11608** [3-5] [121/17], **11823** [1-2] [99/17]  
 Agencia de Hidrografía: 05/05/17

**\* 123 CUBA. Costa Norte. Bahía del Mariel.**

		DATUM WGS84	
Insertar	1. Buque que siempre vela		Base: 23°00' 48,8" N 82°46' 38,8" W Cabeza: 23°00' 48,7" N 82°46' 38,4" W
	2. Terraplén que sobresale de la costa		Base: 23°01' 24,3" N 82°45' 37,0" W Cabeza: 23°01' 26,1" N 82°45' 35,7" W
Cambiar	3. Rótulo a: Terminal Antonio Maceo No. 1		23°01' 09" N 82°45' 13" W

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11824** [2, 3] [90/17], **11825** [90/17]  
 Agencia de Hidrografía: 05/05/17

**\* 125 CUBA. Costa Norte. De Playa Guanabo a Ensenada Puerto Escondido.**

		DATUM WGS84	
Insertar			23°08' 04,10" N 81°50' 29,90" W

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11425** [99/17], **11610** [Nueva edición], **15403** [145/16], **15404** [99/17]  
 Agencia de Hidrografía: 05/05/17

**\* 126 CUBA. Costa Norte. De Ensenada Puerto Escondido a Playa Kawama.**  
 DATUM WGS84

Insertar	1.		23°08' 03,10" N	81°41' 05,40" W
	2.		23°08' 58,20" N	81°35' 45,90" W
	3.		23°06' 03,00" N	81°31' 50,00" W
	4.		23°02' 37,10" N	81°36' 10,60" W

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11425** [125/17], **11611** [99/17], **15404** [125/17]  
 Agencia de Hidrografía: 05/05/17

**\* 127 CUBA. Costa Norte. Bahía de Matanzas.**  
 DATUM WGS84

Insertar	1.		23°04' 25,20" N	81°31' 52,60" W
	2.		Base: 23°03' 40,60" N	81°32' 45,20" W
			Cabeza: 23°03' 40,10" N	81°32' 45,00" W
	3.		23°03' 22,80" N	81°33' 29,40" W
	4.		23°03' 59,10" N	81°32' 49,10" W
	5. Rótulo: Parque Turístico Río Canímar		23° 02' 19,80" N	81° 29' 45,20" W
Cambiar	6. Rótulo a: Muelle Real		23°02' 50,30" N	81°34' 04,30" W

**Carta afectada** [Última corrección]: **11835** [76/15]  
 Agencia de Hidrografía: 05/05/17

**\* 128 CUBA. Costa Norte. Marina Gaviota Varadero.**  
 DATUM WGS84

Retirar	Boya No. 5 (LSM 226.05)		23°11' 26,12" N	81°07' 47,69" W
---------	-------------------------	--	-----------------	-----------------

**Carta afectada** [Última corrección]: **11840** [92/17]  
 Agencia de Cartografía Náutica: 05/05/17

**\* 129 CUBA. Costa Norte. Marina Gaviota Varadero.**  
 DATUM WGS84

Retirar	Nota: Relleno en ejecución (2013) Pedraplén a Cayo Buba		23°11' 18" N	81°07' 38" W
Insertar	Pedraplén a Cayo Buba		Base: 23°11' 10,97" N	81°07' 09,49" W
			Cabeza: 23° 10' 56,09" N	81° 06' 57,55" W

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11612** [104/17], **11837** [105/17], **11840** [128/17], **11842** [105/17]  
 Agencia de Cartografía Náutica: 05/05/17

**\* 141 CUBA. Costa Norte. Marina Gaviota Varadero.**  
 Corrección al AN 129/07/17  
 DATUM WGS84

Retirar	a) Nota: Relleno en ejecución (2013)		23°11' 04" N	81°07' 08" W
Cambiar	b) Ver Nota: Prohibida la navegación		En (a)	

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11837** [129/17], **11840** [129/17], **11842** [129/17]  
 Agencia de Cartografía Náutica: 06/06/17

**\* 145 CUBA. Costa Sur. Bahía de Cienfuegos.**  
 DATUM WGS84

Cambiar	Características de lumínica a ciega			
	Baliza Junco Sur (LSM 935.50)		22°06' 36" N	80°26' 17" W

**Carta afectada** [Última corrección]: **11940** [99/17]  
 ONHG: 06/06/17

**\* 154 CUBA. Costa Norte. Ensenada de Santa Cruz.**  
 DATUM NAD27

Insertar	Centro de Acopio Pesquero Cayo La Leña		21°53' 51" N	84°50' 40" W
----------	--	---	--------------	--------------

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11601** [151/15], **11767** [151/15]  
 Corrección al AN 15/01/17: 07/07/17

**\* 155 CUBA. Costa Norte. Del Puerto del Mariel a Punta Cachón.**

Insertar Torre de observación  DATUM WGS84  
 23°01' 57,5" N 82°39' 56,6" W  
**Carta afectada** [Última corrección]: **11823** [122/17]  
 Corrección al AN 122/07/17: 07/07/17

**\* 157 CUBA. Costa Norte. Norte de Cayo Guillermo.**

Retirar Profundidad de 1,8 m DATUM WGS84  
 22°34' 56,40" N 78°37' 42,32" W  
 Insertar Roca a la profundidad de 0,6 m  22°34' 52,02" N 78°37' 38,10" W  
 Roca a la profundidad de 1,2 m  22°35' 51,30" N 78°38' 46,62" W  
**Carta afectada** [Última corrección]: **11429** [99/17]  
 Agencia de Cartografía Náutica: 07/07/17

**\* 158 CUBA. Costa Norte. Puntos de abordaje de los prácticos a los buques que entran a los diferentes puertos (DATUM WGS84). Símbolo que los identifica** 

Puerto principal	Puertos secundarios	Cartas afectadas	Referencia	Marcación	Posición	Observaciones
Puerto de Vita	Felton, Nicaro y Vita	11431	1 M al N de de la boya No. 1	-		Para todos los buques que proceden desde el W.
		11869	1 M al N de del Faro Puerto de Vita		21°06' 48" N 75°57' 42" W	Para todos los buques que proceden desde el E.
Bahía de Nipe	Antilla, Felton, Nicaro y Vita	11432 11879 11880	1 M al NW a partir de la base del faro de bahía de Nipe	315°	20°48' 14" N 75°32' 14" W	-

Corrección al AN 99/06/17: 07/07/17

**\* 159 CUBA. Costa Norte. Puntos de abordaje de los prácticos a los buques que entran a los diferentes puertos (DATUM WGS84). Símbolo que los identifica** 

Bahía de Cienfuegos	-	11940	1 M al SW de la base del faro Punta los Colorados	225°	22°01' 19" N 80°27' 21" W	-
---------------------	---	-------	---	------	------------------------------	---

Corrección al AN 99/06/17: 07/07/17

**\* 181 CUBA. Costa Norte. Bahía Santa Lucía.**

Cambiar Posición y características DATUM NAD27  
 a) Boya Santa Lucía (LSM 19.00)  22°45' 26,09" N 83°59' 05,94" W  
 b) Boya Santa Lucía (LSM 19.00)  22°45' 27,84" N 83°59' 05,70" W  
 DATUM WGS84

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11302** [b] [112/17], **11401** [b] [70/17], **11423** [b] [72/17], **11605** [a] [50/17], **11816** [b] [Nueva edición], **15402** [b] [50/17]

Grupo de Proyectos de ANAV; Agencia de Ingeniería de Costas: 09/09/17

**182 CUBA. Costa Norte. Bahía Santa Lucía.**

Cambiar Posición, características, alcance y estructura

a) Boya No. 2 (LSM 20.00)



DATUM NAD27  
22° 43' 54,23" N 83° 59' 06,60" W

b) Boya No. 2 (LSM 20.00)



DATUM WGS84  
22° 43' 55,98" N 83° 59' 06,36" W

c) Boya No. 3 (LSM 20.50)



DATUM NAD27  
22° 43' 44,93" N 83° 59' 01,44" W

d) Boya No. 3 (LSM 20.50)



DATUM WGS84  
22° 43' 46,68" N 83° 59' 01,20" W

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11605** [a, c] [181/17], **11816** [b, d] [181/17]

Grupo de Proyectos de ANAV; Agencia de Ingeniería de Costas: 09/09/17

**\* 183 CUBA. Costa Norte. Bahía Santa Lucía.**

Retirar

a) Baliza No. 5 (LSM 23.00)



DATUM WGS84  
22° 41,59' N 83° 58,30' W

b) Baliza No. 6 (LSM 24.00)



22° 41,56' N 83° 58,35' W

c) Baliza Punta Baño (LSM 25.00)



22° 41,24' N 83° 58,24' W

Establecer Pilotes que emergen



En (a, b y c)

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11815** [72/17], **11816** [182/17]

Grupo de Proyectos de ANAV; Agencia de Ingeniería de Costas: 09/09/17

**\* 184 CUBA. Costa Norte. Bahía Santa Lucía.**

Retirar

a) Boya No. 4 (LSM 22.00)



DATUM WGS84  
22° 42,6' N 83° 58,6' W

Cambiar e insertar

Posición, características, alcance y estructura

b) Boya No. 6 (LSM 22.00)



22° 42' 39,84" N 83° 58' 39,00" W

c) Boya No. 7 (LSM 22.50)



22° 41' 35,94" N 83° 58' 17,10" W

d) Boya No. 9 (LSM 23.50)



22° 41' 12,48" N 83° 58' 10,56" W

e) Boya No. 11 (LSM 24.50)



22° 41' 02,34" N 83° 58' 07,08" W

f) Boya No. 13 (LSM 25.50)



22° 40' 49,68" N 83° 58' 02,46" W

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11815** [c - f] [183/17], **11816** [183/17]

Grupo de Proyectos de ANAV; Agencia de Ingeniería de Costas: 09/09/17

**\* 185 CUBA. Costa Norte. Bahía Santa Lucía.**

Insertar

a) Boya No. 8 (LSM 23.00)



DATUM WGS84  
22° 41' 33,90" N 83° 58' 20,40" W

b) Boya No. 10 (LSM 24.00)



22° 41' 15,30" N 83° 58' 13,20" W

c) Boya No. 12 (LSM 25.00)



22° 40' 54,36" N 83° 58' 05,94" W

d) Boya No. 14 (LSM 26.00)



22° 40' 46,38" N 83° 58' 05,34" W

e) Boya No. 15 (LSM 26.50)



22° 40' 41,04" N 83° 58' 04,56" W

f) Boya No. 16 (LSM 27.00)



22° 40' 35,58" N 83° 58' 06,48" W

**Cartas afectadas** [Última corrección]: **11815** [184/17], **11816** [184/17]

Grupo de Proyectos de ANAV; Agencia de Ingeniería de Costas: 09/09/17

**RELACIÓN DE LOS AVISOS A LOS NAVEGANTES  
TEMPORALES VIGENTES HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2017**

**Año 2017:** Avisos No. 77 (T), 79 (T), 124 (T), 143 (T), 180 (T), 186 (T) 187 (T)  
188 (T), 190 (T), 191 (T), 193 (T), 195 (T), 196 (T)  
207 (T) 208 (T), 209 (T), 212 (T), 213 (T) 214(T)  
215 (T), 216 (T), 219 (T), 221 (T), 223 (T), 224 (T)  
225 (T), 226 (T)

**Año 2017**

- \* 77 (T) CUBA. Costa Norte. Bahía Cayo Moa.**  
Retirar Falta en el lugar DATUM WGS84  
Boya No. 4 (LSM 575.00) 20°40,6' N 74°52,7' W  
Se fondeó en su posición una boya ligera, cónica, roja con iguales características de la linterna de la señal de referencia (FI R 4s).
- \* 79 (T) CUBA. Costa Sur. Canal Cuatro Reales.**  
Retirar Falta en el lugar DATUM NAD27  
a) Boya No. 2 (LSM 739.00) 20°24,70' N 78°01,40' W  
DATUM WGS84  
b) Boya No. 2 (LSM 739.00) 20°24,73' N 78°01,40' W  
Este aviso cancela el AN 119 (T) de 2016
- \* 124 (T) CUBA. Costa Norte. Bahía del Mariel.**  
Retirar Falta en el lugar DATUM WGS84  
Boya No. 17 (LSM 83.50) 23°00' 05,76" N 82°45' 1 3,68" W  
Por labores de dragado se retira la boya No. 17, fondeándose a 78 m al SSE de su posición una boya ligera, cilíndrica con las mismas características de la boya de referencia. Cuyas coordenadas son: 23°00' 05 ,82" N; 82° 45' 10,98" W.  
Este aviso cancela el AN 132 (T) de 2011 y el 91 (T) de 2017
- \* 143 (T) CUBA. Costa Sur. Canal del Pingüe.**  
Retirar Destruída DATUM NAD27  
a) Baliza No. 4 (LSM 778.00) 20°45,0' N 78°18,2' W  
DATUM WGS84  
b) Baliza No. 4 (LSM 778.00) 20°45,0' N 78°18,2' W
- \* 180 (T) CUBA. Costa Norte. Archipiélago de los Colorados. Al W de la Pasa El Pinto.**  
Retirar Retirado del servicio por su destrucción total DATUM NAD27  
a) Faro El Pinto (LSM 10.00) 22°25,7' N 84°31,8' W  
DATUM WGS84  
b) Faro El Pinto (LSM 10.00) 22°25,7' N 84°31,8' W  
Este aviso cancela el AN 46 (T) de 2016
- \* 186 (T) CUBA. Costa Norte. Cayo Hicacal.**  
Retirar Por reconstrucción de la señal DATUM WGS84  
Faro Cayo Hicacal (LSM 248.00) 23°04,3' N 80°05,2' W
- \* 187 (T) CUBA. Costa Norte. Bahía de Buenavista. Parte central de la Bahía.**  
Retirar Destruídas DATUM WGS84  
a) Baliza No. 6 (LSM 310.00) 22°27,4' N 78°56,7' W
- \* 188 (T) CUBA. Costa Norte. Bahía de Perros.**  
Retirar Destruída DATUM WGS84  
Baliza Boca de Manatí (LSM 323.00) 22°15,7' N 78°29,8' W

* 190 (T) Retirar	<b>CUBA. Costa Norte. Al SW del Cayuelo del Perro.</b> Destruído Faro Cayo Jaula (LSM 326.00)	DATUM WGS84 22°34,2' N      78°30,9' W
* 191 (T) Retirar Cambiar	<b>CUBA. Costa Norte. Cayo Paredón Grande.</b> Por estar dañado (cristales rotos) Alcance disminuido a 7 M Faro Paredón Grande (LSM 327.00)	DATUM WGS84 22°29,0' N      78° 10,0' W
* 193 (T) Retirar	<b>CUBA. Costa Sur. Banco de Buena Esperanza.</b> Destruídas a) Baliza Médano de la Ceiba (LSM 734.00) b) Baliza Médano de la Ceiba (LSM 734.00) c) Baliza SW Cayo Blanco (LSM 735.00) d) Baliza SW Cayo Blanco (LSM 735.00)	DATUM NAD27 20°24,1' N      77°57,6' W DATUM WGS84 20°24,1' N      77°57,6' W DATUM NAD27 20°27,1' N      77°58,9' W DATUM WGS84 20°27,1' N      77°58,9' W
* 195 (T) Retirar	<b>CUBA. Costa Sur. Canal de Juan Suárez.</b> Destruídas a) Baliza No. 4 (LSM 769.00) b) Baliza No. 4 (LSM 769.00) c) Baliza No. 5 (LSM 770.00) d) Baliza No. 5 (LSM 770.00)	DATUM NAD27 20°36,3' N      78°06,2' W DATUM WGS84 20°36,3' N      78°06,2' W DATUM NAD27 20°35,9' N      78°06,8' W DATUM WGS84 20°35,9' N      78°06,8' W
* 196 (T) Retirar	<b>CUBA. Costa Sur. Puerto Júcaro. Canal Dragado.</b> Destruída a) Baliza Canal Marina Júcaro (LSM 847.00) b) Baliza Canal Marina Júcaro (LSM 847.00)	DATUM NAD27 21°36,6' N      78°51,2' W DATUM WGS84 21°36,6' N      78°51,2' W
* 207 (T) Cambiar	<b>CUBA. Costa Norte. Bahía de La Habana.</b> Para alcance disminuido a 15 M Faro Morro de La Habana (LSM 131.00)	DATUM WGS84 23°09,0' N      82°21,4' W
* 208 (T) Retirar	<b>CUBA. Costa Norte. Bahía de Cárdenas.</b> Por estar destruida a) Baliza Cayo Monito (LSM 183.00) Por faltar en el lugar b) Boya No. 1 (LSM 185.00) c) Boya No. 2 (LSM 186.00)	DATUM WGS84 23°13,8' N      81°08,6' W 23°13,6' N      81°05,4' W 23°12,5' N      81°05,4' W
* 209 (T) Retirar	<b>CUBA. Costa Norte. Península de Hicacos. Canal de Los Barcos.</b> Por faltar en el lugar a) Boya No. 6 (LSM 189.00) b) Boya No. 8 (LSM 191.00)	DATUM WGS84 23°11,9' N      81°05,5' W 23°11,6' N      81°05,7' W
* 212 (T) Retirar	<b>CUBA. Costa Norte. Bahía de Cárdenas y sus Accesos. Canal de la Manuy.</b> Por estar destruidas a) Baliza No. 1 (LSM 232.00) b) Baliza No. 7 (LSM 236.00) c) Baliza No. 9 (LSM 237.00)	DATUM WGS84 23°08,6' N      81°01,2' W 23°07,1' N      80°59,8' W 23°05,2' N      80°57,8' W
* 213 (T) Retirar	<b>CUBA. Costa Norte. Puerto La Isabela.</b> Por Faltar en el lugar a) Boya No. 1 (LSM 250.00) b) Boya No. 2 (LSM 251.00)	DATUM WGS84 23°01,9' N      79°57,9' W 23°02,0' N      79°58,0' W

<b>* 214 (T)</b>	<b>CUBA. Costa Norte. Al SW de Cayo Fragoso.</b>		
Retirar	Por estar destruida		DATUM WGS84
	Baliza No. 8 (LSM 283.00)	22° 40,1' N	79° 34,2' W
<b>* 215 (T)</b>	<b>CUBA. Costa Norte. Puerto de Caibarién y Canal Refugio de la Pesca.</b>		
Retirar	Por estar destruidas		DATUM WGS84
	b) Baliza De Francés (LSM 285.10)	22°37,8' N	79° 13,3' W
	d) Baliza No. 4 (LSM 288.00)	22° 35,5' N	79° 17,4' W
	e) Baliza No. 6 (LSM 289.00)	22°34,5' N	79°18,5 ' W
	f) Baliza No. 8 (LSM 290.00)	22°33,4' N	79°22, 8' W
	g) Baliza No. 1 (LSM 299.00)	22° 31,8' N	79° 27,5' W
<b>* 216 (T)</b>	<b>CUBA. Costa Norte. Puerto de Caibarién y sus Accesos. Canal de Los Barcos.</b>		
Retirar	Por estar destruidas		DATUM WGS84
	a) Baliza No. 2 (LSM 306.00)	22°31,7' N	79° 18,8 ' W
	b) Baliza No. 3 (LSM 308.00)	22° 31,0' N	79° 18,9' W
<b>* 219 (T)</b>	<b>CUBA. Costa Norte. Cayo Confites.</b>		
Retirar	Por estar destruida		DATUM WGS84
	Faro Cayo Confites (LSM 328.00)	22°11,4' N	77°3 9,7' W
<b>* 221 (T)</b>	<b>CUBA. Costa Sur. Canal del Pingüe (NW).</b>		
Retirar	Por estar destruido		DATUM NAD27
	a) Faro Cayo Santa María (LSM 788.00)	21°11,0' N	78°39,2' W
			DATUM WGS84
	b) Faro Cayo Santa María (LSM 788.00)	21° 11,0' N	78°39 ,2' W
<b>* 223 (T)</b>	<b>CUBA. Costa Sur. Cayos de Ana María. Canal Balandras.</b>		
Retirar	Por estar destruidas		DATUM NAD27
	a) Baliza No. 1 (LSM 802.00)	21°25,5' N	78°45,0 ' W
			DATUM WGS84
	b) Baliza No. 1 (LSM 802.00)	21°25,5' N	78°45,0 ' W
			DATUM NAD27
	c) Baliza No. 6 (LSM 805.00)	21°27,8' N	78°47,0 W
			DATUM WGS84
	d) Baliza No. 6 (LSM 805.00)	21°27,8' N	78°47,0 W
			DATUM NAD27
	e) Baliza Médano de Balandras (LSM 811.00)	21°25,8' N	78°48,8' W
			DATUM WGS84
	f) Baliza Médano de Balandras (LSM 811.00)	21°25 ,8' N	78°48,8' W
<b>* 224 (T)</b>	<b>CUBA. Costa Sur. Golfo de Ana María.</b>		
Retirar	Por estar destruidas		DATUM NAD27
	a) Baliza Cayo Manuel Gómez (LSM 816.00)	21°04,5' N	78°50,8' W
			DATUM WGS84
	b) Baliza Cayo Manuel Gómez (LSM 816.00)	21°04,5' N	78°50,8' W
			DATUM NAD27
	c) Baliza Médano Manuel Gómez (LSM 817.00)	21°01,5' N	78°51,8 W
			DATUM WGS84
	d) Baliza Médano Manuel Gómez (LSM 817.00)	21°01,5' N	78°51,8 W
			DATUM NAD27
	e) Baliza Tomeguín (LSM 822.00)	21°19,1' N	79° 13,0' W
			DATUM WGS84
	f) Baliza Tomeguín (LSM 822.00)	21°19,1' N	79° 13,0' W

<b>* 225 (T)</b>	<b>CUBA. Costa Sur. Canal de Bretón.</b>	
Retirar	Por estar destruidas	DATUM NAD27
	a) Baliza No. 6 (LSM 833.00)	21°13,8' N      79°26,1' W
		DATUM WGS84
	b) Baliza No. 6 (LSM 833.00)	21°13,8' N      79°26,1' W
		DATUM NAD27
	c) Baliza No. 8 (LSM 834.00)	21°24,2' N      79°22,2' W
		DATUM WGS84
	d) Baliza No. 8 (LSM 834.00)	21°24,2' N      79°22,2' W
		DATUM NAD27
	e) Baliza Bajo Las Charcas (LSM 840.00)	21°27,5' N      79°04,4' W
		DATUM WGS84
	f) Baliza Bajo Las Charcas (LSM 840.00)	21°27,5' N      79°04,4' W
<b>* 226 (T)</b>	<b>CUBA. Costa Sur. Puerto de Júcaro.</b>	
Retirar	Por estar destruidas	DATUM NAD27
	a) Baliza Cabezo del Flamenco (LSM 845.00)	21°24,8' N      78°53,3' W
		DATUM WGS84
	b) Baliza Cabezo del Flamenco (LSM 845.00)	21°24,8' N      78°53,3' W
		DATUM NAD27
	c) Baliza Cayo Obispito (LSM 846.00)	21°31,7' N      78°53,0' W
		DATUM WGS84
	d) Baliza Cayo Obispito (LSM 846.00)	21°31,7' N      78°53,0' W