

Señales Marítimas de las Costas de Cuba

P 2101



SERVICIO HIDROGRÁFICO Y GEODÉSICO
DE LA REPÚBLICA DE CUBA

2023



P 2101

**SERVICIO HIDROGRÁFICO Y GEODÉSICO
DE LA REPÚBLICA DE CUBA**

SEÑALES MARÍTIMAS DE LAS COSTAS DE CUBA

2023

Sobre la presente edición:

© GEOCUBA, 2023

© EDIMAR. Agencia de Cartografía Náutica, 2023

Se prohíbe la reproducción total o parcial de esta edición por cualquier medio.

AVISOS A LOS NAVEGANTES

Con el fin de mantener el necesario nivel de actualización de esta publicación, se solicita a los navegantes informar cualquier irregularidad o discrepancia encontrada entre ésta y la situación real, e informarla lo antes posible al Servicio Hidrográfico y Geodésico de la República de Cuba, a una de las direcciones que más adelante se relacionan, indicando el número de la carta náutica, año de edición y la posición geográfica, determinada con la mayor exactitud posible, especificando el método utilizado.

Remitirla a:

Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia

Ave. 19 y calle 84 , 3^{er} piso, Ala Sur

Municipio Playa

La Habana, Cuba

Teléfonos: (537) 7 212 2311, 7 212 2314

Email: hg@unicom.co.cu.

Agencia de Cartografía Náutica

Punta Santa Catalina, Municipio Regla, Zona Postal 11 200, Habana 12

Apartado postal 5235, La Habana, Cuba

Teléfonos: Direccion 77 940 409, Puesto de mando 77 979 888

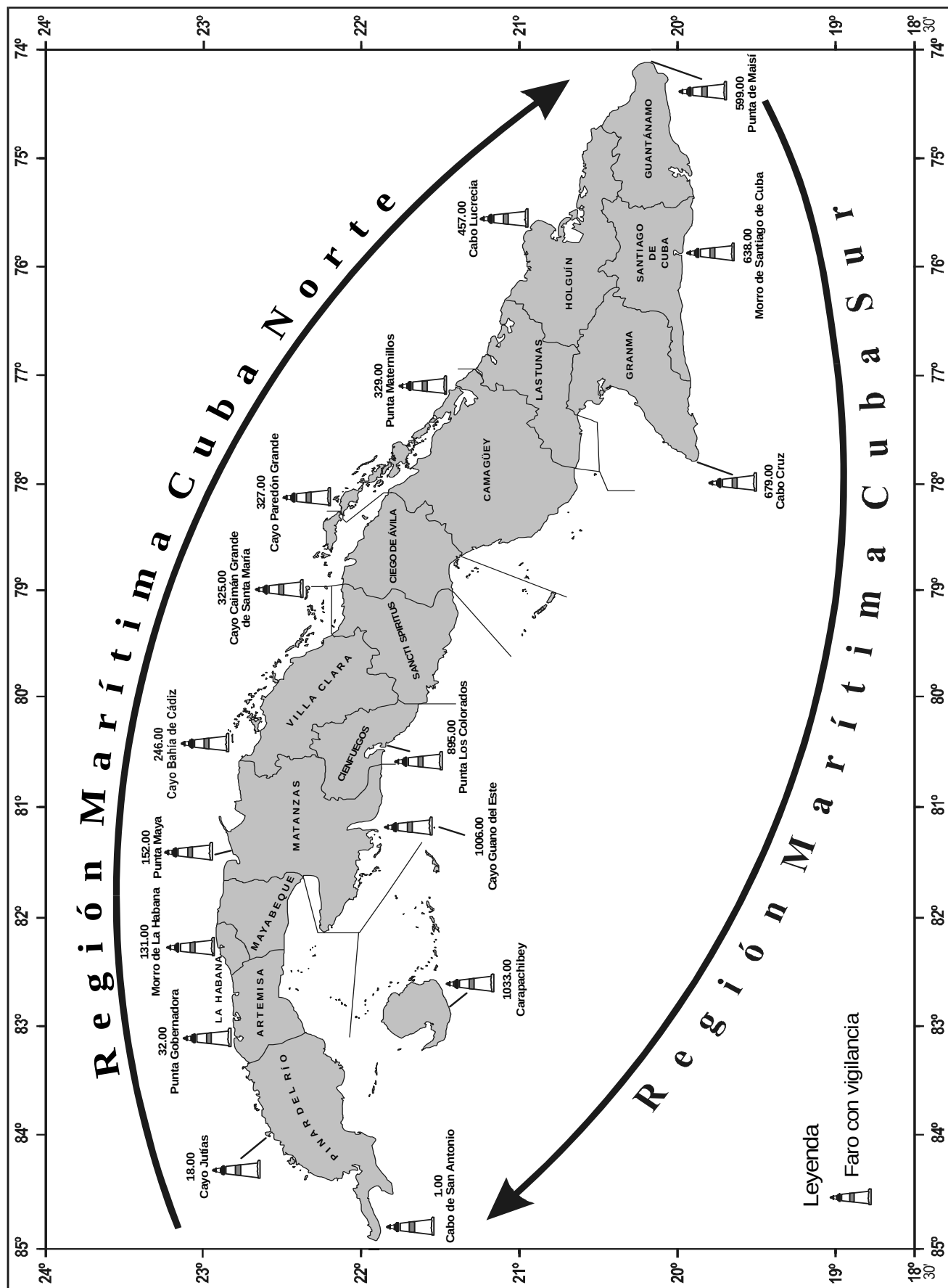
Pizarra: (537) 797 7575, 797 7499

Pizarra: 797 0015 - 18 ext. 114 y 245

E-mail: avisosshg@emarinis.geocuba.cu

ÍNDICE GENERAL

Mapa índice de los faros con vigilancia.....	III
Prefacio	IV
Introducción a las tablas. Prólogo	V
1) <i>Generalidades</i>	V
2) <i>Ordenamiento y búsqueda de señales marítimas en el libro</i>	V
3) <i>Definiciones</i>	V
4) <i>Descripción de las tablas de señales</i>	VII
5) <i>Información relacionada con las luces</i>	XIII
Abreviaturas y símbolos utilizados	XV
Glosario de términos extranjeros	XVI
Información regional	XVII
Boyas, balizas y faros automáticos típicos que se emplean para el aseguramiento a la navegación en las costas de Cuba	XVIII
Región Marítima Cuba Norte	3
Región Marítima Cuba Sur	47
Tabla de correspondencia entre los números internacionales y nacionales	86
Índice alfabético	89
Índice geográfico	92
ANEXO 1. Tabla de alcance geográfico	93
ANEXO 2. Diagrama de alcance luminoso	94
Instrucciones de corrección	96



PREFACIO

El Servicio Hidrográfico y Geodésico de la República de Cuba ofrece a los navegantes la nueva edición de Señales Marítimas de las Costas de Cuba (P 2101) del año 2023, el que cancela y sustituye a la publicación Señales Marítimas de las Costas de Cuba del año 2022.

El presente libro ha sido elaborado según las normas establecidas por el Buró Hidrográfico Internacional y consiste en una lista de las señales siguientes: faros, balizas, enfilaciones y boyas, ubicadas en las costas, bahías, canales y cayos de la República de Cuba.

La información que contiene esta publicación ha sido actualizada hasta el grupo No. 9 de los Avisos a los Navegantes del mes de enero 2023. Los cambios ocurridos con posterioridad a la fecha señalada anteriormente, serán publicados mensualmente en los Avisos a los Navegantes, editados por el Servicio Hidrográfico y Geodésico de la República de Cuba.

INTRODUCCIÓN A LAS TABLAS. PRÓLOGO

1. GENERALIDADES

En la presente publicación Señales Marítimas de las Costas de Cuba (P 2101) se describen las señales marítimas instaladas en tierra o en el mar, tanto luminosas como ciegas, e incluye balizas, boyas y marcas de enfilaciones. Con el propósito de obtener más detalles de esas ayudas a la navegación, tales como la función que realizan en el área en que se encuentran, o el pilotaje asociado a ellas, etc., los interesados deben consultar otras publicaciones, entre ellas: Los fascículos del Derrotero de las Costas de Cuba (P 1100 - P 1108).

2. ORDENAMIENTO Y BÚSQUEDA DE SEÑALES MARÍTIMAS EN EL LIBRO

En el libro aparecen los datos de las ayudas a la navegación en orden numérico ascendente, así como sobre su ubicación geográfica en un área determinada (zona, canal, puerto, ensenada, etc.).

El volumen se divide en dos secciones: Región Marítima Cuba Norte y Región Marítima Cuba Sur. En la primera se describen las ayudas situadas en los tramos. "De cabo de San Antonio a punta Gobernadora", "De punta Gobernadora a punta Hicacos", "De punta Hicacos a punta Maternillos" y "De punta Maternillos a punta de Maisí". En la segunda son descritas las ayudas ubicadas en los tramos: "De punta de Maisí a cabo Cruz", "De cabo Cruz a punta María Aguilar", "De punta María Aguilar al golfo de Cazones" y "Del golfo de Cazones al cabo de San Antonio". La denominación del tramo correspondiente aparece en el encabezado de cada página.

La búsqueda de una señal se facilita recordando que estas han sido ordenadas de oeste a este en la Región Marítima Cuba Norte, y de este a oeste en la Región Marítima Cuba Sur. Adicionalmente, a partir de la página 86, aparece una tabla de correspondencia entre el número internacional y nacional de cada señal, así como un índice alfabético a partir de la página 89.

3. DEFINICIONES

3.1 Señales luminosas

Términos Generales

Carácter: Disposición distintiva de los diferentes aspectos de una luz (por ej. fija, grupos de destellos, alternativa, etc.).

Luz fija: Luz que aparece continua y uniforme (de color constante).

Luz rítmica: La que se muestra intermitentemente con una periodicidad regular (de destello, de grupo de destellos, alternativa).

Luz alternativa: Luz rítmica en la que la luz tiene coloración diferente.

Período: Intervalo de tiempo entre el comienzo de dos ciclos idénticos sucesivos de la característica de una luz rítmica.

Fase: Cada aspecto sucesivo de una luz rítmica (por ej. luz u oscuridad)

Marcaciones (demoras): Los límites de los sectores y de los arcos de visibilidad de las luces, así como la alineación de las luces direccionales y de enfilación, están dados como marcaciones verdaderas, tomadas desde el mar. Las demarcaciones de los sectores se dan en el sentido del movimiento de las agujas del reloj.

Términos Descriptivos

Luz aeronáutica: Luz generalmente de gran intensidad y elevación, principalmente para la navegación aérea. Debido a su gran intensidad, estas pueden ser las primeras luces avistadas al acercarse a la costa.

Luz aeromarítima: Luz marítima en la que el borde superior del haz es deflectado en un ángulo entre 10°-15° sobre el horizonte para el uso de aeronaves.

Luz de día: Luz que funciona durante las 24 horas del día sin cambiar su característica (exceptuando casos específicos mencionados en el texto). La intensidad puede aumentar de día.

Luz direccional: Luz exhibida en un sector de ángulo muy pequeño para indicar una dirección a seguir. Este sector puede tener sectores adyacentes de intensidad muy reducida, de diferente color o característica.

Elevación de la luz: Distancia vertical entre la fuente de luz y el nivel medio del mar u otro nivel de referencia o datum designado. Se expresa en metros (m).

Altura de la estructura: Distancia vertical medida entre el nivel del terreno y la parte superior de la estructura de la luz, incluyendo la linterna, pero excluye las antenas y tensores.

Luces de enfilación: Dos o más luces instaladas en línea, cuya prolongación indica la derrota a seguir.

Luces en línea: Luces instaladas para formar una línea que marca los límites de áreas, alineación de cables, dirección de fondeo, etc. No marcan la derrota a seguir.

Resplandor: Iluminación difusa, debida a la refracción atmosférica, que se observa cuando una luz se halla bajo el horizonte u oculta por un obstáculo.

Intensidad luminosa: Flujo luminoso en una dirección dada, procedente de una fuente de luz, generalmente expresada en candelas (cd).

Luz principal: La más importante luz de un grupo de dos o más de ellas, colocadas en el mismo soporte o en soportes próximos.

Luz auxiliar: Luz secundaria situada en, o próxima, al soporte de la luz principal. Tiene una función especial para la navegación. Normalmente su alcance luminoso es menor que el de la luz principal.

Luz de obstrucción aérea: Luces que señalan obstáculos para la navegación aérea. Suelen ser de color rojo.

Luz ocasional: Luz que solamente entra en servicio en casos especiales.

Luz sectorial: Luz que presenta diferentes aspectos (generalmente diferentes colores) en varias partes del horizonte, de interés para la navegación marítima.

Luz sin vigilancia: Luz de funcionamiento automático cuyo servicio puede ser asegurado durante largo tiempo con solo efectuar los mantenimientos periódicos.

4. DESCRIPCIÓN DE LAS TABLAS DE SEÑALES

La descripción de las señales contenidas en el Libro de Señales Marítimas de las Costas de Cuba ha sido tabulada en ocho columnas, cuyo contenido y estructura es la siguiente:

4.1 Columna 1. Números nacionales e internacionales

Número Nacional

En esta columna figura el número nacional con letra recta. Identifica la señal en esta lista y es usado para evitar toda confusión posible cuando se hace referencia a las señales. La numeración está compuesta desde una hasta cuatro cifras enteras, seguida de dos lugares decimales.

Número Internacional

Consiste en una notación alfanumérica que aparece debajo de la mayoría de los números nacionales. Está compuesto por una cifra entera de cuatro dígitos, seguida de uno o dos lugares decimales. Se expresa en itálicas, precedido por la letra mayúscula “J”. Los números internacionales de las señales provienen de la numeración adoptada por la publicación Admiralty List of Lights and Fog Signals (NP 82), volumen J, editado por la Oficina Hidrográfica del Reino Unido. Normalmente, los cambios en la numeración internacional de las señales solamente se producen al realizarse una nueva edición de la citada publicación.

4.2 Columna 2. Área, nombre y localización

En esta columna aparece el nombre de la señal y una breve referencia de su localización. Se da la denominación del área (zona, bahía, canal, puerto, ensenada, etc.) donde se encuentra un grupo de señales. Los topónimos empleados son los aprobados por la Comisión Nacional de Nombres Geográficos de la República de Cuba, pero pueden diferir de los empleados en ediciones anteriores de cartas náuticas o publicaciones marinas.

4.3 Columna 3. Posición Geográfica

Contiene la posición geográfica de cada señal, aproximada a la décima de minuto, con el objetivo de facilitar su búsqueda en las correspondientes cartas náuticas donde aparece. Las longitudes están referidas al meridiano de Greenwich. Puede darse el caso de la existencia de diferencias en las posiciones enunciadas, especialmente en longitud, respecto a las que aparecen en otras publicaciones o cartas, como resultado de los diferentes sistemas de referencia geodésica utilizados en cada caso. Las coordenadas están referidas al cero geodésico norteamericano de 1927 (NAD 27).

4.4 Columna 4. Características de las luces

Contiene los datos más importantes de las señales, tales como característica, ritmo (para luces rítmicas), color (incluido el blanco,) y período de la luz en segundos (ver ilustración “Características de las Luces “ contenida en las páginas de la VIII a la XIV). Si la intensidad de una señal es igual o mayor a 100 cd esta aparecerá, en itálicas, debajo de la característica de la luz.

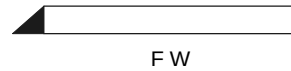
CARACTERÍSTICAS DE LAS LUCES

DESCRIPCIÓN	ABREVIATURA INT.	ILUSTRACIÓN	OBSERVACIÓN
-------------	---------------------	-------------	-------------

1. FIJA

Luz continua y uniforme de color constante.

F



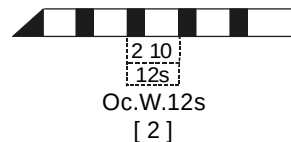
2. DE OCULTACIONES

Luz en la cual la duración total de la luz en cada período es más larga que la duración total de oscuridad, y los intervalos de oscuridad (ocultaciones) son generalmente de igual duración.

2.1 OCULTACIÓN SIMPLE

Luz de ocultaciones que repite regularmente la ocultación.

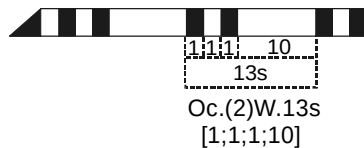
Oc



2.2 GRUPO DE OCULTACIONES

Luz de ocultaciones que repite regularmente un número específico de ocultaciones agrupadas. La duración total de la luz en cada período puede ser igual a la duración total de oscuridad.

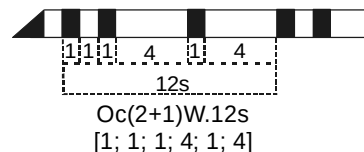
Oc(..)



2.3 GRUPO DE OCULTACIONES COMPUESTOS

Luz de similar a la de grupo de ocultaciones, excepto que los grupos sucesivos en un período tengan diferentes números de ocultaciones. La duración total de la luz en cada período puede ser igual a la duración total de oscuridad.

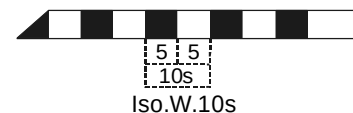
Oc(..+..)



3. ISOFASE

Luz en la que la duración de luz y de oscuridad son claramente iguales.

Iso



DESCRIPCIÓN	ABREVIATURA INT.	ILUSTRACIÓN	OBSERVACIÓN
-------------	------------------	-------------	-------------

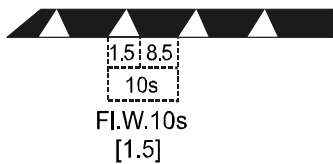
4. DESTELLOS

Luz en la cual la duración total de luz en un período es más corto que la duración total de oscuridad y los intervalos en los que se ve la luz (destellos) son generalmente de igual duración.

4.1 DESTELLO SIMPLE

Luz de destello en la cual un destello es regularmente repetido (a una frecuencia menor de 50 destellos por minuto).

FI

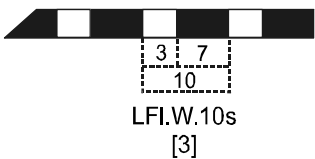


- 1) El acuerdo es mostrar la longitud del destello de 0,1s
- 2) Cuando la longitud del destello es corto, también debe ser expresado. Esto es mostrado como FI y la duración de la oscuridad es igual al período.

4.2 DESTELLO LARGO

Luz de destello simple en la que la aparición de la luz se repite regularmente con una duración no menor de 2 segundos (destello largo).

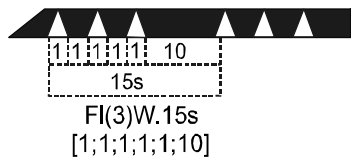
L FI



4.3 GRUPO DE DESTELLOS

Luz en la cual los grupos de un número dado de destellos, se repiten regularmente.

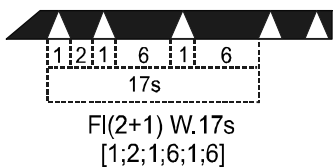
FI(..)



4.4 GRUPO DE DESTELLOS COMPUESTOS

Luz similar para un grupo de destellos de luz, excepto que en cada período presenta sucesivamente dos o más grupos de diferentes destellos.

FI(..+..)



DESCRIPCIÓN	ABREVIATURA INT.	ILUSTRACIÓN	OBSERVACIÓN
-------------	------------------	-------------	-------------

5. DESTELLOS RÁPIDOS

Luz en la que los destellos son repetidos a un ritmo de 50 a 80 destellos por minuto.

5.1 DESTELLO RÁPIDO CONTÍNUO

Luz de destellos rápidos en la cual se repiten los destellos regularmente.

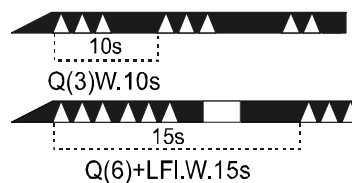
Q



5.2 GRUPO DE DESTELLOS RÁPIDOS

Luz de destellos rápidos en la que un grupo específico de destellos se repite regularmente.

Q(..)

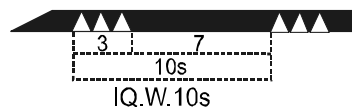


Un carácter de luz excepcional reservado para utilizarlo en indicar la señal cardinal sur.

5.3 DESTELLO RÁPIDO INTERRUPTIDO

Luz donde la secuencia de los destellos es regularmente interrumpida durante largos e iguales intervalos de oscuridad de igual duración.

IQ



6. DESTELLOS MUY RÁPIDOS

Luz en la que los destellos son repetidos a un ritmo de 80 a 160 destellos por minuto.

6.1 DESTELLO MUY RÁPIDO CONTÍNUO

Luz de destellos muy rápidos en la que un destello es repetido regularmente.

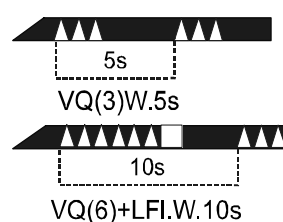
VQ



6.2 GRUPO DE DESTELLOS MUY RÁPIDOS

Luz de destellos muy rápidos en la que un grupo específico de destellos se repite regularmente.

VQ(..)

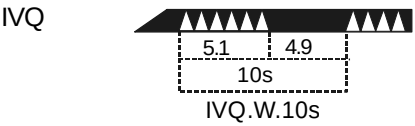


Un carácter de luz excepcional para indicar una señal cardinal sur.

DESCRIPCIÓN	ABREVIATURA INT.	ILUSTRACIÓN	OBSERVACIÓN
-------------	------------------	-------------	-------------

6.3 DESTELLOS MUY RÁPIDOS INTERRUPTIDOS

Luz de destellos muy rápidos cuya secuencia de destellos es regularmente interrumpida durante largos e iguales intervalos de oscuridad.



7. DESTELLO ULTRARRÁPIDO

Luz en la que los destellos son repetidos a un ritmo no menor de 160 destellos por minuto.

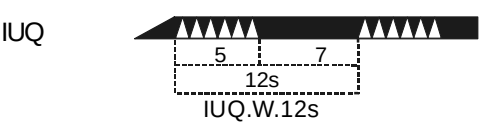
7.1 DESTELLOS ULTRARRÁPIDOS CONTÍNUOS

Luz de destellos ultrarrápidos en la cual los destellos se repiten regularmente.



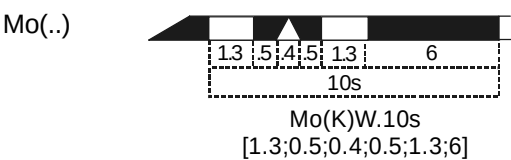
7.2 DESTELLOS ULTRARRÁPIDOS INTERRUPTIDOS

Luz de destellos ultrarrápidos en la que la secuencia de los destellos es regularmente interrumpida durante largos e iguales intervalos de oscuridad.



8. CÓDIGO MORSE

Luz en la cual las apariciones de luz tienen dos duraciones claramente diferentes y están agrupadas para formar una o varias letras del Alfabeto Morse.



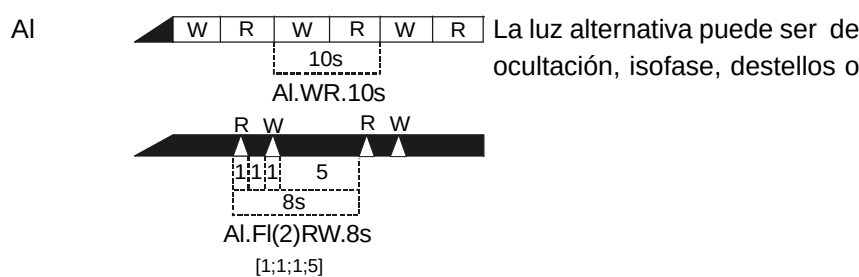
9. FIJA Y DE DESTELLOS

Luz fija combinada a intervalos regulares con una luz de destellos de mayor intensidad luminosa.



10. ALTERNATIVA

Luz que muestra alternativamente colores diferentes.



4.5 Columna 5. Elevación de la luz

Expresa la distancia vertical entre la fuente luminosa y el nivel medio del mar. Se redondea al metro próximo.

4.6 Columna 6. Alcance

En esta columna se da el alcance nominal de las luces en millas náuticas (M). Aparece en negritas si su valor es igual o mayor a 15 millas náuticas.

Definiciones

Para ser avistada a una distancia dada, una luz debe:

- a) Encontrarse por encima del horizonte aparente del observador.
- b) Poseer una intensidad luminosa suficiente.
- c) No ser oscurecida por las condiciones meteorológicas prevalecientes entre ella y el observador.

Se pueden definir varios tipos de alcance, considerando la mayor distancia a la cual una luz puede ser visible, y una de las condiciones antes expuestas.

Alcance geográfico

El alcance geográfico de una luz depende de su elevación, de la altura del ojo del observador y de la refracción atmosférica. La Tabla de Alcance Geográfico que aparece en la página 92 (Anexo No. 1) permite calcular este parámetro en función de la altura del ojo del observador y de la elevación de la luz, ambos en metros. En algunos casos especiales, la elevación de la luz debe ser corregida por la marea.

Alcance luminoso

El alcance luminoso de una luz depende principalmente de su intensidad luminosa y de la transparencia atmosférica y, en menor grado, de su característica, longitud de los destellos y el intervalo entre estos. En el Diagrama de Alcance Luminoso, impreso en la página 93 (Anexo No. 2), puede determinarse el alcance luminoso de una luz, expresado en millas náuticas.

Alcance nominal

La Asociación Internacional de Señalización Marítima y Autoridades de Faros (AISM) ha recomendado la adopción del alcance nominal, en millas náutica, definido como el alcance luminoso dado en una atmósfera homogénea, cuya visibilidad meteorológica es de 10 millas náuticas.

4.7 Columna 7. Descripción de estructuras, marcas de tope y alturas de las señales

Contiene una breve descripción de la estructura de la señal, especificando el material empleado en su construcción, así como su forma, color y altura, esta última entre paréntesis y entendida como la distancia vertical, en metros, comprendida entre el nivel del terreno y el tope de la estructura, excluyendo antenas o pararrayos, si los hubiera. Las marcas de tope son representadas con su símbolo y su color mediante la abreviatura correspondiente, de acuerdo a las normas internacionales. De las enfilaciones se da la forma de su pantalla.

4.8 Columna 8. Observaciones

Contiene información complementaria de muy diversa índole, tal como delimitación de sectores, existencia de radiofaros instalados en la misma estructura de la señal, dirección de las enfilaciones, luces útiles para la navegación aérea, etc. En esta columna también aparecen los cambios temporales de las señales.

5. INFORMACIÓN RELACIONADA CON LAS LUCES

5.1 Generalidades, detección, tipo y posición

a) Las luces que poseen gran elevación son, con más frecuencia, oscurecidas por nubes que aquellas al nivel o cerca del nivel del mar. Las luces de los faros aéreos con frecuencia son de alto poder y al estar situadas en altas elevaciones, pueden ser avistadas a mayor distancia que las luces comunes de navegación. Sin embargo, su posición en las cartas aparece de forma aproximada y pueden ser apagadas sin previo aviso. Además, estas luces son administradas por entidades diferentes a las que controlan la señalización marítima, pudiendo ser alterados su color o característica antes que la notificación correspondiente sea de conocimiento de los marinos a través de los Avisos a los Navegantes.

b) De forma temporal las señales flotantes, tanto ciegas como luminosas, pueden ser retiradas de servicio para su reparación sin aviso previo, por lo que su posición y estado de alistamiento deben ser considerados con precaución.

c) Las luces de obstrucción aérea, así como las de los faros aéreos, pueden ser de utilidad para la navegación marítima.

5.2 Visibilidad, alcance

a) La distancia entre la luz y un observador no puede ser estimada considerando solamente su brillo aparente.

b) La niebla, llovizna, polvo, humo y lluvia son factores que reducen de forma considerable el alcance de una luz.

c) Un fondo fuertemente iluminado puede enmascarar una luz y hacer difícil su avistamiento.

d) Bajo determinadas condiciones meteorológicas la condensación puede opacar los lentes de las luces y reducir su alcance de visibilidad.

5.3 Colores

a) Las condiciones de propagación de la luz en la atmósfera y el estado fisiológico del ojo del observador pueden reducir notablemente la habilidad de éste para distinguir un color de otro. En general, de noche es difícil distinguir el color blanco del amarillo, o del azul, vistos de forma aislada, excepto a corta distancia. En ciertas condiciones de observación una luz blanca puede adquirir una tonalidad rojiza.

b) De día, los colores que se ven proyectados contra el sol son inciertos, una luz roja tiende a parecer anaranjada, y el carácter alternativo de una luz puede ser alterado.

5.4 Carácter

- a) Las luces con fases de diferente intensidad luminosa pueden mostrar distinta apariencia con la distancia, al no ser visibles algunas de sus fases.
- b) Las luces con destellos muy cortos, pueden resultar no observables a la distancia esperada.
- c) La longitud de un destello corto parece reducirse cuando es observado a una distancia próxima a su máximo alcance, bajo malas condiciones atmosféricas.
- d) El carácter de las luces flotantes debe ser considerado con precaución, ya que puede ser totalmente diferente al real, debido a las variaciones de altura y orientación del dispositivo óptico.

5.5 Sectores

- a) Frecuentemente los límites de los sectores de las luces no están bien definidos, de modo que el cambio de un sector de luz a otro de oscuridad, o de un color a otro, se produce de forma gradual, bajo un ángulo denominado “de incertidumbre”.
- b) Cuando una luz es ocultada por las ondulaciones del terreno, la marcación a la cual aparece y desaparece, varía con la altura del ojo del observador y su distancia a la misma.

ABREVIATURAS Y SÍMBOLOS UTILIZADOS

TÉRMINOS	ABREVIATURAS Inglés	Español
Amarillo, ámbar, anaranjado.....	Y	
Alternativa.....	Al	
Blanco.....	W	
Baliza que responde al radar.....	Racon	
Destello.....	FI	
Destello largo.....	LFI	
Destello rápido.....	Q	
Destello rápido interrumpido.....	IQ	
Este.....	E	
Este Noreste.....	ENE	
Este Sureste.....	ESE	
Fija	F	
Faro aéreo	Aero	
Isofase	Iso	
Luz direccional.....	Dir	
Latitud.....	Lat	
Longitud.....	Long	
Luz en código Morse	Mo(K)	
Metros	m	
Millas Náuticas	M	
Negro	B	
Norte.....	N	
Noreste	NE	
Norte Noreste	NNE	
Noroeste	NW	
Norte Noroeste	NNW	
Ocultaciones	Oc	
Oeste	W	
Oeste Noroeste	WNW	
Oeste Suroeste	WSW	
Rojo	R	
Segundos	s	
Sur	S	
Sureste	SE	
Sur Sureste	SSE	
Suroeste	SW	
Sur Suroeste	SSW	
Temporal	(T)	
Temporalmente Apagada	TE	TA

SÍMBOLOS UTILIZADOS

■ Cilindro simple	▲ Conos superpuestos con los vértices hacia arriba
△ Cono simple	▼ Conos superpuestos con los vértices hacia abajo
○ Esfera simple	▲ Conos superpuestos opuestos por su base
× Cruz simple	▼ Conos superpuestos opuestos por su vértice
◊ Rombo	● Dos esferas superpuestas

GLOSARIO DE TÉRMINOS EXTRANJEROS

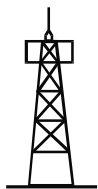
<u>Español</u>	<u>Inglés</u>	<u>Francés</u>
Apagada	Extinguished	Eteint
Baliza	Beacon	Balise
Banco	Bank	Banc
Cabo	Cape	Cap
Casa	Dwelling,house	Corps de logis
Caseta	Hunt	Cabane
Columna	Column	Colonne
Cono	Cone	Cone
Cónico	Conical	Conique
Cuadrangular	Square	Carré
Dársena	Tidal basin	Bassin
Destruída	Destroyed	Détruit
De madera	Wooden	En Bois
Franjas horizontales	Band	Bande
Faro	Lighthouse	Phare
Hormigón	Concrete	Vetón
Luz	Light	Feu
Marca de tope	Topmark	Voy
Metálico	Metal	Métail
Muelle, Malecón	Seawall, Quay	Jetée, Môle
Ocasional	Occasional	Feu occasionnel
Puerto	Port	Port
Punta	Point	Éperon, Pointe
Radiofaro	Radiobeacon	Radiophare
Redondo	Round	Cyl
Roca	Rock	Rocher
Rombo	Diamond	Ios
Sirena	Siren	Sirene
Sillería, Mampostería	Stone, Masonry	Maçonrie
Temporal	Temporary	Temporaire
Torre	Tower	Tour, Tourelle
Triángulo	Triangle	Triang

INFORMACIÓN REGIONAL

1. En el archipiélago cubano no se encuentran instaladas señales de niebla.
2. Se incluyen los datos de las boyas, balizas y enfilaciones ciegas.
3. No se incluyen las luces de obstrucción aérea, ni las señales aeronáuticas, ni las boyas de amarre.
4. En la región marítima Cuba Norte, existen siete Dispositivos de Separación del Tráfico. Los faros que se indican en cada caso ayudan a la navegación por el dispositivo:
 - A la altura del cabo de San Antonio: Faro Cabo de San Antonio (1.00 / J4820).
 - A la altura de la costa de Matanzas: Faros Cayo Piedras del Norte (182.00 / J4879), Cayo Cruz del Padre (245.00 / J4886) y Cayo Bahía de Cádiz (246.00 / J4888).
 - En el Canal Viejo de Bahama: Cayo Caimán Grande de Santa María (325.00 / J4916), Cayo Jaula (326.00 / J4917), Cayo Paredón Grande (327.00 / J4918) y Cayo Confites (328.00 / J4922).
 - A la altura de punta Maternillos: Punta Maternillos (329.00 / J4926)
 - A la altura de cabo Lucrecia: Cabo Lucrecia (457.00 / J4958)
 - A la altura de punta de Maisí: Punta de Maisí (599.00 / J5018)

BOYAS, BALIZAS Y FAROS AUTOMÁTICOS TÍPICOS QUE SE EMPLEAN PARA EL ASEGURAMIENTO A LA NAVEGACIÓN EN LAS COSTAS DE CUBA

FAROS AUTOMÁTICOS

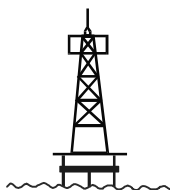


TIPO:

ESQUELETO

DESCRIPCIÓN:

Torre de armazón en esqueleto piramidal cuadrada



TIPO:

ESQUELETO SOBRE PILOTES

DESCRIPCIÓN:

Torre de armazón en esqueleto piramidal cuadrada, en plataforma de hormigón sobre pilotes



TIPO:

ESQUELETO CON MIRAS

DESCRIPCIÓN:

Torre de armazón en esqueleto piramidal cuadrada, posee miras diurnas.

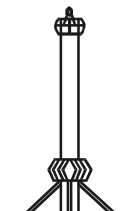


TIPO:

CONO TRUNCADO

DESCRIPCIÓN:

Torre de hierro en forma de cono truncado hasta su parte media a partir del cual se desarrolla en forma cilíndrica. Tiene balcón circular.



TIPO:

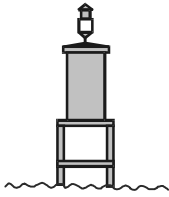
TORRE CILÍNDRICA

DESCRIPCIÓN:

Torre de hormigón cilíndrica. Posee una caseta en su base como parte de la estructura.

BALIZAS

(LLEVAN MARCAS DE TOPE)

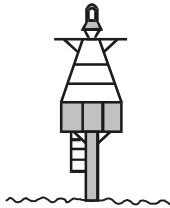


TIPO:

ALCATRAZ

DESCRIPCIÓN:

Torre de hormigón con caseta de mampostería sobre plataforma cuadrada del mismo material, sobre pilotes.

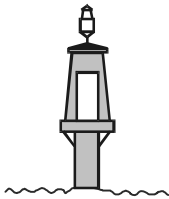


TIPO:

MONOTUBULAR (Metálica)

DESCRIPCIÓN:

Balcón metálico cuadrado sostenido por un solo tubo.

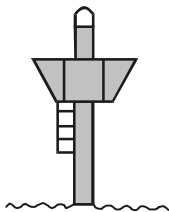


TIPO:

MONOTUBULAR (Hormigón)

DESCRIPCIÓN:

Torre de hormigón con caseta de mampostería sobre plataforma cuadrada del mismo material, sobre pilote.

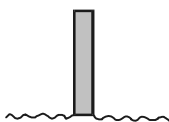


TIPO:

MONOTUBULAR (Trapezoidal)

DESCRIPCIÓN:

Cuerpo tubular con balcón trapezoidal con su base menor hacia abajo.



TIPO:

ESTACÓN

DESCRIPCIÓN:

Cuerpo tubular o raíl hincado.

BOYAS

(LLEVAN MARCAS DE TOPE)



TIPO:

CASTILLETE

DESCRIPCIÓN:

Boya luminosa con torre en esqueleto de forma piramidal.



TIPO:

SPAR

DESCRIPCIÓN:

Boya luminosa de forma tubular.

(NOLLEVAN MARCAS DE TOPE)



TIPO:

CÓNICA

DESCRIPCIÓN:

Boya ciega con su obra muerta en forma de cono.



TIPO:

CILÍNDRICA

DESCRIPCIÓN:

Boya ciega con su obra muerta en forma cilíndrica.



TIPO:

ESFÉRICA

DESCRIPCIÓN:

Boya ciega con su obra muerta en forma esférica.

REGIÓN MARÍTIMA

CUBA NORTE

DE CABO DE SAN ANTONIO A PUNTA GOBERNADORA

No	Área	Posición	Características	Elev.	Alc.	Estructura	Observaciones
	Nombre	Lat. N	Intensidad	m	M	(Altura en m)	
	Localización	Long. W	(Candelas)				

DE CABO DE SAN ANTONIO A PUNTA GOBERNADORA

1.00 J4820	Cabo de San Antonio, faro Extremo W de la Isla de Cuba Luz Auxiliar	21 52,0 84 57,2	FI(2) W 10s 750 000	31	18	Torre redonda de sillería. Amarilla (23)	
			FI(2) W 10s		18		

GOLFO DE GUANAHACABIBES

1.01	Los Morros, boya Al NNW de punta El Cajón	21 57,2 84 56,8	LFI W 10s	4	3	Castillete a franjas verticales Rojas y Blancas ○ R	
1.06	No. 7, boya Al SE de punta El Cajón	21 54,2 84 54,4	FI G 5s	4	2	Spar, Verde ■ G	
1.07	No. 8, boya Al SE de punta El Cajón BAHÍA DE GUADIANA-EMBARCADERO LA FE	21 54,2 84 54,4	FI R 6s	4	2	Spar, Roja Δ R	
2.00	No. 2, boya Al N de los cabezos de Plumajes	22 07,3 84 31,2	FI R 6s	4	4	Castillete, Roja Δ R	
3.00	No. 6, boya Al WSW de punta Corúa ARROYOS DE MANTUA	22 01,3 84 19,9	LFI W 10s	4	3	Castillete, a franjas verticales Rojas y Blancas ○ R	
4.00 J4827	Bajo La Paila, baliza Al NE de punta Ingleses	22 21,4 84 22,8	FI G 5s	5	3	Monotubular, (plástica), Verde ■ G	
5.00 J4826	Cayo Buenavista, faro Extremo W del cayo de su nombre	22 24,1 84 26,7	FI W 5s	33	12	Esqueleto, Aluminio (30)	

ARCHIPIÉLAGO DE LOS COLORADOS

BANCO SANCHO PARDO

6.00 J4822	Banco Sancho Pardo, faro Extremo SW del banco de su nombre	22 09,6 84 45,0	FI W 8s 1 900	11	10	Esqueleto, Rojo (8)	
8.00 J4823	La Tabla, faro En el cabezo de su nombre	22 18,3 84 40,1	FI W 5s 550	11	12	Esqueleto sobre pilotes, Blanco (8)	
9.00 J4823.5	Zorrita, faro Al NNW de la pasa de su nombre	22 22,4 84 35,6	FI W 7s 550	11	12	Esqueleto sobre pilotes, Verde (8)	

DE CABO DE SAN ANTONIO A PUNTA GOBERNADORA

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
11.00 J4824.5	Quebrado de Buenavista, faro Al N del quebrado de su nombre	22 28,5 84 28,5	FI W 7s 1 900	11	12	Esqueleto sobre pilotes, Blanco (8)	
DE ARROYOS DE MANTUA A BAHÍA DE SANTA LUCÍA							
12.00 J4827.5	Cabezo Seco, faro En el cabezo de su nombre	22 32,2 84 20,9	FI W 12s 1 900	11	10	Esqueleto sobre pilotes, a bandas Blancas y Rojas (8)	
13.00 J4827.8	Punta Tabaco, faro Al ESE del bajo de su nombre	22 34,7 84 15,3	FI W 8s 1 900	11	10	Esqueleto sobre pilotes, Amarillo (8)	Destruida 2022 (T)
14.00 J4827.9	Roncadora, faro Al NNE de la pasa de su nombre	22 38,3 84 11,6	FI W 10s 1 900	12	15	Esqueleto sobre pilotes, Rojo (8)	
14.10	Pasa Roncadora, No. 1, boya Al SE del faro Roncadora	22 37,2 84 11,0	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
14.11	No. 2, boya Al S del faro Roncadora	22 37,0 84 11,5	Ciega	2		Cónica, Roja	
17.00	Quebrado La Galera, boya Al E del quebrado de su nombre BAHÍA SANTA LUCÍA	22 40,7 84 06,2	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
18.00 J4828	Cayo Jutías, faro Extremo N de cayo Jutías	22 42,9 84 01,4	LFI W 15s 46 700	36	18	Esqueleto a bandas Negras y Amarillas (30)	
19.00	Santa Lucía, boya Al WSW del cabezo El Tingo	22 45,4 83 59,0	LFI W 10s	2	10	Castillete, a franjas verticales Rojas y Blancas O R	
20.00	No. 2, boya Al ENE de cayo Mégano de Jutías	22 43,9 83 59,1	FI R 3s	2	5	Castillete, Roja Δ R	
20.50	No. 3, boya Al ENE de cayo Mégano de Jutías	22 43,8 83 59,0	FI G 3s	2	5	Castillete, Verde Δ G	
22.00	No. 6, boya Al ESE de cayo Mégano de Jutías	22 42,6 83 58,6	FI R 3s	1	5	Cónica, Roja Δ R	
22.50	No. 7, boya Al E de la entrada al canal Santa Lucía	22 41,6 83 58,3	FI G 3s	1	5	Cilíndrica, Verde	

DE CABO DE SAN ANTONIO A PUNTA GOBERNADORA

No	Área	Posición	Características	Elev	Alc.	Estructura	Observaciones
	Nombre Localización	Lat. N Long. W	Intensidad (Candelas)	m	M	(Altura en m)	
23.00	No. 8, boya Al W de la entrada al canal Santa Lucía	22 41,5 83 58,3	FI R 3s	1	5	Cónica, Roja	
23.50	No. 9, boya Al W de la entrada al estero El Cura	22 41,2 83 58,2	FI G 3s	1	5	Cilíndrica, Verde	
24.00	No. 10, boya Al N de punta El Baño	22 41,3 83 58,2	FI R 3s	1	5	Cónica, Roja	
24.50	No. 11, boya En la margen E del canal dragado de Santa Lucía	22 41,0 83 58,1	FI G 3s	1	5	Cilíndrica, Verde	
25.00	No. 12, boya En la margen W del canal dragado de Santa Lucía	22 40,9 83 58,0	FI R 3s	1	5	Cónica, Roja	
25.50	No. 13, boya En la margen E del canal dragado de Santa Lucía	22 40,8 83 58,0	Q G 1s	1	5	Cilíndrica, Verde	
26.00	No. 14, boya En la margen W del canal dragado de Santa Lucía	22 40,7 83 58,0	FI R 3s	1	5	Cónica, Roja	
26.50	No. 15, boya En la margen E del canal dragado de Santa Lucía	22 40,7 83 58,1	FI G 3s	1	5	Cilíndrica, Verde	
27.00	No. 16, boya En la margen W del canal dragado de Santa Lucía	22 40,6 83 58,1	FI R 3s	1	5	Cónica, Roja	

DE BAHÍA DE SANTA LUCÍA A PUNTA GOBERNADORA

31.00 J4832	Cayo Arenas, faro Extremo N del cayo de su nombre	22 50,2 83 39,3	FI W 10s 1 900	14	10	Esqueleto, Aluminio (12)	
QUEBRADO DE SAN CARLOS							
31.50	No. 2, boya Al W de la pasa	22 52,7 83 35,2	FI R 4s	4	4	Castillete, Roja Δ R	

DE CABO DE SAN ANTONIO A PUNTA GOBERNADORA

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
31.58 J4833	No. 13, baliza Al E de la pasa	22 51,4 83 34,8	FI G 5s	4	4	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
31.60 J4833.1	No. 15, baliza Al E de la pasa	22 51,1 83 34,9	FI G 5s	4	4	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
32.00 J4836	Punta Gobernadora, faro En la punta de su nombre Luz Auxiliar	22 59,6 83 12,9	FI W 6s 3 000 000 FI W 6s	33	27 7	Torre de hierro en forma de cono recto, a bandas Blancas y Rojas (32)	Aero

DE PUNTA GOBERNADORA A PUNTA HICACOS DE BAHÍA HONDA A BAHÍA DEL MARIEL

BAHÍA HONDA							
33.00 J4838	Bahía Honda, faro Al SE de punta Fuerte de San Fernando	22 58,8 83 09,2	FI (2) W 10s	27	8	Esqueleto, Aluminio (8)	
34.00	Señal Enfilación Anterior, Bahía Honda En punta del Muerto	22 57,4 83 09,8	Ciega	5		Esqueleto sobre pilotes Blanco. ◇ Blanco con contorno Negro (4)	183°-003°
35.00	Señal Enfilación Posterior, Bahía Honda A 2,1M de la anterior	22 55,3 83 10,0	Ciega	14		Monotubular (metálica) ◇ Blanco con contorno Negro (9)	
36.00	No. 1, boya Al NE del bajo Balandro	22 59,5 83 09,7	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
37.00	No. 3, boya Al E del bajo Balandro	22 59,1 83 09,7	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
38.00	No. 4, boya Al E del bajo Balandro	22 59,1 83 09,8	Ciega	2		Cónica, Roja	
39.00	No. 5, boya Al NNW de punta Camposanto	22 58,7 83 09,7	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
40.00	No. 6, boya Al ESE de punta Balandro	22 58,7 83 09,9	Ciega	2		Cónica, Roja	
41.00	No. 7, boya Al N de punta Carenero	22 58,1 83 09,7	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
42.00	La Cazuela, boya Al N de punta del Muerto	22 57,6 83 09,8	Ciega	4		Spar, Verde ■ G	
43.00	No. 9, boya Al W de punta del Muerto	22 57,4 83 10,1	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	

DE PUNTA GOBERNADORA A PUNTA HICACOS

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
44.00	No. 10, <i>boya</i> Al S del bajo del Linar	22 57,4 83 10,3	Ciega	2		Cónica, Roja	
45.00	No. 11, <i>boya</i> Al ENE del bajo Tres Patas	22 57,0 83 10,2	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
47.00	No. 14, <i>boya</i> En el extremo E del bajo Tres Patas	22 56,8 83 10,4	Ciega	4		Spar, Roja Δ R	
48.00	No. 15, <i>boya</i> Al NW del bajo Piedra de Madrazo	22 56,5 83 10,6	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
50.00	No. 17, <i>boya</i> Al ENE de punta Gerardo	22 56,2 83 10,8	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
51.00	No. 18, <i>boya</i> Al ENE de punta Gerardo	22 56,2 83 10,9	Ciega	2		Cónica, Roja	
52.00	No. 19, <i>boya</i> Al E de punta Gerardo	22 56,1 83 10,9	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
53.00	No. 20, <i>boya</i> Al ENE de punta Gerardo	22 56,1 83 11,0	Ciega	1		Cónica, Roja	
54.00	No. 21, <i>boya</i> Al SSE de punta Gerardo	22 56,1 83 11,1	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
BAHÍA DE CABAÑAS CANAL DE ENTRADA							
56.00 <i>J4842</i>	Puerto de Cabañas, faro Al W del canal de entrada	22 59,7 82 58,9	Fl W 8s 1 900	53	10	Esqueleto, Blanco (8)	
56.10 <i>J4840</i>	Enfilación Anterior de Entrada, Al W de punta Africana	22 59,2 82 58,4	QY	12	4	Torre en Esqueleto (metálica), ◊ Rojo con contorno Blanco (10)	170°-350° Alcance disminuido a 3M 2023(T)
56.11 <i>J4841</i>	Enfilación Posterior de Entrada, Al SSW de punta Africana	22 59,0 82 58,4	Iso Y 1,5s	15	12	Torre en Esqueleto (metálica), ◊ Rojo con contorno Blanco (13)	Apagada y Dañada 2022 (T)
57.00	No. 2, <i>boya</i> Al ENE de punta Venado	23 00,1 82 58,7	Fl R 6s	4	4	Castillete, Roja Δ R	
58.00	No. 3, <i>boya</i> Al WNW del bajo del Uvero	23 00,0 82 58,6	Fl G 3s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
59.00	No. 5, <i>boya</i> Al WSW del bajo del Uvero	22 59,9 82 58,5	Fl G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	

DE PUNTA GOBERNADORA A PUNTA HICACOS

No	Área	Posición	Características	Elev.	Alc.	Estructura	Observaciones
	Nombre Localización	Lat. N Long. W	Intensidad (Candelas)	m	M	(Altura en m)	
60.00 <i>J4842.5</i>	No. 6, baliza En punta Africana	22 59,2 82 58,4	FI R 4s	5	3	Monotubular (hormigón), Roja Δ R	
60.10	Señal de Enfilación Anterior, No. 1 En la punta N de cayó Los Pinos	22 58,8 82 57,8	Ciega	3		Paredón Blanco, ◇ Anaranjado al centro (3)	139,7°-319,7°
60.11	Señal de Enfilación Posterior, No. 1 En la punta N de cayó Los Pinos	22 58,8 82 57,8	Ciega	8		Paredón Blanco, ◇ Anaranjado al centro (6)	
61.00 <i>J4843.5</i>	No. 8, baliza Al NNW del bajo Piedra Gloria	22 59,5 82 56,7	FI R 6s	5	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
61.10	Señal de Enfilación Anterior, No. 5 Al NE de punta Mangle	22 59,4 82 58,0	Ciega	3		Paredón, Blanco, ◇ Anaranjado al centro (3)	204,7°-024,7°
61.11	Señal de Enfilación Posterior, No. 5 Al NE de punta Mangle	22 59,4 82 58,0	Ciega	6		Paredón, Blanco, ◇ Anaranjado al centro (6)	
CANAL OROZCO Y PARTE W DE LA BAHÍA							
62.00	No. 1-A, <i>boya</i> Al SE de punta Fernando	22 59,5 82 58,5	FI(2+1) G 10s	4	3	Castillete, Verde con una banda Roja ■ G	
62.10	Señal de Enfilación Anterior, No. 6 Al SW de punta Mallorquín	22 58,9 82 59,0	Ciega	4		Paredón, Blanco, ◇ Anaranjado al centro (3)	213,3°-033,3°
62.11	Señal de Enfilación Posterior, No. 6 Al SW de punta Mallorquín	22 58,9 82 59,1	Ciega	8		Paredón, Blanco, ◇ Anaranjado al centro (6)	
63.00 <i>J4843</i>	No. 2-A, baliza Al S de punta Arenas	22 59,1 82 59,0	FI R 6s	4	3	Monotubular, Roja Δ R	
63.10	Señal de Enfilación Anterior, No. 7 Al E de punta Mallorquín	22 59,0 82 58,8	Ciega	4		Paredón, Blanco, ◇ Anaranjado al centro (3)	289,3°-109,3°
63.11	Señal de Enfilación Posterior, No. 7 Al E de punta Mallorquín	22 59,0 82 58,7	Ciega	7		Paredón, Blanco, ◇ Anaranjado al centro (6)	
64.00	No. 7-A, <i>boya</i> Al SSW de punta Bacalao	22 59,2 82 59,5	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
65.00	No. 8-A, <i>boya</i> Al E de bajo Negrito	22 59,2 82 59,8	Ciega	2		Cónica, Roja	
66.00	No. 9-A, <i>boya</i> Al SSE de bajo Negrito	22 59,1 82 59,8	FI G 5s	4	3	Spar, Verde ■ G	

DE PUNTA GOBERNADORA A PUNTA HICACOS

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
67.00	No. 10-A, boya Al SE de cayo Negrito	22 59,1 83 00,2	Ciega	2		Cónica, Roja	
68.00	No. 11-A, boya Al SSW de punta Negrito	22 58,9 83 00,5	FI G 5s	4	3	Spar, Verde ■ G	
68.10	Señal de Enfilación Anterior, No. 11 Al NNW de punta Bacalao	22 59,4 82 59,5	Ciega	7		Paredón, Blanco, ◇ Anaranjado al centro (3)	200,6°-020,6°
68.11	Señal de Enfilación Posterior, No. 11 Al NNW de punta Bacalao CANAL B	22 59,4 82 59,5	Ciega	9		Paredón, Blanco, ◇ Anaranjado al centro (6)	
69.00	No. 1-B, boya Al SW de punta Julia PARTE E DE LA BAHÍA	22 58,6 82 59,5	FI G 5s	4	3	Spar, Verde ■ G	
70.00	No. 1-C, boya Al WNW de cayo La Sucia	22 58,6 82 58,3	FI G 5s	4	3	Spar, Verde ■ G	
71.00	No. 2-C, boya Al SE de punta Vianda BAHÍA DEL MARIEL	22 58,5 82 58,5	FI R 6s	4	3	Spar, Roja Δ R	
72.00 J4846	Puerto del Mariel, faro Al W de la entrada a la bahía	23 01,3 82 45,6	FI W 12s 2 800	42	14	Esqueleto, Blanco, (31)	AIS Sintética
73.00 J4847	Enfilación Anterior, No. 1 Al NW de punta Regla	23 00,9 82 45,5	Q W 0,5s	7	13	Paredón de forma triangular sobre pilotes. Blanco con rombo Negro	AIS Real 182°- 002°
74.00 J4847.1	Enfilación Posterior, No. 1 A 513 m de la anterior	23 00,7 82 45,5	Q W 0,5s	15	13	Paredón de forma triangular sobre pilotes. Blanco con rombo Negro	AIS Real
75.00	No. 1, boya Al N del bajo Barlovento	22 01,8 82 45,4	Iso G 2s	2	4	Castillete, Verde ■ G	AIS Real F/S Estación meteorológica 2020 (T)
75.10	No. 2, boya Al NE del bajo Sotavento	23 01,7 82 45,5	Iso R 2s	2	4	Castillete, Roja Δ R	AIS Real
76.20	No. 4, boya Al W del bajo Barlovento	23 01,8 82 45,4	Iso R 2s	2	4	Castillete, Roja Δ R	AIS Sintética

DE PUNTA GOBERNADORA A PUNTA HICACOS

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
76.50	No. 5, boya Al W del bajo Barlovento	23 01,6 82 45,4	Iso G 2s	2	4	Castillete, Verde ■ G	AIS Real
77.00	No. 6, boya Al NE de punta Cayuelos	23 01,3 82 45,5	Iso R 2s	2	4	Castillete, Roja Δ R	AIS Real
78.00	No. 7, boya Al W de punta El Torreón	23 01,3 82 45,4	Iso G 2s	2	4	Castillete, Verde ■ G	AIS Real
79.00	Señal de Enfilación Anterior, No.3 Al W de punta de la Aguada	23 01,2 82 45,6	Ciega	4		Paredón triangular de hormigón, Blanco, con rombo de color Naranja en su centro (2)	306,4°-126,4° AIS (Sintética)
80.00	Señal de Enfilación Posterior, No. 3 A 90 m de la anterior	23 01,2 82 45,7	Ciega	5		Paredón triangular de hormigón, Blanco, con rombo de color Naranja en su centro (2)	AIS (Sintética)
82.00	No. 10, boya Al SE de Punta Regla	23 00,9 82 45,4	Iso R 2s	4	4	Castillete, Roja Δ R	AIS Real
82.60	No. 12, boya Al SSE de punta del Fuerte	23 00,7 82 45,4	Iso R 2s	2	4	Castillete, Roja Δ R	AIS Real
82.70	No. 13, boya Al E de punta del Fuerte	23 00,6 82 45,2	FI (2+1) G 6s	2	4	Castillete, Verde con banda Roja ■ G	AIS Real
82.80	No. 14, boya Al S de punta del Fuerte	23 00,5 82 45,4	Iso R 2s	2	4	Castillete, Roja Δ R	AIS Real
83.00	No. 15, boya Al SE de punta del Fuerte	23 00,5 82 45,2	Iso G 2s	3	4	Castillete, Verde ■ G	AIS Real
83.50	No. 17, boya Al W de Cayo Lenin	23 00,2 82 45,2	Iso G 2s	3	4	Castillete, Verde ■ G	AIS (Sintética)
84.15	Dársena Sur, boya Al W de Cayo Lenin	23 00,0 82 45,4	FI Y 3s	2	4	Castillete, Amarilla X Y	AIS Real
84.50	Dársena Oeste, boya Al NE de Cayo Ratón ENSENADA DE LAZA	23 00,2 82 45,8	FI Y 3s	2	4	Castillete, Amarilla X Y	AIS Real
85.00 J4845	Enfilación Anterior de Entrada Al W de punta Sotolongro	23 00,8 82 46,7	QW	10	2	Monotubular (metálica) Blanco, Amarillo en la parte superior (5)	270°- 090° AIS (Sintética)

DE PUNTA GOBERNADORA A PUNTA HICACOS

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
86.00 J4845.1	Enfilación Posterior de Entrada A 230 m de la anterior	23 00,8 82 46,8	Iso W 3s	17	2	Monotubular (metálica) Blanco, Amarillo en la parte superior (5)	AIS Real
87.00	No. 1-A, boya Al NNW de punta del Fuerte	23 00,7 82 45,5	FI G 5s	3	2	Spar, Verde ■ G	AIS (Sintética)
89.00	No. 3-A, boya Al E de punta Sabicú	23 00,7 82 45,8	FI G 3s	3	2	Spar, Verde ■ G	AIS (Sintética)
90.00	No. 4-A, boya Al SW de punta Lazareto	23 00,9 82 45,8	FI R 6s	3	1	Spar, Roja Δ R	AIS (Sintética)
91.00	Cabezo del Medio, boya Al WNW de punta Sabicú	23 00,7 82 46,1	FI Y 7s	3	2	Cónica, Amarilla X Y	Fondeado en su Lugar boya cónica ligera de color rojo AIS (Sintética) 2020 (T)
92.00	No. 6-A, boya Al SW de la ensenada de Lazareto ESPIGÓN RENÉ ARCAÏ	23 00,9 81 45,9	FI R 4s	3	2	Spar, Roja Δ R	AIS (Sintética)
93.00	No. 1-B, boya Al SW de punta de Díaz	23 00,8 82 44,9	Ciega	3		Spar, Amarilla X Y	AIS (Sintética)
93.50	CEF-NW, boya Al NW de la central eléctrica flotante	23 00,6 82 45,2	FI Y 4s	3	1	Spar, Amarilla X Y	
93.60	CEF-S, boya Al S de la central eléctrica flotante	23 00,9 82 45,2	FI Y 4s	3	1	Spar, Amarilla X Y	
93.66	CEF-T, baliza Al SE de la central eléctrica flotante	23 00,6 82 45,0	FI Y 4s	8	1	Monotubular, Amarilla X Y	

DE BAHÍA DEL MARIEL A BAHÍA DE LA HABANA

RÍO SANTA ANA							
95.00 J4847.6	Río Santa Ana, faro Al WSW de la desembocadura del río Santa Ana	23 03,3 82 32,5	FI W 10s 25 000	56	4,5	Pedestal sobre tanque de agua, Azul, con columnas a franjas Azules y Blancas 55	
MARINA HEMINGWAY							
CANAL DÁRSENA DE BARLOVENTO							
112.00 J4848	Dársena de Barlovento, faro Al ENE de la entrada a la dársena	23 05,5 82 29,6	FI W 7s 1. 900	36	14	Esqueleto, Blanco, sobre edificio (8)	

DE PUNTA GOBERNADORA A PUNTA HICACOS

No	Área	Posición	Características	Elev	Alc.	Estructura	Observaciones
	Nombre Localización	Lat. N Long. W	Intensidad (Candelas)	m	M	(Altura en m)	
113.00 <i>J4849</i>	Enfilación Anterior Hemingway. Al S de la entrada a la dársena	23 04,9 82 30,1	Q W	5	9	Mira cuadrada, Blanca, ◊ Anaranjado en su centro (5)	141° - 321°
114.00	Enfilación Posterior Hemingway. Al S de la entrada a la dársena	23 04,9 82 30,1	Iso W 2s	7	9	Columna de hormigón, con bandas Blancas y Anaranjadas (7)	
115.00	De Barlovento, <i>boya</i> Al NW de la entrada a la dársena	23 05,4 82 30,6	LFI W 10s	2	6	Castillete, a franjas verticales Rojas y Blancas O R	Dañada y apagada 2023 (T)
115.30	No. 1, <i>boya</i> Al E de la entrada a la dársena	23 05,2 82 30,4	FI G 3s	2	6	Castillete, Verde ■ G	
115.40	No. 2 , <i>boya</i> Al W de la entrada a la dársena	23 05,2 82 30,4	FI R 2s	2	6	Castillete, Roja Δ R	
116.00	No. 3, <i>boya</i> Al E de la dársena	23 05,1 82 30,3	FI G 5s	6	3	Spar, Verde ■ G	
117.00	No. 4, <i>boya</i> Al W de la dársena	23 05,0 82 30,3	FI R 6s	4	2	Spar, Roja Δ R	
117.10	No. 5, <i>boya</i> Al E de la dársena	23 05,1 82 20,3	FI G 3s	4	3	Spar, Verde ■ G	
117.20	No. 6, <i>boya</i> Al W de la dársena	23 05,1 82 30,3	FI R 2s	4	3	Spar, Roja Δ R	
118.00 <i>J4849.6</i>	No. 7, baliza Al E de la dársena	23 05,0 82 30,2	FI G 5s	5	2	Torre cilíndrica (plástica), Verde ■ G	
119.00 <i>J4849.75</i>	No. 8, baliza Al W de la dársena	23 05,0 82 30,3	FI R 4s	4	5	Monotubular (hormigón), Roja Δ R	
120.00 <i>J4849.7</i>	No. 9, baliza Al E de la dársena	23 05,0 82 30,2	FI G 3s	5	3	Columna de hormigón, sobre base del mismo material, Verde ■ G	
121.00 <i>J4849.78</i>	No. 10, baliza Al W de la dársena	23 05,0 82 30,2	FI R 2s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	

DE PUNTA GOBERNADORA A PUNTA HICACOS

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
122.00 J4849.8	No. 12, baliza Al S de la dársena	23 05,0 82 30,2	FI R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
123.00 J4849.83	No. 14, baliza Al S de la dársena	23 05,0 82 30,1	FI R 6s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
124.00	No. 16, baliza Al S de la dársena	23 05,0 82 30,0	Ciega	2		Monotubular (plástica), Roja Δ R	
126.00	No. 18, baliza Al S de la dársena RÍO JAIMANITAS	23 05,0 82 30,0	Ciega	4		Estacón, Roja Δ R	
128.00	Boca de Jaimanitas baliza Sobre el cayuelo, en la margen E del río LA CHORRERA	23 05,6 82 29,4	Ciega	4		Columna de hormigón, redonda, Verde ■ G (4)	
129.00 J4854	No. 2, baliza Al W de la desembocadura del río Almendares	23 08,0 82 24,6	FI R 6s	10	3	Torre cónica (plástica), Roja, sobre columna de hormigón Δ R (8)	
130.00 J4855	No. 3, baliza Al E de la desembocadura del río Almendares	23 07,9 82 24,7	FI G 3s	3	3	Pedestal sobre muro de hormigón, Verde ■ G	

DE BAHÍA DE LA HABANA A BAHÍA DE MATANZAS

BAHÍA DE LA HABANA							
131.00 J4857	Morro de La Habana, faro En el Castillo del Morro Luz Auxiliar	23 09,0 82 21,4	FI(2) W 15s 1 115 600 FI(2) W 15s	44	21 15	Torre de sillería en forma de cono recto, Amarillo, iluminada (25)	
132.00 J4859	Enfilación Anterior de Entrada, Al SE de la ensenada de Marimelena	23 07,8 82 19,8	QW	13	9	Torre en esqueleto piramidal, Blanco, con rombo Amarillo de contorno Negro ◇ Y (12)	124°-304°
133.00 J4859,1	Enfilación Posterior de Entrada, A 300 m de la anterior	23 07,8 82 19,7	Iso W 6s	19	9	Torre en esqueleto piramidal, Blanco, con rombo Amarillo de contorno Negro ◇ Y (18)	Alcance disminuido a 5M
134.00	No. 2, boya Al NW de punta Sotavento	23 08,9 82 21,6	FI R 4s	2	3	Castillete, Roja Δ R	

DE PUNTA GOBERNADORA A PUNTA HICACOS

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
135.00	No. 3, boya Al SE de punta Barlovento	23 08,9 82 21,4	FI G 3s	2	3	Castillete, Verde ■ G	 Apagada 2022 (T)
135.10 J4858	Pila Neptuno, baliza Al NE del Castillo de la Real	23 08,5 82 20,9	FI R 4s	8	4	Esqueleto, Roja Δ R	
135.14	No. 4, boya Al NNW de punta Santa Catalina	23 08,4 82 20,8	FI R 4s	2	3	Castillete, Roja Δ R	
135.15	No. 5, boya Al NW de punta Santa Catalina	23 08,0 82 20,6	FI G 3s	2	3	Castillete, Verde ■ G	
135.16	No. 6, boya Al WSW de punta Santa Catalina	23 08,0 82 20,8	FI R 4s	2	3	Castillete, Roja Δ R	
136.00	No. 9, boya Al SSW de punta Pesant	23 07,7 82 20,3	FI G 3s	3	3	Castillete, Verde ■ G	
137.00 J4860	Enfilación Anterior, No. 1 En el espigón No. 1 de la refinería	23 08,1 82 19,7	Iso Y	18	9	Esqueleto (metálico), Aluminio sobre la estructura del espigón. (12)	099.4° - 279.4°
138.00 J4860.1	Enfilación Posterior, No. 1 A 475 m de la anterior	23 08,0 82 19,5	QY	18	9	Esqueleto, Aluminio (32)	
139.40	4-B boya al NE de Punta Blanca	23 06,9 82 20,3	ISO R 2s	3	3	Castillete, Roja Δ R	
139.50	Martín Pérez boya al NW del río del mismo	23 06,8 82 20,2	FI Y 3s	3	3	Castillete, Amarilla X Y	
146.00 J4862	Río Cojímar baliza En el cayuelo, margen E del río	23 10,0 82 17,6	FI G 5s	9	3	Columna sobre base cuadrada (hormigón), Verde ■ G (9)	
148.00 J4867	Boca de Jaruco, faro Al W de la entrada al río de su nombre	23 10,8 82 00,6	FI W 10s	17	13	Torre cilíndrica (plástica), a franje Blancas y Rojas (10)	
150.00 J4867.5	Canasí, faro Al W de la boca del río de su nombre	23 08,7 81 48,0	FI W 7s 25 000	125	16	Torre cilíndrica (plástica) sobre caseta de hormigón a bandas Rojas y Blancas (8)	
151.00 J4868	Punta Seboruco, faro En la punta de su nombre	23 09,1 81 36,4	FI W 15s 1 900	35	13	Torre cilíndrica, a bandas Rojas y Blancas (33)	

DE PUNTA GOBERNADORA A PUNTA HICACOS

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
----	--------------------------------	-------------------------------	---	------------	-----------	-----------------------------	---------------

BAHÍA DE MATANZAS

152.00 J4872	Punta Maya, Faro En la punta de su nombre Luz Auxiliar	23 05,6 81 28,5	FI W 8s 68 000	34	19	Torre cilíndrica, Blanco (32)	
			FI W 8s		4		
155.00	Norte Bajo La Laja, boya Al N del bajo de su nombre	23 03,1 81 33,0	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
156.00	Sur Bajo La Laja, boya Al S del bajo de su nombre	23 03,0 81 33,0	FI R 6s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
157.00	Norte Bajo Nuevo, boya Al N del bajo de su nombre	23 03,3 81 33,2	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
158.00	Sur Bajo Nuevo, boya Al S del bajo de su nombre	23 03,2 81 33,2	FI R 6s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
159.00	Norte Bajo California, boya Al N del bajo de su nombre	23 02,7 81 33,1	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
160.00	Cabezo del Sur boya Al E del cabezo de su nombre	23 02,7 81 33,4	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
161.00	Bajo del Medio, boya Al NNE del bajo de su nombre	23 03,0 81 33,5	Ciega	2		Cónica , Roja,	

DE BAHÍA DE MATANZAS A PUNTA HICACOS

CANAL PASO MALO

164.00 J4875	W de Kawama, baliza Al W del canal de entrada a la dársena	23 08,0 81 18,7	FI R 4s	7	5	Columna de hormigón, Roja Δ R (6)	
165.00 J4875.2	E de Kawama, baliza Al E del canal de entrada a la dársena	23 08,0 81 18,7	FI G 3s	7	5	Columna de hormigón, Verde ■ G (6)	
166.00 J4875.4	Enfilación Anterior, No.1 Al S del canal de entrada a la dársena	23 07,8 81 18,6	Q W	3	10	Columna sobre base cuadrada, Blanco (2)	152,6°-332,6°
167.00 J4875.41	Enfilación Posterior, No.1 A108 m del anterior	23 07,7 81 18,6	Iso W 6s	7	10	Columna sobre base cuadrada, Blanco (6)	
168.00 J4875.6	No.3 baliza Al WSW de isla del Oeste	23 07,8 81 18,3	FI G 3s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
169.00	No 4 baliza Al WSW de isla del Oeste	23 07,8 81 18,3	Ciega	2		Estacón de hierro, Roja Δ R	

DE PUNTA HICACOS A PUNTA MATERNILLOS

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
170.00 J4875.7	No.6 baliza Al S de isla del Oeste	23 07,8 81 18,1	FI R 6s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
171.00 J4875.8	No.9 baliza Al ESE de isla del Centro	23 07,8 81 17,7	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
172.00	No.10 baliza Al ESE de isla del Centro	23 07,8 81 17,7	Ciega	2		Estacón de hierro, Roja Δ R	
173.00 J4875.9	No.11 baliza Al SW de isla del Este	23 07,8 81 17,6	FI G 3s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
176.00 J4876.2	No.21 baliza Al S de isla del Sur	23 07,8 81 16,7	FI G 3s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
177.00 J4876.3	No.22 baliza Al W de cayo Siguapa CANAL CUEVA DEL MUERTO	23 07,8 81 16,7	FI R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
178.00 J4877	No.26 baliza Al NW de cayo Siguapa	23 07,9 81 16,5	FI R 6s	6	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
179.00 J4877.2	No.27 baliza Al S de península de Hicacos	23 08,2 81 16,1	FI G 5s	6	14	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
180.00	No. 29, boya Al ESE de punta La Puntilla	23 08,3 81 15,7	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	

DE PUNTA HICACOS A PUNTA MATERNILLOS

DE BAHÍA DE CÁRDENAS A BAHÍA SAGUA LA GRANDE

BAHÍA DE CÁRDENAS							
182.00 J4879	Cayo Piedras del Norte, faro En el cayo de su nombre	23 14,5 81 07,2	FI W 10s 2 000	24	14	Torre cilíndrica de sillería, Blanco (19)	
	Luz Auxiliar		FI W 10s		8		
183.00 J4880	Cayo Monito, baliza En el cayo de su nombre	23 13,8 81 08,6	FI(2) W 10s	6	5	Monotubular (metálica), Negra con Banda Roja ● B	
184.00	Cabezo del Coral boya Al NE de cayo Piedras del Norte	23 15,1 81 06,3	FI G 5s	4	4	Castillete, Verde ■ G	
185.00	No. 1, boya Al N de la entrada al canal de	23 13,6 81 05,4	FI G 3s	4	4	Castillete, Verde ■ G	
186.00	No. 2, boya Al NE de punta Las Morlas	23 12,5 81 05,4	FI R 6s	4	4	Castillete, Roja Δ R	

DE PUNTA HICACOS A PUNTA MATERNILLOS

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
CANAL DE LOS BARCOS							
187.00	No. 3, boya Al ENE de punta Las Morlas	23 12,1 81 05,3	FI G 3s	4	4	Castillete, Verde ■ G	
188.00	No. 5, boya Al ENE de punta Las Morlas	23 11,8 81 05,5	FI G 5s	4	4	Castillete, Verde ■ G	
189.00	No. 6, boya Al ENE de punta Las Morlas	23 11,9 81 05,5	FI R 6s	4	4	Castillete, Roja Δ R	
190.00	No. 7, boya Al ENE de punta Las Morlas	23 11,5 81 05,7	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	Falta en el Lugar 2022 (T)
191.00	No. 8, boya Al ENE de punta Las Morlas	23 11,6 81 05,7	FI R 4s	4	4	Castillete, Roja Δ R	
192.00	No. 9, boya Al E de punta Las Morlas	23 11,3 81 05,8	FI G 5s	4	4	Castillete, Verde ■ G	
193.00	No. 10, boya Al E de punta Las Morlas	23 11,2 81 06,0	FI R 6s	4	4	Castillete, Roja Δ R	
194.00	No. 11, boya Al ESE de punta Las Morlas	23 11,0 81 06,0	FI G 5s	4	4	Castillete, Verde ■ G	
195.00	No. 12, boya Al ENE de cayo Buba	23 10,9 81 06,2	FI R 6s	4	4	Castillete, Roja Δ R	
196.00	No. 14, boya Al S de cayo Buba	23 10,3 81 06,9	FI R 6s	4	4	Castillete, Roja Δ R	
197.00	No. 15, boya Al S de cayo Buba	23 10,2 81 06,9	FI G 3s	4	4	Castillete, Verde ■ G	
198.00 J4881	Cayo Diana, faro Al S del cayo de su nombre	23 09,8 81 06,2	FI W 8s 1 400	15	10	Esqueleto, Blanco (12)	Alcance disminuido a 3 M 2020 (T)
CANAL DRAGADO							
199.00	No. 16, boya Al W del canal	23 09,0 81 08,4	Ciega	2		Cónica, Roja	
200.00	No. 17, boya Al E del canal	23 09,0 81 08,4	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
203.00	No. 20, boya Al W del canal	23 07,5 81 09,2	Ciega	2		Cónica, Roja	

PUNTA HICACOS A PUNTA MATERNILLOS

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
207.00	No. 24, boya Al W del canal	23 06,3 81 09,8	Ciega	2		Cónica, Roja	
213.00	No. 30, boya Al NNW de cayos	23 04,2 81 10,9	Ciega	4		Castillete, Roja Δ R	
219.00	No. 39, boya Al W de cayos Las Torrenteras	23 03,2 81 11,3	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
220.00	No. 40, boya Al W del muelle de Cárdenas	23 03,0 81 11,5	Ciega	2		Cónica, Roja	
221.00	No. 41, boya Al E del muelle de Cárdenas PUNTA GORDA	23 02,9 81 11,5	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
223.00 J4882	No. 4-A, baliza Al S de punta Gorda del Este	23 10,0 81 10,3	FI R 4s	4	3	Alcatraz, Roja Δ R	
224.00 J4883	No. 6-A, baliza Al S de punta Gorda del Este	23 10,0 81 11,2	FI R 6s	4	3	Alcatraz, Roja Δ R	
225.00	Ensenada Punta Hicacos, boya Al W de cayo Buba CANAL VIZCAÍNO	23 10,7 81 08,0	Iso W 2s	2.5	2	Castillete a franjas verticales, Rojas y Blancas O R	
226.00	Marina Gaviota Varadero faro En el extremo E de la escollera	23 11,4 81 07,1	FI W 6s	10	12	Torre cilíndrica de hormigón, a franjas horizontales, Rojas y Blancas (5)	
226.02 J4881.3	No. 2, baliza Al W de cayo Buba	23 10,8 81 07,7	FI R 6s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
226.03	No. 3, boya Al NNW de la punta de la escollera	23 11,4 81 08,0	FI G 3s	2.5	2	Castillete, Verde ■ G	
226.04	No. 4, boya Al W de la punta de la escollera	23 11,3 81 08,0	FI R 2s	2.5	2	Castillete, Roja Δ R	
226.05	No. 5, baliza En la punta NE de la entrada a la dársena	23 11,4 81 07,8	FI G 5s	4	2	Monotubular, Verde ■ G	
226.06	No. 6, baliza Al E de la punta de la escollera	23 11,3 81 07,9	FI R 2s	4	2	Monotubular, Roja Δ R	
226.08 J4881.4	No. 8, baliza En la punta SSE de la escollera CANAL DE CHAPELÍN	23 11,3 81 07,5	FI R 4s	3	2	Monotubular, Roja Δ R	
226.10	No. 1, boya Al S del canal de Chapelín	23 11,4 81 08,7	FI G 5s	4	2	Spar, Verde ■ G	
226.13	No. 4, boya Al N del canal de Chapelín	23 11,4 81 09,1	FI R 6s	4	3	Spar, Roja Δ R	

DE PUNTA HICACOS A PUNTA MATERNILLOS

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
226.14	No. 5, boya Al S del canal de Chapelín	23 11,3 81 09,4	FI G 3s	4	2	Spar, Verde ■ G	
226.18	No. 9, boya Al S del canal de Chapelín	23 11,2 81 09,6	FI G 3s	4	2	Spar, Verde ■ G	
226.20	No. 11, boya Al S del canal de Chapelín	23 11,3 81 09,9	FI G 5s	4	2	Spar, Verde ■ G	
228.00	Hicacos, boya Al W de la restinga de cayo Diana CUPEY	23 08,9 81 07,8	FI(2) W 10s	4	4	Spar, Negra y Roja ● ● B	
230.00 J4883.7	Cupey No. 1, baliza Al W del canal dragado CANAL DE LA MANUY	23 07,0 81 11,6	FI Y 7s	3	3	Monotubular (metálica), Amarilla X Y	

DE CAYO CRUZ DEL PADRE A BOCA DE SAGUA LA GRANDE BORDE EXTERNO.

245.00 J4886	Cayo Cruz del Padre, faro Al NE del cayo de su nombre	23 16,9 80 53,9	FI W 7s 4 500	25	13	Torre de hormigón con tres balcones, blanco, sobre base cuadrada, Blanca (18)	
246.00 J4888	Cayo Bahía de Cádiz, faro En el extremo N del cayo de su nombre Luz Auxiliar	23 12,3 80 28,9	FI(3) W 15s 1 000 000 FI(3) W 15s	54	21 7	Torre tronco piramidal a franjas verticales, Blancas y Negras (49)	
247.00	Mégano de Nicolao, baliza En el bajo de Nicolao	23 13,6 80 19,7	FI(2) W 6s	4	6	Monotubular, Negra, con una banda ancha Roja ● ● B	
248.00 J4894	Cayo Hicacal, faro Al W del cayo de su nombre BOCA DE SAGUA LA GRANDE	23 04,3 80 05,2	FI W 8s 219	15	7	Esqueleto, Blanco (12)	
248.11	No. 2, boya Al W del cayuelo de Gandón	23 05,3 80 06,3	Ciega	2		Cónica, Roja	

DE PUERTO LA ISABELA A CAYO FRAGOSO

PUERTO LA ISABELA							
249 00 J4896	Cayo Cristo, faro En punta del Cristo	23 02,0 79 59,4	FI W 10s 1 900	15	10	Esqueleto, Blanco (12)	Apagado 2023 (T)
250.00	No. 1, boya Al WNW de los cabezos de Maravillas	23 01,9 79 57,9	FI G 5s	1	3	Cilíndrica, Verde	

DE PUNTA HICACOS A PUNTA MATERNILLOS

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
251.00	No. 2, boya Al WNW de los cabezos de Maravillas	23 02,0 79 58,0	Ciega	2		Cónica, Roja	
252.00	No. 3, boya Al SW de los cabezos de Maravillas	23 01,2 79 57,8	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
253.00	No. 4, boya Al SW de los cabezos de Maravillas	23 01,2 79 57,9	Ciega	2		Cónica, Roja	
254.00	No. 5, boya Al NE de cayo de La Cruz	23 00,5 79 58,0	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
255.00	No. 6, boya Al NE de cayo de La Cruz	23 00,6 79 58,1	Ciega	2		Cónica, Roja	
256.00	No. 7, boya Al ENE de cayo de La Cruz	22 59,9 79 58,2	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
257.00	No. 8, boya Al ENE de cayo de La Cruz	22 59,9 79 58,3	Ciega	2		Cónica, Roja	Falta en el Lugar 2021 (T)
258.00	No. 10, boya Al E de cayo de La Cruz	22 59,5 79 58,5	Ciega	2		Cónica, Roja	Falta en el lugar 2020 (T)
259.00	No. 11, boya Al W de cayo de La Cruz	22 58,9 79 58,7	FI G 5s	1	3	Cilíndrica, Verde	
260.00	No. 14, boya Al SSE de cayo de La Cruz	22 58,7 79 58,9	Ciega	2		Cónica, Roja	
261.00	No. 15, boya Al SSE de cayo de La Cruz	22 58,3 79 59,0	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
262.00	No. 16, boya Al SSE de cayo de La Cruz	22 58,4 79 59,1	Ciega	4		Castillete, Roja Δ R	
263.00	No. 17, boya Al SSE de cayo Paloma	22 57,8 79 59,6	Ciega	4		Spar, Verde ■ G	
264.00	No. 18, boya Al SSE de cayo Paloma	22 57,8 79 59,7	Ciega	4		Spar, Roja Δ R	
265.00	No. 19, boya Al NNE de punta Sotavento	22 57,2 80 00,1	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	

DE PUNTA HICACOS A PUNTA MATERNILLOS

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
266.00	No. 20, <i>boya</i> Al NNE de punta Sotavento	22 57,3 80 00,2	Ciega	4		Spar, Roja Δ R	
267.00	No. 21, <i>boya</i> Al WNW de punta Sotavento	22 56,8 80 00,6	Ciega	4		Spar, Verde ■ G	
268.00	No. 22, baliza Al ESE de cayo Mendoza	22 56,8 80 00,6	Ciega	4		Estacón (metálica), Roja Δ R	
269.00	No. 24, baliza Al SE de cayo Mendoza	22 56,8 80 00,8	Ciega	3		Estacón, Roja Δ R	
270.00	No. 25, baliza Al SSE de cayo Mendoza	22 56,5 80 00,8	Ciega	3		Estacón, Verde ■ G	
271.00	No. 26, baliza Al S de cayo Mendoza	22 56,7 80 01,0	Ciega	4		Estacón (metálica), Roja Δ R	
272.00 J4896.6	Boca del Río Sagua, baliza Al E de la entrada al río BOCA DE CAÑETE	22 56,8 80 00,0	FI G 3s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
273.00	Cabezo del Inglés, <i>boya</i> Al WNW del cabezo de su nombre	23 00,5 79 53,4	LFIW 10s	2.8	6	Castillete, a franjas verticales Rojas y Blancas O R	
274.00	Canal El Serón, baliza Al N de los cayos Dromedarios	22 58,0 79 55,6	Ciega	4		Monotubular (plástica), Verde ■ G	
275.00 J4897.3	Boca Jutías, baliza Al W de los cayos Jutías	22 58,0 79 51,9	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
276.00 J4897.4	Pasa del Cilindrín, baliza Al SE de los cayos Jutías	22 56,3 79 49,0	FI G 5s	4	3	Monotubular (metálica), Verde ■ G	
277.00 J4897.6	Cayo La Vela, faro En el cayo de su nombre	22 56,6 79 45,4	FI W 12s 1 900	12	10	Torre tubular de hierro, Blanco (9)	
278.00	Canalizo de Las Balsas, baliza Al WSW de punta Tocinera	22 54,0 79 45,6	Ciega	4		Alcatraz, Verde ■ G	
279.00	Cayo Alto, baliza Al SW del cayo de su nombre BAJO LOS CARAPACHOS	22 51,9 79 46,5	Ciega	5		Estacón (metálico), Verde ■ G	
280.00 J4899	No. 2, baliza Al NNE de punta Cubereta	22 44,6 79 36,9	FI R 6s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	

DE PUNTA HICACOS A PUNTA MATERNILLOS

No	Área	Posición	Características	Elev.	Alc.	Estructura	Observaciones
	Nombre	Lat. N	Intensidad	m	M	(Altura en m)	
	Localización	Long. W	(Candelas)				

PASA MOJABRAGA

282.00 J4899.3	No. 5, baliza Al SSW de cayo Sagra	22 41,0 79 35,0	FI G 3s	4	3	Alcatraz, Verde ■ G	
283.00 J4899.5	No. 8, baliza Al NNE de cayo Mojabraga	22 40,1 79 34,2	FI R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
284.00 J4900	Cayo Frágoso, faro Al N del cayo de su nombre	22 48,4 79 34,6	FI W 15s 2 110	14	12	Esqueleto, Blanco (12)	

DE PUERTO DE CAIBARIÉN A PUNTA MATERNILLOS

PUERTO DE CAIBARIÉN

285.00 J4902	Cayo Francés, faro Al W del cayo de su nombre	22 38,5 79 13,8	FI W 10s	10	12	Torre piramidal cuadrada de hormigón, Blanco (9)	
285.10	De Francés, baliza Al SW de cayo Francés	22 37,8 79 13,3	Ciega	4		Alcatraz, Verde ■ G	
286.00 J4909	Canal de Las Piraguas, baliza Al SW de cayo Francés	22 37,0 79 13,3	FI R 4s	5	3	Alcatraz, Roja Δ R	
287.00	No. 1, boya Al W de cayo Francés	22 38,3 79 15,2	FI G 5s	4	4	Castillete, Verde ■ G	
288.00 J4904	No. 4, baliza Al SSE del cabezo La Rubia	22 35,5 79 17,4	FI R 4s	5	3	Alcatraz, Roja Δ R	
289.00 J4905	No. 6, baliza Al S de cayo Boca Chica	22 34,5 79 18,5	FI R 6s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
290.00 J4906	No. 8, baliza Al S de cayo Guávana	22 33,4 79 22,8	FI R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
291.00 J4908	No. 9, baliza En punta Brava	22 31,9 79 26,8	FI G 5s	10	3	Monotubular, (plástica), Verde ■ G (8)	
294.00	Cayo Guayo, baliza Al ESE del cayo de su nombre	22 35,5 79 28,5	Ciega	3		Estacón, Roja Δ R	
295.00	NE Cayo Guayo, baliza Al NE del cayo de su nombre	22 36,1 79 27,9	Ciega	3		Estacón, Verde ■ G	
CANAL REFUGIO DE LA PESCA							
299.00 J4908.08	No. 1, baliza Al E del canal del Refugio	22 31,8 79 27,5	FI G 5s	4	3	Monotubular, (plástica), Verde ■ G	

DE PUNTA HICACOS A PUNTA MATERNILLOS

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
BAHÍA DE BUENA VISTA							
CANAL DE LOS BARCOS							
300.00	No. 2, baliza Al W del canal del Refugio	22 31,5 79 27,3	Ciega	4		Alcatraz, Roja Δ R	
306.00	No. 2, baliza Al SW de los cayos de la Herradura	22 31,7 79 18,8	Ciega	4		Monotubular (plástica), Roja Δ R	
308.00	No. 3, baliza Al E de la restinga de la Glorieta	22 31,0 79 18,9	Ciega	4		Monotubular (plástica), Verde ■ G	
PARTE CENTRAL DE LA BAHÍA							
310.00 J4913	No. 6, baliza Al S del canalizo Los Chorros	22 27,4 78 56,7	FI R 4s	5	3	Torre (plástica) Monotubular, Roja Δ R	
311.00 J4914	Oeste pasa la Manuy, baliza Al WSW de cayo Manuy	22 24,9 78 41,4	FI R 6s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
BAHÍA DE PERROS							
323.00 J4920	Boca de Manatí, baliza Al E de la entrada al canal	22 15,7 78 29,8	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde, sobre pilotes de madera ■ G	
324.00 J4915	Cayo Borracho, baliza En el extremo W del cayo de su nombre	22 38,9 79 09,4	FI G 5s	13	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G (12)	
324.02	No. 2, boya Al E de punta del Este	22 38,7 79 10,0	Ciega	2		Cónica, Roja	
324.04	No. 4, boya Al S de cayo Francés	22 38,3 79 10,6	FI R 6s	2	3	Cónica, Roja	
324.07	No. 7, boya Al W de la escollera de la marina Las Brujas	22 37,6 79 10,6	FI G 5s	1	3	Cilíndrica, Verde	
324.08	No. 8, boya Al W de la escollera de la marina Las Brujas	22 37,6 79 10,6	FI R 6s	2	3	Cónica, Roja	
324.14	Las Brujas, boya Al N de punta Las Brujas	22 38,2 79 09,4	FI R 4s	2	3	Cónica, Roja	
324.17	Diablitos, boya Al SW de cayo Diablitos	22 39,1 79 07,8	FI G 5s	1	3	Cilíndrica, Verde	
324.24	La Barca, boya Al E de cayo La Barca	22 39,1 79 06,9	FI R 6s	2	3	Cónica, Roja	

DE PUNTA HICACOS A PUNTA MATERNILLOS

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
324.25	No. 5, boya Al W de punta Ensenacho	22 38,5 79 06,8	FI G 5s	1	3	Cilíndrica, Verde	
324.32	No. 10, boya Al S de punta Ensenacho	22 38,2 79 06,5	FI R 4s	2	3	Cónica, Roja	
324.35	No. 13, boya Al S de cayo Ensenacho	22 38,2 79 06,4	FI G 3s	1	3	Cilíndrica, Verde	
324.38	No. 16, boya Al S de cayo Ensenacho	22 38,2 79 06,2	FI R 6s	2	3	Cónica, Roja	

DE CAYO CAIMÁN DEL FARO A CAYO CONFITES BORDE EXTREMO

325.00 J4916	Cayo Caimán Grande de Santa María, faro Al S de cayo Caimán del Faro Luz Auxiliar	22 41,1 78 53,0	FI W 5s 3 000 000 FI W 5s	48	28 16	Torre en forma de cono recto, a bandas Rojas y Blancas (32)	
326.00 J4917	Cayo Jaula, faro En el cayo de su nombre CAYO COCO PUERTO DE CASASA	22 34,2 78 30,9	FI W 10s 1 300	21	12	Esqueleto, Blanco (18)	
326.50	No.1, boya Al NE del cayuelo Coco	22 31,9 78 18,5	FI G 3s	1	2	Castillete, Verde ■ G	
326.51	No. 2, boya Al E del cayuelo Coco	22 31,1 78 18,6	FI R 4s	2	2	Cónica, Roja Δ R	
326.52	No. 3, boya Al E del cayuelo Coco	22 31,1 78 18,6	FI G 3s	1	2	Cilíndrica, Verde ■ G	
326.53	No. 4, boya Al NNW del puerto de Casasa	22 30,8 78 18,6	FI R 4s	4	2	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
326.54	No. 5, baliza Al NNW del puerto de Casasa	22 30,8 78 18,6	FI G 3s	4	2	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
326.55	No. 6, baliza Al NNW del puerto de Casasa	22 30,8 78 18,6	FI R 4s	4	2	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
326.56	No. 7, baliza Al NNW del puerto de Casasa	22 30,8 78 18,6	FI G 3s	4	2	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
326.57	No. 8, baliza Al NW del puerto de Casasa	22 30,4 78 18,6	FI (2+1) R 4s	4	2	Monotubular (plástica), Roja con banda Verde Δ R	
326.58	No. 9, baliza Al NNW del puerto de Casasa	22 29,4 78 18,5	FI G 3s	4	2	Monotubular (plástica), Verde ■ G	

DE PUNTA HICACOS A PUNTA MATERNILLOS

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
326.59	No. 10, baliza Al NNW del puerto de Casasa	22 29,2 78 18,5	Fl R 4s	4	2	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
326.61	No 12 baliza Al NNW del puerto de Casasa	22 29,2 78 18,5	Fl R 4s	4	2	Monotubular (plástica) Roja Δ R	
326.63	No.1A, baliza Al NW del puerto de Casasa	22 30,2 78 19,4	Ciega	3.50	-	Monotubular (plástica) Verde ■ G	
326.64	No.2A, baliza Al NW del puerto de Casasa	22 30,2 78 19,4	Ciega	3.50	-	Monotubular (plástica) Roja Δ R	
326.65	No.3A, baliza Al NW del puerto de Casasa	22 30,2 78 19,7	Ciega	3.50	-	Monotubular (plástica) Verde ■ G	
326.66	No.4A, baliza Al NW del puerto de Casasa	22 30,3 78 19,7	Ciega	3.50	-	Monotubular (plástica) Roja Δ R	
326.67	No.6A, baliza Al NW del puerto de Casasa	22 30,6 78 20,0	Ciega	3.50	-	Monotubular (plástica) Roja Δ R	
326.68	No.7A, baliza Al NW del puerto de Casasa	22 30,6 78 20,3	Ciega	3.50	-	Monotubular (plástica) Verde ■ G	
326.69	No.8A, baliza Al NW del puerto de Casasa	22 30,6 78 20,4	Ciega	3.50	-	Monotubular (plástica) Roja Δ R	
326.70	No.10A, baliza Al NW del puerto de Casasa	22 30,6 78 20,4	Ciega	3.50	-	Monotubular (plástica) Roja Δ R	
326.71	No.11A, baliza Al NW del puerto de Casasa	22 30,7 78 20,5	Ciega	3.50	-	Monotubular (plástica) Verde ■ G	
326.72	No.12A, baliza Al NW del puerto de Casasa	22 30,7 78 20,5	Ciega	3.50	-	Monotubular (plástica) Roja Δ R	
326.73	No.13A, baliza Al NW del puerto de Casasa	22 30,8 78 20,7	Ciega	3.50	-	Monotubular (plástica) Verde ■ G	
326.74	No.14A, baliza Al NW del puerto de Casasa	22 30,8 78 20,6	Ciega	3.50	-	Monotubular (plástica) Roja Δ R	
326.75	No.16A, baliza Al NW del puerto de Casasa	22 30,9 78 20,6	Ciega	3.50	-	Monotubular (plástica) Roja Δ R	
326.76	No.18A, baliza Al NWW del puerto de Casasa	22 31,2 78 20,7	Ciega	3.50	-	Monotubular (plástica) Verde, Roja, Verde ■ G	
326.77	No.19A, baliza Al NW del puerto de Casasa	22 31,4 78 20,7	Ciega	3.50	-	Monotubular (plástica) Verde ■ G	

DE PUNTA HICACOS A PUNTA MATERNILLOS

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
326.78	No.20A, baliza Al NW del puerto de Casasa	22 31,3 78 20,7	Ciega	3.50	-	Monotubular (plástica) Roja Δ R	
326.79	No.21A, baliza Al NW del puerto de Casasa	22 31,4 78 20,8	Ciega	3.50	-	Monotubular (plástica) Negra, Amarilla, Negra ↑ B	
326.80	No.1B, baliza Al NNW del puerto de Casasa	22 31,2 78 20,7	Ciega	3.50	-	Monotubular (plástica) Verde ■ G	
326.81	No.2B, baliza Al NNW del puerto de Casasa	22 31,3 78 20,6	Ciega	3.50	-	Monotubular (plástica) Roja con banda Verde Δ R	
327.00 J4918	Cayo Paredón Grande, faro Extremo N del cayo de su nombre Luz Auxiliar	22 29,0 78 10,0	Fl(3) W 15s 90 000	48	19	Torre tronco piramidal en rectángulos, Negro y Amarillo (41)	A/S Real F/S 2020 (T)
			Fl(3) W 15s		7		
328.00 J4922	Cayo Confites, faro En el cayo de su nombre	22 11,4 77 39,7	Fl W 7,5s 4 500	23	12	Esqueleto, Blanco (14,36)	
328.02 J4923	No. 2, baliza Al SSE de cayo Confites	22 10,3 77 39,2	Fl R 6s	4	3	Torre plástica, Roja sobre columna metálica Δ R	
328.03 J4923.5	No. 3, baliza Al SSE de cayo Confites	22 10,2 77 38,6	Fl G 5s	4	3	Torre plástica, Verde sobre columna metálica ■ G	
328.04 J4924	Confites, baliza Al SSW del cayo de su nombre	22 08,7 77 41,6	Fl Y 7s	4	3	Torre plástica, Amarilla, sobre columna metálica X Y	

DE PUNTA MATERNILLOS A PUNTA DE MAISÍ DE BAHÍA DE NUEVITAS A CABO LUCRECIA

329.00 J4926	Punta Maternillos, faro En la punta de su nombre Luz Auxiliar BAHÍA DE NUEVITAS	21 39,7 77 08,5	Fl W 15s 500 000	53	23	Torre de sillería en forma de cono recto, Blanco (52)	
			Fl W 15s		7		
330.00 J4928	Punta de Prácticos, faro En la punta de su nombre	21 36,3 77 05,9	Fl W 10s 175	10	6	Torre de hormigón piramidal cuadrada, Blanco (9)	
CANAL DE ENTRADA							
331.00 J4930	Enfilación Anterior, No. 1 En playa La Boca	21 35,5 77 06,4	Q W	2	4	Paredón triangular. ◇ Blanco con contorno Negro	185,6°-005,6°
332.00 J4930.1	Enfilación Posterior, No. 1 A 170 m de la anterior	21 35,4 77 06,4	Iso W 3s	7	4	Paredón triangular, ◇ Blanco con contorno Negro (5)	

**DE PUNTA HICACOS A PUNTA MATERNILLOS
DE BAHÍA DE NUEVITAS A CABO LUCRECIA**

No	Área	Posición	Característica s	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
	Nombre Localización	Lat. N Long. W	Intensidad (Candelas)				
333.00	No. 1, boya Al W de punta de Prácticos	21 36,3 77 06,1	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	Fuera de posición 2023 (T)
334.00 J4931	No. 3, baliza Al NE de punta Peña Redonda	21 35,8 77 06,2	FI G 3s	4	3	Columna cuadrada de hormigón, Verde ■ G	
335.00 J4932	No. 4, baliza Al E de punta Peña Redonda	21 35,7 77 06,4	FI R 4s	4	3	Monotubular (plástica) Roja Δ R	
336.00 J4933	Enfilación Anterior, Playa Chuchú En la playa de su nombre	21 35,6 77 06,9	Q W	3	8	Paredón triangular, ◇ Blanco con contorno Negro (6)	180,9°-000,9°
337.00 J4933.1	Enfilación Posterior, Playa Chuchú A 195 m de la anterior	21 35,7 77 06,9	Iso W 3s	10	8	Columna de hormigón. ◇ Blanco con contorno Negro (10)	
338.00	No. 5, boya Al W de la restinga del Fuerte	21 35,4 77 06,8	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
339.00 J4934	Enfilación Anterior, Las Calabazas Al E del embarcadero de su nombre	21 33,9 77 06,9	Q W	7	4	Paredón triangular, ◇ Blanco con contorno Negro (6)	180,9°-000,9°
340.00 J4934.1	Enfilación Posterior, Las Calabazas A 190 m de la anterior	21 33,8 77 06,9	Iso W 3s	10	4	Paredón triangular, ◇ Blanco con contorno Negro (9)	
341.00	No. 6, boya Al NE de punta de Mantequilla	21 34,4 77 06,9	FI R 2s	4	5	Castillete, Roja Δ R	Fuera de posición 2023 (T)
342.00 J4936	Enfilación Anterior, Bajo del Medio Al WNW de punta de Pitirre	21 34,2 77 08,3	Q W	6	4	Paredón triangular. ◇ Blanco con contorno Negro (4)	269,6°- 089,6°
343.00 J4936.1	Enfilación Posterior, Bajo del Medio A 265 m de la anterior	21 34,2 77 08,5	Iso W 3s	10	4	Columna cuadrada, ◇ Blanco con contorno Negro (9)	
344.00	No. 7, boya Al ENE del Bajo del Medio	21 34,2 77 07,5	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
345.00	No. 9, boya En el extremo N del Bajo del Medio	21 34,2 77 07,8	FI G 3s	4	3	Castillete, Verde ■ G	

DE PUNTA MATERNILLOS A PUNTA DE MAISÍ

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
346.00	No. 11, boya Al W del Bajo del Medio	21 34,1 77 07,9	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
347.00	No. 12, boya Al ENE del bajo Caletón Norte	21 33,4 77 08,1	FI R 6s	4	3	Castillete, Roja Δ R	Apagada 2021 (T)
348.00	Enfilación Anterior, Los Cayuelos Al NNE de punta Júcaro Común con la Enfilación Anterior Punta Sabinal	21 32,8 77 08,1	Q W	5	4	Paredón triangular doble, ◇ Blanco con contorno Negro (4)	179,5°-359,5°
349.00 J4938.9	Enfilación Posterior, Los Cayuelos A 250 m de la anterior	21 32,7 77 08,1	Iso W 3s	7	4	Columna cuadrada sobre pilotes, ◇ Blanco con contorno Negro (7)	
350.00 J4939	Enfilación Anterior, Punta Sabinal Común con la Enfilación Anterior Los Cayuelos	21 32,8 77 08,1	Q W	5	4	Paredón triangular, ◇ Blanco con contorno Negro (4)	057,8°-237,8°
351.00 J4939.1	Enfilación Posterior, Punta Sabinal A 225 m de la anterior	21 32,9 77 07,9	Iso W 3s	10	4	Columna cuadrada, ◇ Blanco con contorno Negro (9)	
ACCESO A PASTELILLO Y CANAL DE TARAFA							
352.00	No. 14, boya Al ENE del bajo Júcaro	21 32,7 77 08,3	FI R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
353.00	No. 16, boya Al S de punta Sabinal	21 32,3 77 09,1	FI R 6s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
354.00	No. 17, boya Al NW del bajo Botijuela	21 31,7 77 09,8	FI G 5s	4	5	Castillete, Verde ■ G	
355.00	No. 18, boya Al S del bajo La Estrella	21 31,6 77 10,5	FI R 4s	4	5	Castillete, Roja Δ R	
356.00	No. 19, boya Al NE de cayo Ballenato	21 31,9 77 11,2	FI G 5s	4	5	Castillete, Verde ■ G	
357.00	No. 20, boya Al N de cayo Ballenato	21 32,1 77 11,3	FI R 6s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
358.00	No. 21, boya Al NNW de cayo Ballenato Grande	21 32,2 77 11,6	FI G 3s	4	3	Castillete, Verde ■ G	

DE PUNTA MATERNILLOS A PUNTA DE MAISÍ

No	Área	Posición	Características	Ele v. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
	Nombre Localización	Lat. N Long. W	Intensidad (Candelas)				
359.00	No. 22, boya Al NW de cayo Ballenato Grande	21 32,3 77 11,8	FI R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
360.00	No. 23, boya Al NW de cayo Ballenato Grande	21 32,2 77 12,0	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
361.00	No. 24, boya Al NW de cayo Ballenato Grande	21 32,4 77 12,1	FI R 6s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
362.00	No. 25, boya Al NE de punta de Pastelillo	21 32,7 77 12,4	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
363.00	No. 26, boya Al NNW de punta de Pastelillo	21 32,9 77 12,5	FI R 4s	2	2	Cónica, Roja	
364.00	No. 28, boya Al NW de punta de Pastelillo	21 33,2 77 12,6	FI R 6s	4	5	Castillete, Roja Δ R	
365.00	No. 29, boya Al NW de punta de Pastelillo	21 33,2 77 12,9	FI G 3s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
366.00	No. 30, boya Al SW de punta Bufadero	21 33,3 77 13,2	FI R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
367.00	No. 31, boya Al SW de punta Bufadero	21 33,3 77 13,4	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
368.00	No. 35, boya Al SW de punta Bufadero	21 33,4 77 13,7	FI G 3s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
369.00	No. 36, boya Al SSW de punta Bufadero	21 33,5 77 13,8	FI R 6s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
BUFADERO							
370.00	Enfilación Anterior, Bufadero En el muelle de la Fábrica de Cemento.	21 33,5 77 14,1	Ciega	2		Mira rectangular de madera, Amarilla con una franja central Negra. (1.5)	221° - 041° Retirada de servicio 2019 (T)
371.00	Enfilación Posterior, Bufadero En el muelle de la Fábrica de Cemento.	21 33,5 77 14,1	Ciega	4		Mira rectangular de madera, Amarilla con una franja central Negra. (3)	Retirada de servicio 2019 (T)
PUERTO TARAFA							
376.00	No. 38, boya Al E de punta de Güira	21 34,1 77 14,2	FI R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	

DE PUNTA MATERNILLOS A PUNTA DE MAISÍ

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
377.00	No. 39, <i>boya</i> Al E de punta de Güira	21 34,0 77 14,4	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
378.00	No. 40, <i>boya</i> Al NE de punta de Güira	21 34,2 77 14,5	FI R 6s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
PARTE SUR DE LA BAHÍA							
381.00	No. 3-A, <i>boya</i> Al N de cayo Ballenato del Medio	21 32,3 77 12,4	FI G 3s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
382.00	No. 5-A, <i>boya</i> Al ENE de punta Gorda	21 32,3 77 12,6	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	Falta en el lugar 2022 (T)
382.03	No. 3-D, <i>boya</i> Al N del canal de entrada a Boca Grande	21 28,9 77 09,1	Ciega	1,5	-	Cilíndrica, Verde	
383.00	No. 7-A, <i>boya</i> Al S de punta Guincho	21 31,2 77 14,8	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
383.02	No. 2-D, <i>boya</i> Al SW del canal de acceso a Boca Grande	21 29,3 77 09,6	Ciega	2	-	Cónica, Roja	
BAHÍA DE MANATÍ							
389.00 J4942	Bahía de Manatí, faro En punta Roma	21 23,4 76 48,8	FI W 12s 1 900	13	10	Cono truncado, Blanco (10)	
390.00	No. 1, <i>boya</i> Al NW de punta Jesús	21 23,5 76 48,5	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
391.00	No. 2, <i>boya</i> Al WSW de punta Salsipuedes	21 22,7 76 48,9	Ciega	2		Cónica, Roja	
392.00	No. 3, <i>boya</i> Al NW de punta Carenero	21 22,4 76 49,0	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
393.00	No. 6, <i>boya</i> Al SE de punta Gorda	21 21,9 76 49,0	Ciega	2		Cónica, Roja	
394.00	No. 8, <i>boya</i> Al S de punta Gorda	21 21,6 76 49,1	Ciega	2		Cónica, Roja	
395.00	No. 9, <i>boya</i> Al N de punta Los Apóstoles	21 21,5 76 49,2	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
397.00	No. 11, <i>boya</i> Al NNW de punta Los Apóstoles	21 21,3 76 49,3	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	

DE PUNTA MATERNILLOS A PUNTA DE MAISÍ

No	Área	Posición	Características	Elev	Alc.	Estructura	Observaciones
	Nombre Localización	Lat. N Long. W	Intensidad (Candelas)	m	M	(Altura en m)	
398.00	No. 12, boya Al WSW de punta Los Apóstoles BAHÍA DE PUERTO PADRE	21 21,1 76 49,4	Ciega	2		Cónica, Roja	
399.00 J4944	Puerto Padre, faro En punta Mastelero	21 16,5 76 32,2	FI W 8s 1 900	15	10	Cono truncado, Blanco (10)	
400.00	No. 1, boya Al W de punta Tomate	21 16,5 76 31,8	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
401.00	No. 2, boya Al E de punta Mastelero	21 16,5 76 31,9	FI R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
402.00	No. 4, boya Al ESE de punta Mastelero	21 16,3 76 31,9	FI R 6s	1	3	Cónica, Roja Δ R	
403.00	No. 5, boya Al W de punta La Desgraciada	21 16,4 76 31,9	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
405.00	No. 6, boya Al E de punta La Desgraciada	21 16,1 76 32,0	FI R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
406.00	No. 7, boya Al NNW de punta Carenero	21 15,9 76 32,1	FI G 3s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
407.00	No. 8, boya Al SW de punta Carenero	21 15,7 76 32,2	FI R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
410.00	No. 9, boya Al S de punta Carenero	21 15,3 76 32,1	FI G 3s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
411.00	No. 11, boya Al WNW del estero Cuba	21 15,0 76 32,1	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
414.00	No.12, boya Al ESE de punta Gracia	21 14,5 76 31,8	FI R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
415.00	No. 13, boya Al NW de cayo Puerco	21 14,2 76 31,9	FI G 3s	1	3	Cilíndrica, Verde ■ G	
416.00	No. 15, boya Al NNW de cayo Juan Claro	21 14,1 76 32,5	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
417.00	No. 16, boya Al NE de punta La Morena	21 13,9 76 32,7	FI R 6s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
418.00	No. 18, boya Al E de punta La Morena	21 13,9 76 32,7	FI R 6s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
419.00 J4945	No. 20, baliza Al NW de punta Gorda	21 13,0 76 34,4	FI R 6s	5	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	

DE PUNTA MATERNILLO A PUNTA DE MAISÍ

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
423.00 J4946	Punta Mangles, faro En punta Piedra del Mangle	21 15,0 76 18,7	Fl W 10s 1 456	15	10	Esqueleto, Blanco (12)	
424.00 J4948	Punta Rasa, faro En la punta de su nombre	21 09,0 76 07,8	Fl W 15s 4 500	34	14	Torre cilíndrica a bandas Rojas y Blancas (30)	
425.00 J4950	Puerto de Gibara, baliza En punta Peregrina BAHÍA DE VITA	21 06,7 76 06,8	Fl G 5s	8	3	Torre tubular sobre base cuadrada, Verde ■ G	
426.00 J4952	Puerto de Vita, faro Al E de la entrada a la bahía	21 05,8 75 57,7	Fl W 10s 1 900	35	12	Torre cilíndrica, Blanco (31)	
427.00	No. 1, boya Al E de la entrada a la bahía	21 05,6 75 57,8	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
428.00	No. 2, boya Al SW del canal de entrada	21 05,4 75 57,7	Ciega	2		Cónica, Roja	
429.00	No. 3, boya Al SE del canal de entrada	21 05,4 75 57,6	Ciega	1		Cilíndrica Verde	
430.00	No. 4, boya Al W del canal de entrada	21 05,3 75 57,6	Ciega	2		Cónica, Roja	
431.00	No. 6, boya Al W del canal de entrada	21 05,2 75 57,6	Ciega	2		Cónica, Roja	
432.00	No. 7, boya Al E del canal de entrada	21 05,0 75 57,7	Ciega	4		Castillete, Verde ■ G	
433.00	No. 8, boya Al S del canal de entrada	21 04,9 75 57,7	Ciega	2		Cónica, Roja	
434.00	No. 9, boya Al ENE de punta Tumbadero	21 04,9 75 57,6	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
435.00	No. 10, boya Al WNW del muelle	21 04,7 75 57,3	Ciega	2		Cónica, Roja y Verde	
436.00	No. 11, boya Al NE del muelle Puerto de Vita	21 04,7 75 57,0	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	

DE PUNTA MATERNILLO A PUNTA DE MAISÍ

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
MARINA PUERTO DE VITA							
CANAL DE ACCESO							
437.11	No. 2-A, baliza Al E de punta de Juan Hidalgo	21 04,7 75 57,4	Ciega	4		Monotubular (plástica), Roja Δ R	
437.13	No. 4-A, baliza Al NE de punta La Palma.	21 04,5 75 57,4	Ciega	4		Monotubular (plástica), Roja Δ R	
437.14	No. 5-A, baliza Al ENE de punta La Palma.	21 04,5 75 57,4	Ciega	4		Monotubular (plástica), Verde ■ G	
437.16	No. 7-A, baliza Al WNW de punta del Cementerio.	21 04,3 75 57,5	Ciega	4		Monotubular (plástica), Verde ■ G	
437.19	No. 10-A, baliza Al NW de punta El Mangle.	21 04,3 75 57,4	Ciega	4		Monotubular (plástica), Roja Δ R	
ACCESO AL ESPIGÓN DE COMBUSTIBLE							
437.20	De Bifurcación, baliza Al SE de punta La Palma	21 04,5 75 57,4	Ciega	4		Estacón (metálico) Verde y Roja ■ G	
437.22	No. 2-B, baliza Al N de punta del Cementerio	21 04,4 75 57,4	Ciega	4		Monotubular (plástica), Roja Δ R	
BAHÍA DE NARANJO							
440.00 J4954	Bahía de Naranjo, faro En punta Barlovento	21 06,8 75 52,6	Fl W 6s 175	18	6	Esqueleto, Blanco (8)	
442.00	No. 2, boya Al NNW de punta Barlovento	21 06,7 75 52,9	Fl R 4s	1	3	Cónica, Roja Δ R	
443.00	No. 3, boya Al W de punta Barlovento	21 06,7 75 52,8	Fl G 3s	1	3	Cilíndrica, Verde ■ G	
444.00	No. 5, boya Al ESE de punta Sotavento	21 06,4 75 52,6	Ciega	1		Cilíndrica, Verde ■ G	
445.00	No. 6, boya Al SE de punta Sotavento	21 06,4 75 52,7	Ciega	2		Cónica, Roja	
446.00	No. 7, baliza Al NNE de cayo Grande	21 06,2 75 52,4	Ciega	4		Monotubular (hormigón), Verde ■ G	
447.00	No. 8, baliza Al NNE de cayo Grande	21 06,2 75 52,5	Ciega	4		Monotubular (hormigón), Roja Δ R	

DE PUNTA MATERNILLOS A PUNTA DE MAISÍ

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
448.00	No. 9, baliza Al NNE de cayo Grande	21 06,0 75 52,4	Ciega	3		Estacón, Verde ■ G	
449.00	No. 12, baliza Al ESE de cayo Grande	21 05,8 75 52,5	Ciega	3		Estacón, Roja Δ R	
450.00 J4954.7	No. 13, baliza Al SSE de cayo Grande	21 05,8 75 52,4	FI G 3s	4	3	Monotubular (hormigón), Verde ■ G	
451.00	No. 14, baliza Al SSE de cayo Grande	21 05,8 75 52,5	Ciega	4		Monotubular (hormigón), Roja Δ R	
452.00	No. 16, baliza Al N de punta Los Haytes	21 05,7 75 52,2	Ciega	3		Estacón, Roja Δ R	
453.00	No. 17, baliza Al NE de punta Los Haytes	21 05,7 75 52,0	Ciega	4		Monotubular (hormigón), Verde ■ G	
454.00 J4954.95	No. 18, baliza Al NE de punta Los Haytes	21 05,7 75 52,1	FI R 6s	4	3	Monotubular (hormigón), Roja Δ R	
456.00 J4956	Bahía de Samá, faro En punta de Sotavento	21 07,2 75 46,4	FI W 8s 219	30	7	Esqueleto, Blanco (9)	

DE CABO LUCRECIA A BAHÍA CAYO MOA

457.00 J4958	Cabo Lucrecia, faro En el cabo de su nombre Luz Auxiliar	21 04,2 75 37,2	FI W 5s 1 200 000	40	25	Torre de sillería, cilíndrica sobre pedestal octagonal, Blanco (37)	Aero
BAHÍA DE BANES							
458.00 J4960	Bahía de Banes, faro Al S de la boca de la bahía CANAL DE ENTRADA	20 52,6 75 39,6	FI W 8s 219	1 3	15	Cono truncado, Blanco (10)	
459.00	No. 2, baliza Al NW de punta Peñasco	20 52,9 75 39,8	Ciega	4		Estacón (metálico), Roja Δ R	
460.00	No. 3, baliza Al W de punta Peñasco	20 52,8 75 39,8	Ciega	4		Estacón (metálico), Verde ■ G	
461.00	No. 5, baliza Al WSW de punta Peñasco	20 52,8 75 39,9	Ciega	4		Estacón (metálico), Verde ■ G	
462.00	No. 7, baliza Al NNE de punta La Poza	20 52,7 75 40,1	Ciega	3		Estacón, Verde ■ G	
463.00	No. 9, baliza Al S de punta La Lechuza	20 52,4 75 40,3	Ciega	3		Estacón, Verde ■ G	
464.00	No. 10, baliza Al S de punta La Lechuza	20 52,5 75 40,3	Ciega	4		Monotubular (plástica), Roja Δ R	
465.00	No. 11, baliza Al E de punta La Cadena	20 52,8 75 40,6	Ciega	3		Estacón, Verde ■ G	
466.00	No. 12, baliza Al S de punta La Cadena	20 52,8 75 40,8	Ciega	4		Alcatraz, Roja Δ R	
467.00	No. 14, baliza Al NW de punta Llanita	20 52,9 75 40,9	Ciega	2		Estacón, Roja Δ R	

DE PUNTA MATERNILLOS A PUNTA DE MAISÍ

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
468.00	No. 15, baliza Al S de cayo La Raya	20 53,0 75 41,1	Ciega	4		Alcatraz, Verde ■ G	
469.00	No. 16, baliza Al W de punta Raya	20 53,4 75 41,4	Ciega	2		Estacón, Roja Δ R	
470.00	No. 17, baliza Al NW de cayo La Raya	20 53,1 75 41,6	Ciega	3		Estacón, Verde ■ G	
ACCESO A LOS EMBARCADEROS							
471.00	No. 18, baliza Al NE de punta Pilón	20 53,7 75 42,8	Ciega	2		Estacón, Roja Δ R	
472.00	No. 19, baliza Al N de punta Pilón	20 53,3 75 43,2	Ciega	2		Estacón, Verde ■ G	
473.00	No. 21, baliza Al SE de punta Macabí	20 54,2 75 43,1	Ciega	2		Estacón, Verde ■ G	
474.00	No. 23, baliza Al ENE de punta Macabí	20 54,6 75 42,5	Ciega	4		Alcatraz, Verde ■ G	
475.00	No. 24, baliza Al ENE de punta Macabí	20 55,0 75 42,3	Ciega	2		Estacón, Roja Δ R	
476.00	No. 25, baliza Al NE de punta Macabí	20 55,1 75 42,6	Ciega	2		Estacón, Verde ■ G	
BAHÍA DE NIPE							
477.00 J4962	Bahía de Nipe, faro En punta Mayarí	20 47,5 75 31,5	FI W 6s 1 900	35	12	Esqueleto, Blanco (31)	
478.00 J4964	Enfilación Anterior, No. 1 Al S de la ensenada El Cristo	20 46,3 75 32,8	Q W	8	5	Paredón rectangular, ◇ Anaranjado (2)	201,6°-021,6°
479.00 J4964.1	Enfilación Posterior, No. 1 A 230 m de la anterior	20 46,2 75 32,9	FI W 4s	27	8	Paredón rectangular. ◇ Anaranjado (2)	
480.00	No. 2, boya Al SE de punta Ramón	20 47,0 75 32,7	FI R 6s	4	3	Castillete, Roja Δ R	

DE PUNTA MATERNILLOS A PUNTA DE MAISÍ

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
481.00	Bajo Piloto, <i>boya</i> Al NW del bajo de su nombre	20 46,8 75 33,7	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
482.00	Punta La Caimana, <i>boya</i> Al S de la punta de su nombre	20 47,0 75 33,9	FI R 6s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
483.00	No. 3, <i>boya</i> Al N de punta de Saetía	20 46,8 75 34,6	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
483.10	La Petrolera, <i>boya</i> Al WSW de punta de Saetía	20 46,4 75 35,2	FI Y 7s	4	5	Castillete, Amarilla X Y	
CANAL DE ACCESO AL PUERTO DE ANTILLA							
484.00	No. 4, baliza Al S de punta de Piedra	20 47,7 75 35,2	FI R 6s	2	3	Estacón, Roja Δ R	
484.20	M-1, <i>boya</i> Al N de punta Piedra	20 48,5 75 35,2	FI Y 7s	1	3	Esférica, Amarilla X Y	
484.40	M-2, <i>boya</i> Al N de punta Piedra	20 48,5 75 35,1	FI Y 7s	1	3	Esférica, Amarilla X Y	
484.60	M-3, <i>boya</i> Al N de punta Piedra	20 48,4 75 35,1	FI Y 7s	1	3	Esférica, Amarilla X Y	
485.00	Bajo Los Millonarios, <i>boya</i> Al N del bajo de su nombre	20 47,0 75 36,1	Ciega	2		Cónica, Roja	
485.10	No. 7, <i>boya</i> Al ENE del bajo Los Millonarios	20 47,2 75 35,9	FI G 5s	4	4	Castillete, Verde ■ G	
486.00	No. 6, baliza Al SE de punta Verraco	20 48,3 75 35,9	FI R (2+1) 6 s	2	3	Estacón, Roja con Banda Verde Δ R	
487.00 J4964.6	No. 9, baliza En el bajo Estrella	20 47,5 75 36,7	FI G 3s	5	3	Alcatraz, Verde ■ G	
488.00 J4965	No. 10, baliza En el extremo S del bajo Salina Grande	20 48,5 75 41,8	FI R 6s	4	3	Alcatraz, Roja Δ R	Apagada 2020 (T)
489.00 J4966	No. 11, baliza En el extremo E del bajo Lengua de Tierra	20 48,7 75 42,6	FI G 5s	4	3	Alcatraz, Verde ■ G	Apagada 2020 (T)
490.00 J4967	No. 12, baliza Al S del bajo Manatí	20 49,0 75 43,2	FI R 6s	4	3	Alcatraz, Roja Δ R	

DE PUNTA MATERNILLOS A PUNTA DE MAISÍ

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
491.00 J4968	No. 13, baliza Al N del bajo Lengua de Tierra	20 48,9 75 43,8	FI G 5s	4	3	Alcatraz, Verde ■ G	
492.00 J4969	No. 14, baliza Al S del bajo Marbellas	20 49,1 75 43,8	FI R 4s	4	3	Monotubular (Plástica) Roja Δ R	
493.00 J4969.4	No. 15, baliza Al N del bajo Lengua de Tierra	20 48,9 75 44,8	FI G 5s	4	3	Alcatraz, Verde ■ G	
494.00 J4970	No. 17, baliza Al NE de punta Lengua de Tierra ACCESO AL EMBARCADERO DE FELTON	20 49,1 75 45,2	FI G 3s	4	3	Alcatraz, Verde ■ G	
495.00 J4971	No. 1-A, baliza Al S de punta Campeador	20 46,0 75 34,7	FI G 5s	4	3	Alcatraz, Verde ■ G	
496.00	No. 2-A, boya Al ENE del bajo Punta Largo	20 45,7 75 34,9	Ciega	2		Cónica, Roja	
497.00 J4972	No. 3-A, baliza En el extremo N del bajo La Palanca	20 44,7 75 34,6	FI G 5s	4	3	Alcatraz, Verde ■ G	
498.00	No. 5-A, boya Al WSW del bajo La Palanca	20 44,5 75 35,1	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
499.00	No. 6-A, boya Al WSW del bajo La Palanca	20 44,7 75 35,1	Ciega	2		Cónica, Roja	
500.00	No. 7-A, boya Al SW del bajo La Palanca	20 44,4 75 35,2	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
501.00	No. 8-A, boya Al WSW del bajo La Palanca	20 44,6 75 35,2	Ciega	2		Cónica, Roja	
502.00	No. 10-A, boya Al WSW del bajo La Palanca	20 44,5 75 35,3	Ciega	2		Cónica, Roja	
503.00	No. 11-A, boya Al SW del bajo La Palanca	20 44,4 75 35,4	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
504.00	No. 12-A, boya Al WSW del bajo La Palanca BAHÍA DE LEVISA	20 44,4 75 35,5	Ciega	2		Cónica, Roja	
513.00 J4975	Cayo Saetía, faro Extremo NW de punta Llanita Mayarí	20 45.0 75 28.9	FI W 10s 300	17	7	Torre plástica reforzada con fibra de vidrio, franjas Blancas y Rojas (10)	

DE PUNTA MATERNILLOS A PUNTA DE MAISÍ

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
CANAL DE ENTRADA							
514.00	No. 1, <i>boya</i> Al ESE de punta Llanita Mayarí	20 44.7 75 28.2	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
515.00	No. 3, <i>boya</i> Al WNW de punta El Cobo	20 44,4 75 28,2	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
516.00	No. 4, <i>boya</i> Al WNW de punta El Cobo	20 44,4 75 28,3	FI R 6s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
516.10	Señal de Enfilación Anterior de Entrada Al E de punta Pesquero	20 44,3 75 28,1	Ciega	2		Paredón Blanco, ◇ Rojo al centro	160.9° - 340.9°
516.11	Señal de Enfilación Posterior de Entrada Al SE de punta Pesquero	20 44,2 75 28,1	Ciega	9		Paredón Blanco, ◇ Rojo al centro	
517.00	No. 5, <i>boya</i> Al NE de punta La Llama	20 44,1 75 28,4	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
518.00	No. 7, <i>boya</i> Al E de punta La Llama	20 43,9 75 28,6	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
519.00	No. 8, <i>boya</i> Al E de punta La Llama	20 43,9 75 28,6	Ciega	2		Cónica, Roja	
520.00	No. 9, <i>boya</i> Al WSW de punta Dos Bahías	20 43,8 75 28,8	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
521.00	No. 12, <i>boya</i> Al SE de punta Jagüey	20 43,4 75 28,8	FI R 6s	4	4	Cilíndrica, Roja	Cambio de Estructura Cilíndrica, Roja 2018 (T)
522.00	No. 13, <i>boya</i> Al SE de punta Jagüey	20 43,3 75 28,8	FI G 5s	1	3	Cilíndrica, Verde ■ G	
523.00	No. 16, <i>boya</i> Al SW de punta Jagüey	20 43,3 75 29,0	FI R 6s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
524.00 J4980.5	No. 17, baliza Al WNW de punta Marciel	20 43.2 75 29.3	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica). Verde ■ G	Señaliza el canal de acceso a la ensenada de Carbón junto con la señal 536.00
ACCESO AL PUERTO DE NICARO							
525.00	No. 19, baliza Al NW de cayo Grande	20 43,4 75 29,8	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica). Verde ■ G	
526.00 J4980.6	No. 22, baliza Al S de punta Rompe Esquina	20 43,6 75 30,4	FI R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	

DE PUNTA MATERNILLOS A PUNTA DE MAISÍ

No	Área	Posición	Características	Elev	Alc.	Estructura	Observaciones
	Nombre Localización	Lat. N Long. W	Intensidad (Candelas)	m	M	(Altura en m)	
527.00 J4980.63	No. 23, baliza Al SW de punta Rompe	20 43,4 75 30,7	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
528.00 J4980.7	No. 26, baliza Al S de la restinga de punta Gorda de Mayarí	20 43,5 75 31,2	FI R 6s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
529.00 J4980.8	No. 27, baliza Al S de bajo del Medio	20 43,2 75 31,8	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
530.00 J4980.9	No. 28, baliza En bajo del Medio	20 43,4 75 31,8	FI R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
531.00 J4981	No. 29, baliza Al NE de cayo Corojal	20 43,1 75 32,2	FI G 3s	4	3	Monotubular (plástica). Verde ■ G	Retirar 2022 (T)
532.00 J4981.2	No. 32, baliza Al SE de punta Velera	20 43,2 75 32,9	FI R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
533.00	Cayo Corojal, boya Al NW del cayo de su nombre	20 42,8 75 32,7	FI Y 7s	4	4	Castillete, Amarilla X Y	Cambio de estructura Cónica, Amarilla 2018 (T)
534.00	Lengua de Pájaro, boya Al S del embarcadero de su nombre	20 42,8 75 33,0	Ciega	1		Cilíndrica, Amarilla	
536.00 J4984	Cayo Grande, baliza Al E de la punta N del cayo de su nombre BAHÍA SAGUA DE TÁNAMO	20 43,1 75 29,4	FI R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	Señaliza el canal de acceso a la ensenada de Carbón junto con la señal 524.00
545.00 J4988	Puerto de Tánamo faro En punta Barlovento	20 43,2 75 19,2	FI W 8s 1 900	13	10	Esqueleto, Blanco (8)	
546.00 J4990	Enfilación Anterior, No. 1 Al S de la entrada	20 42,6 75 19,5	Q W	7	5	Paredón rectangular ◊ Anaranjado (2)	180°- 000°
547.00 J4990.1	Enfilación Posterior, No. 1 A 210 m de la anterior	20 42,5 75 19,5	Iso W 6s	13	10	Paredón rectangular ◊ Anaranjado (2)	
548.00	No. 1, boya Al NW de punta Barlovento	20 43,2 75 19,5	FI G 3s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
549.00	Punta Itinín, boya Al NE de la enfilación anterior No. 1	20 42,7 75 19,6	Ciega	2		Cónica, Roja	
550.00 J4992	No. 3, baliza Al N de punta Los Cocos	20 42,6 75 19,8	FI G 3s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	

DE PUNTA MATERNILLOS A PUNTA DE MAISÍ

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
551.00 J4993	No. 5, baliza AI W de cayo Juanillo	20 42,3 75 20,2	FI G 3s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
552.00	No. 6, baliza AI NE de cayo Alto	20 42,0 75 20,4	Ciega	3		Estacón, Roja Δ R	
553.00 J4994	No. 8, baliza AI E de cayo Alto	20 41,7 75 20,1	FI R 6s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
554.00	No. 9, boya AI W de cayo Bruja	20 41,7 75 19,8	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
555.00 J4995	No. 11, baliza AI W de cayo del Medio	20 41,1 75 19,4	FI G 3s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
556.00 J4996	No. 12, baliza AI NNE del embarcadero de Tánamo	20 41,0 75 19,9	FI R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
ACCESO A CAYO MAMBÍ							
557.00	No. 2-A, baliza AI N de cayo Largo	20 40,9 75 19,1	Ciega	3		Estacón, Roja Δ R	
558.00	No. 3-A, baliza AI SSE de cayo del Medio	20 40,9 75 19,0	Ciega	3		Estacón, Verde ■ G	
559.00	No. 4-A, baliza En el extremo ENE de cayo Largo	20 40,7 75 18,7	Ciega	3		Estacón, Roja Δ R	
560.00	No. 5-A, baliza AI E de cayo Largo	20 40,5 75 18,4	Ciega	3		Estacón, Verde ■ G	
561.00	No. 6-A, baliza AI WNW de cayo Ratón	20 40,2 75 18,4	Ciega	3		Estacón, Roja Δ R	
562.00	No. 7-A, baliza En la punta SW de cayo Ratón	20 40,1 75 18,2	Ciega	3		Estacón, Verde ■ G	
563.00	Cayo Arenas, baliza AI NE del cayo de su nombre	20 40,1 75 18,2	Ciega	3		Estacón, Roja Δ R	
564.00	No. 8-A, baliza AI S de cayo Arenas	20 40,0 75 18,2	Ciega	3		Estacón, Roja Δ R	
BAHÍA CEBOLLA							
565.10	No. 2, baliza AI NNE de punta Resbalosa	20 42,3 75 09,0	Ciega	4	-	Monotubular (plástica), Roja Δ R	

DE PUNTA MATERNILLOS A PUNTA DE MAISÍ

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
565.40	No. 8, baliza Al NNE de punta Resbalosa	20 41,9 75 09,2	Ciega	4	-	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
565.50	No. 9, baliza Al E de punta Resbalosa	20 41,6 75 09,2	Ciega	4	-	Monotubular (plástica), Verde ■ G	

DE BAHÍA CAYO MOA A PUNTA DE MAISÍ

BAHÍA CAYO MOA							
570.00 J5012	Cayo Moa, faro En la costa N de cayo Moa Grande	20 41,6 74 54,4	FI W 10s 4 500	14	12	Esqueleto, Blanco (12)	
QUEBRADO DE MOA							
571.00	No. 1, boya Al E de cayo Moa Grande	20 40,8 74 52,4	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
572.00 J5013	Enfilación Anterior de Entrada, Al NE de punta La Fábrica	20 39,9 74 53,0	QW 1 550	12	8	Esqueleto sobre pilotes, Blanco, con pantalla plástica con un rombo Anaranjado (10)	209°-029°
573.00 J5013.1	Enfilación Posterior de Entrada, A 865 m de la anterior	20 39,5 74 53,2	Iso W 6s 1 851	22	5	Poste de hormigón, Blanco con pantalla plástica con un rombo Anaranjado (21)	
574.00	No. 3, boya Al NW de bajo Grande	20 40,2 74 52,9	FI G 3s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
575.00	No. 4, boya Al E de punta Pájaro	20 40,5 74 52,7	FI R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
575.10	Común, boya Al E de punta Pájaro	20 40,4 74 53,2	FI R 6s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
576.00	No. 5, boya Al SE de punta Pájaro	20 40,1 74 53,5	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
577.00	No. 6, boya Al SE de punta Pájaro	20 40,1 74 53,5	FI R 6s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
578.00	No. 7, boya Al SSE de bajo Caguasey	20 39,8 74 53,8	FI G 3s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
579.00	No. 8, boya Al S de bajo Caguasey	20 39,8 74 53,9	FI R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	Falta en el lugar 2022 (T)

DE PUNTA MATERNILLOS A PUNTA DE MAISÍ

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
580.00	No. 9, <i>boya</i> Al SSW de la ensenada Caguasey	20 39,5 74 54,3	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	Falta en el lugar 2022 (T)
581.00	No. 10, <i>boya</i> Al SSW de la ensenada Caguasey	20 39,5 74 54,3	FI R 6s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
581.50	Punta Pájaro, <i>boya</i> Al E de punta Pájaro CANAL A	20 40,5 74 53,5	FI R 8s	1	3	Cónica, Roja Δ R	
582.00	No. 1-A, <i>boya</i> Al N de bajo Caguasey	20 40,3 74 53,8	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
583.00	No. 4-A, <i>boya</i> Al SW de punta Pájaro	20 40,3 74 54,1	Ciega	2		Cónica, Roja	
584.00	No. 5-A, <i>boya</i> Al NE de punta Caguasey CANAL B	20 40,1 74 54,4	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
585.00	No. 4-B, <i>boya</i> Al E de bajo Grande	20 40,1 74 52,3	Ciega	2		Cónica, Roja	
586.00	No. 5-B, <i>boya</i> Al NNE de punta Río Moa	20 39,8 74 52,4	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
587.03	Petrolera No. 1, <i>boya</i> Al W de bajo Grande	20 40,1 74 53,1	FI Y 7s	3	3	Spar, Amarilla X Y	
587.04	Petrolera No. 2, <i>boya</i> Al N de punta La Fábrica	20 39,9 74 53,3	FI Y 7s	4	3	Castillete, Amarilla X Y	
591.00 J5015.5	Punta Guarico, faro En la punta de su nombre	20 37,1 74 43,9	FI W 6s 219	11	7	Cono truncado, Blanco (10)	
594.00	Bahía de Maraví, <i>boya</i> En la ensenada Maraví BAHÍA DE BARACOA	20 25,4 74 33,6	Ciega	2		Cónica, Roja	
596.00 J5016	Puerto de Baracoa, faro Al W de punta Rama	20 21,1 74 29,9	FI Y 6s	22	12	Torre plástica, cónica, Blanca sobre la cubierta de un edificio (17)	
598.00	Quebrado de Mangle, baliza Al S de la ensenada de Lancón	20 15,2 74 08,6	Ciega	4		Alcatraz, Verde ■ G	

DE PUNTA MATERNILLOS A PUNTA DE MAISÍ

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
599.00 J5018	Punta de Maisí, faro Al N de la ensenada La Hembra Luz Auxiliar	20 14,6 74 08,6	Fl W 5s 2 000 000 Fl W 5s	37	27 7	Torre de sillería en forma de cono recto, Blanco (31)	

REGIÓN MARÍTIMA

CUBA SUR

DE PUNTA DE MAISÍ A CABO CRUZ

No	Área	Posición	Características	Elev.	Alc.	Estructura	Observaciones
	Nombre	Lat. N	Intensidad	m	M	(Altura en m)	
	Localización	Long. W	(Candelas)				

DE PUNTA DE MAISÍ A CABO CRUZ

DE PUNTA DE MAISÍ A BAHÍA DE SANTIAGO DE CUBA

602.00 J5020	Punta Caleta, faro En la punta de su nombre BAHÍA DE BAITQUIRÍ	20 04,0 74 17,7	FI W 10s 3 078	28	13	Esqueleto, Blanco (13)	
603.00 J5021	De Baitiquirí faro Al N de la entrada a la bahía	20 01,5 74 51,1	FI W 6s 550	9	8	Esqueleto, Blanco (8)	
604.00 J5021.2	No. 2, baliza Al E del canal de entrada	20 01,5 74 51,2	FI R 4s	4	2	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
605.00 J5021.3	No. 3, baliza Al W del canal de entrada	20 01,5 74 51,2	FI G 3s	4	2	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
605.10 J5021.4	No. 4, baliza Al E del canal de entrada	20 01,5 74 51,2	FI R 4s	4	2	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
605.11 J5021.5	No. 5, baliza Al W del canal de entrada	20 01,5 74 51,2	FI G 3s	4	2	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
605.12 J5021.6	No. 7, baliza Al E del canal de entrada PUERTO ESCONDIDO	20 01,5 74 51,3	FI G 3s	4	2	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
606.00 J5022.5	Puerto Escondido, faro En punta Sotavento	19 54,3 75 03,5	FI W 5s	20	12	Monotubular (metálica), Blanca sobre caseta	
606.01 J5022.6	No. 1, baliza Al NNE de punta Sotavento	19 54,4 75 03,4	FI G 3s	4	2	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
606.02 J5022.7	No. 4, baliza Al W de punta Acceso Interior	19 54,6 75 03,4	FI R 4s	4	2	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
606.03 J5022.8	No. 5, baliza Al N de punta Acceso Interior	19 54,8 75 03,5	FI G 5s	4	2	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
606.04 J5022.9	No. 6, baliza Al NNW de punta Acceso Interior	19 54,9 75 03,7	FI R 4s	4	2	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
606.05 J5023	No. 9, baliza Al SE del muelle de TGF BAHÍA DE GUANTÁNAMO-PARTE SUR	19 55,2 75 03,9	FI G 3s	4	2	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
607.00 J5024	Punta Barlovento, faro Al NE de la punta de su nombre	19 53,6 75 09,6	FI W 6s	115	9	Torre en esqueleto, Gris	

DE PUNTA DE MAISÍ A CABO CRUZ

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
608.00 J5025	Punta Leeward Luz aérea.	19 54.5 75 12.4	AIFI W G				Aero
610.00 J5026.1	Playa Hicacal baliza Al WNW de punta Caracoles	19 56.6 75 09.8	FI W 2,5s	12	7	◇ Torre con armazón en esqueleto, Negro y Blanca	
614.00 J5032	Punta Pescadores, baliza En la punta de su nombre	19 55.1 75 09.7	FI W 4s	9	5	Torre en esqueleto Roja sobre base piramidal Negra y Blanca	Las luces con F.R muestran finalmente el atraque de combustible al N de Punta Deer.
615.00 J5032.2	Punta Corinaso baliza	19 55.1 75 09.2	FI R 6s	13	5	◇ Torre con armazón en esqueleto, Negro y Blanca	
616.00 J5039	No. 2, baliza En punta Granadillo	19 56.8 75 07.5	FI R 4s	4	3	Sobre Duque de Alba, Roja Δ R	
618.00 J5036.6	No. 2, baliza Al SSW de cayo Hospital	19 56.6 75 08.8	Q R	4	3	Sobre pilotes Δ R	
619.00 J5038	CT, baliza En cayo Tomate	19 56.9 75 07.9	FI(2+1) R 6s	4	3	Sobre pilotes, Roja con Banda Verde Δ R	
620.00 J5037	No. 4, baliza Al NNE de cayo Hospital	19 57.1 75 08.7	FI R 4s	3	3	Sobre pilotes, Δ R	
621.00 J5041	No. 5, baliza En el bajo de Punta Caoba	19 57.8 75 08.9	FI G 4s	4	4	Sobre Duque de Alba, Verde ■ G	
BAHÍA DE GUANTÁNAMO – PARTE N (BOQUERÓN)							
624.00	No. 2, boya Al ENE de cayo Flamenco	19 58.6 75 08.5	Ciega	4		Castillete, Roja Δ R	
624.50	Deseo No. 1, baliza Al E de punta Deseo	19 58.9 75 08.4	Ciega	5		Columna Verde, sobre el espigón (3)	
624.51	Deseo No. 2, baliza Al E de punta Deseo	19 58.9 75 08.4	Ciega	7		Columna Roja, sobre el espigón (3)	
625.00	No. 3, boya Al NE de punta Deseo	19 59,1 75 08,4	FI G 3s	4	4	Castillete, Verde ■ G	
626.00	No. 4, boya Al NW de cayo Pin Pin	19 59,1 75 08,2	FI R 6s	4	4	Castillete, Roja Δ R	
627.00	No. 5, boya Al SSE de Cayo Brook	19 59,1 75 07,8	FI G 3s	4	4	Castillete, Verde ■ G	

DE PUNTA DE MAISÍ A CABO CRUZ

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
628.00 J5043	Cayo Brook, baliza Al NW del cayo de su nombre	19 59,4 75 08,1	Fl(2+1) G 10s	4	4	Monotubular (metálica), Verde con banda Roja ■ G	
628.01 J5043.5	No. E-1, baliza Al SE del espigón de Caimanera	19 59,4 75 08,9	Fl Y 7s	3	2	Monotubular (metálica), Amarilla X Y	
628.02 J5042.7	No. E-2, baliza Al W de cayo Ramón	19 59,3 75 07,9	Fl Y 7s	3	2	Monotubular (metálica), Amarilla X Y	
629.00	No. 7, boya Al SE de punta Cerrones	19 59,7 75 08,5	Fl Y 7s	4	5	Castillete, Amarilla X Y	
630.00	No. 9, boya Al SE de punta Cerrones	19 59,9 75 08,3	Ciega	1		Cilíndrica, Amarilla	
631.00	Punta Manatí, boya Al S de la punta de su nombre BAHÍA DE SANTIAGO DE CUBA	20 00,1 75 07,9	Fl Y 3s	2	5	Castillete, Amarilla	
638.00 J5046	Morro de Santiago de Cuba, faro Al ESE de punta Morrillo Luz Auxiliar	19 58,0 75 52,1	Fl(2) W 10s 2 000 000 Fl(2) W 10s	82	27 17	Torre cilíndrica de hormigón, Blanco (13)	
639.00	No. 1, boya Al SW de punta Morrillo	19 58,0 75 52,5	Fl G 5s	4	5	Castillete, Verde ■ G	
640.00	No. 2, boya Al SSW de punta Socapa	19 57,9 75 52,4	Fl R 6s	4	5	Castillete, Roja Δ R	Apagada y dañada 2022 (T)
642.00	No. 3, boya En el bajo del Diamante	19 58,2 75 52,3	Fl G 3s	4	5	Castillete, Verde ■ G	
643.00	No. 6, boya Al SW de punta Soldados	19 58,4 75 52,2	Fl R 6s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
644.00	No. 7, boya Al NE de cayo Granma	19 58,7 75 52,2	Fl G 3s	4	4	Castillete, Verde ■ G	
645.00	Rompe Canillas, baliza En la punta de su nombre	19 59,2 75 53,1	Fl W 7s	4	4	Torre de hormigón, Blanca	
646.00	No. 8, boya Al WSW de punta Gorda	19 59,1 75 52,6	Fl R 4s	4	4	Castillete, Roja Δ R	
647.00	No. 9, boya Al E de punta Basulto	19 59,3 75 52,9	Fl G 5s	2	4	Cilíndrica, Verde ■ G	

DE PUNTA DE MAISÍ A CABO CRUZ

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
650.00	No. 10, boya Al NE de punta Gorda	19 59,3 75 52,3	Fl R 4s	2	4	Cónica, Roja Δ R	
651.00	No. 11, boya Al E del bajo Punta Limeta	19 59,5 75 52,1	Fl G 3s	4	4	Castillete, Verde ■ G	
652.00	No. 12, boya Al N de punta Cinco Reales	19 59,7 75 51,8	Fl R 4s	4	4	Castillete, Roja Δ R	
653.00	No. 13, boya Al SE de cayo Ratones	19 59,9 75 51,7	Fl(2+1) G 10s	4	4	Castillete, Verde con banda Roja ■ G	
654.00	No. 16, boya Al W del bajo de Los Compadres	20 00,3 75 51,3	Fl R 6s	4	4	Castillete, Roja Δ R	
655.00	No. 18, boya Al WNW de punta Salina	20 01,0 75 50,8	Fl R 4s	4	4	Castillete, Roja Δ R	
656.00	No. 20, boya Al ESE de punta Buenavista	20 01,1 75 50,6	Fl R 4s	4	4	Castillete, Roja Δ R	
657.00	No. 21, boya Al E de punta Buenavista MARINA PUNTA GORDA	20 01,3 75 50,6	Fl G 3s	4	4	Castillete, Verde ■ G	
660.00	No. 1-C, boya Al WNW del canal de entrada a la ensenada Gaspar REFINERÍA "HERMANOS DÍAZ"	19 58,9 75 52,4	Fl(2+1) R 5s	2	3	Cónica, Roja con una banda Verde Δ R	Falta en el lugar 2023 (T)
661.00	No. 1-E, boya Al W del espigón "Hermanos Díaz"	19 59,8 75 52,1	Fl Y 7s	2	3	Cilíndrica, Amarilla X Y	
662.00	No. 2-E, boya Al W del espigón "Hermanos Díaz"	19 59,9 75 52,1	Fl Y 7s	2	3	Cilíndrica, Amarilla X Y	
663.00	No. 3-E, boya Al E del espigón "Hermanos Díaz"	19 59,9 75 51,9	Fl Y 7s	2	3	Cilíndrica, Amarilla X Y	
664.00	No. 4-E, boya Al E del espigón "Hermanos Díaz"	20 00,0 75 51,9	Fl Y 7s	2	3	Cilíndrica, Amarilla X Y	

DE PUNTA DE MAISÍ A CABO CRUZ

No	Área	Posición	Características	Elev.	Alc.	Estructura	Observaciones
	Nombre	Lat. N	Intensidad	m	M	(Altura en m)	
	Localización	Long. W	(Candelas)				

DE BAHÍA DE SANTIAGO DE CUBA A CABO CRUZ

665.00 J5048	Aserradero, faro Al W de la ensenada del Aserradero ENSENADA DE CHIVIRICO	19 59,0 76 10,3	FI W 19s 1 900	60	10	Esqueleto, Blanco, con miras (20)	
666.00	Enfilación Anterior, Ensenada de Chivirico Al E del pueblo de Chivirico	19 58,2 76 23,8	Ciega	4		Esqueleto, Blanco (3)	337°-157°
667.00	Enfilación Posterior, Ensenada de Chivirico A 225 m de la anterior ENSENADA MAREA DEL PORTILLO	19 58,3 76 23,9	Ciega	10		Esqueleto, Blanco (3)	
667.50	No. 1, boya Al SE de punta Farallones	19 54,2 77 11,6	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	Falta en el lugar 2021 (T)
667.51	No. 2, boya Al E del canal	19 54,3 77 11,3	Ciega	2		Cónica, Roja	
667.52	No. 4, baliza Al NW de punta Jarros	19 54,7 77 11,2	Ciega	3		Monotubular (hormigón), Roja Δ R	
667.53	Bajo Punta del Medio, baliza En el bajo de su nombre	19 54,6 77 11,4	Ciega	3		Monotubular (hormigón), Negra con banda Roja ● B	
667.54	Punta Rasa, boya Al W de punta Rasa ENSENADA DE MORA	19 54,8 77 11,1	Ciega	1		Cilíndrica, Amarilla	
669.00	No. 2, boya Al SE de cayo Pájaro	19 53,0 77 17,1	FI R 4s	4	4	Castillete, Roja Δ R	
670.00	No. 6, boya Al NW de cayo Blanco	19 54,0 77 16,9	FI R 6s	4	4	Castillete, Roja Δ R	
671.00 J5052	Enfilación Anterior, Punta Pilón Al NE de cayo Pájaro	19 54,0 77 17,2	Q W	5	5	Esqueleto sobre pilotes, Negro, ◇ Blanco con contorno Amarillo (2)	355,5° - 175,5°
672.00 J5052.1	Enfilación Posterior, Punta Pilón A 0.9 M de la anterior	19 54,8 77 17,3	FI W 10s	8	10	Esqueleto triangular, Blanco ◇ Blanco con contorno Amarillo (7)	
673.00	No. 8, baliza Al SE del bajo La Aguada	19 54,2 77 17,3	Ciega	5		Estacón, Roja Δ R	

DE PUNTA DE MAISÍ A CABO CRUZ

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
674.00 J5052.4	Bajo La Jaula, baliza Al S del bajo de su nombre	19 53,9 77 18,6	FI R 4s	5	3	Monotubular (metálica), Roja Δ R	
675.00	No. 9, boya Al N de bajo del Medio	19 53,8 77 18,8	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
676.00 J5052.8	No. 11, baliza Al NE de cayo Huevo	19 53,9 77 19,0	FI G 5s	4	3	Monotubular (hormigón), Verde ■ G	

DE CABO CRUZ A PUNTA MARÍA AGUILAR

DE CABO CRUZ A MANZANILLO

679.00 J5054	Cabo Cruz, faro En el cabo de su nombre Luz auxiliar	19 50,4 77 43,6	FI W 5s 380 000 FI W 5s	34	22 7	Torre de sillería en forma de cono recto, Amarillo (32)	Aero Trabaja con luz auxiliar 2022 (T)
680.00 J5055	La Campana, baliza Al W del arrecife La Campana	19 50,1 77 44,9	FI R 4s	5	3	Torre en esqueleto sobre pilotes con caseta, Roja Δ R	
680.20 J5055.3	No. 2, baliza Al W del arrecife	19 50,3 77 44,7	FI R 6s	3	3	Monotubular (hormigón), Roja Δ R	
680.30 J5055.35	No. 3, baliza Al W del arrecife	19 50,4 77 44,5	FI G 3s	3	3	Monotubular (hormigón), Verde ■ G	
CANAL DE TIERRA							
681.00	Cabezo del Vapor, boya Al W del cabezo de su nombre	19 50,4 77 46,3	Ciega	2		Cónica, Roja	
681.10	Bajo Valentín, boya En el bajo de su nombre	19 51,4 77 45,9	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	Falta en el lugar 2021 (T)
CANAL DE PALOMINO							
681.50	Bajo Orejoncito, baliza Al S del bajo de su nombre	20 04,1 77 41,0	Ciega	3		Estacón, Roja Δ R	
682.00 J5055.5	Bajo Orejón Grande, baliza En el bajo de su nombre	20 06,3 77 40,8	FI Y 7s	5	6	Monotubular (metálica), Amarilla X Y	
ESPIGÓN DE NIQUERO							
683.00	SSW Bajo del Medio, baliza Al SSW de bajo del Medio	20 01,3 77 38,4	Ciega	3		Estacon, Roja Δ R	
684.00	SW Bajo del Medio, baliza Al SW de bajo del Medio	20.01,4 77 38,7	Ciega	3		Estacon, Roja Δ R	
685.00	Bajo del Medio, baliza En el bajo de su nombre	20 01,7 77 38,2	Ciega	3		Estacón, Verde ■ G	

DE CABO CRUZ A PUNTA MARÍA AGUILAR

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
690.00	CANAL DE MADRONA Madrone, boye Al NW de Cabo Cruz	19 59,9 77 52,7	LFI W 10s	4	5	Castillete, a franjas verticales Rojas y Blancas O R	
691.00	No. 1, boya Al WNW del bajo Orejoncito	20 06,4 77 48,0	FI G 3s	4	4	Castillete, Verde ■ G	
692.00	No. 2, boya Al E de la entrada al canal	20 06,5 77 47,8	Ciega	2		Cónica, Roja	
693.00	No. 3, boya Al W del canal	20 07,1 77 48,0	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
694.00	No. 4, boya Al E del canal	20 07,2 77 47,8	FI R 6s	4	4	Spar, Roja Δ R	
695.00	No. 5, boya Al W del canal	20 07,5 77 48,0	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
696.00	No. 6, baliza Al WSW de bajo Roncador	20 07,7 77 47,3	Ciega	3		Estacón, Roja	
697.00	No. 7, boya Al W del canal	20 07,9 77 47,6	FI G 3s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
698.00	No. 8, boya Al NE de la restinga de bajo Roncador	20 08,5 77 46,2	Ciega	2		Cónica, Roja	
699.00 J5060.4	No. 9, baliza Al S del Gran Banco de Buena Esperanza	20 10,0 77 44,9	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
700.00 J5061	No. 10, baliza Al W de la restinga de banco Ranchito	20 09,2 77 45,1	FI R 6s	4	4	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
701.00	No. 12, baliza Al NE de banco Ranchito	20 09,4 77 40,9	Ciega	4		Monotubular (plástica), Roja Δ R	
702.00 J5062	No. 13, baliza En el mécano de Palomino	20 09,8 77 39,7	FI G 5s	4	4	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
704.00 J5062.4	Bajo Fustete baliza Al S del bajo de su nombre	20 11,3 77 35,6	FI G 3s	4	4	Monotubular (hormigón), Verde ■ G	

DE CABO CRUZ A PUNTA MARÍA AGUILAR

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
CANAL DRAGADO DE CEIBA HUECA							
711.00	Ceiba Hueca, boya Al N de la entrada al canal	20 16,1 77 19,6	Ciega	4		Castillete a franjas verticales, Rojas y Blancas ○ R	Semihundida 2021 (T)
PUERTO DE MANZANILLO							
718.00	Punta Gua, baliza Al SW de la punta de su nombre	20 17,3 77 15,5	Ciega	4		Monotubular (hormigón), Roja Δ R	
719.00	Cayo Perla, baliza Al S del cayo de su nombre	20 21,4 77 17,3	FI Y 5s	5	4	Monotubular (Plástica), Amarilla X Y	
720.00 J5066.3	Punta Socorrito, baliza Al S de la punta de su nombre	20 20,8 77 12,9	FI G 5s	4	3	Monotubular (hormigón), Verde ■ G	
721.00	Petrolera, boya Al W de la toma de petróleo	20 21,0 77 10,2	FI Y 3s	4	4	Castillete, Amarilla X Y	
722.00 J5064	Punta Caimanera, baliza Al W de la entrada a la dársena	20 19,8 77 09,4	FI R 4s	4	4	Alcatraz, Roja Δ R	
723.00	Ensenada de Guá, baliza Al E de la ensenada de su nombre	20 18,4 77 10,2	Ciega	4		Esqueleto sobre pilotes, Amarilla X Y	
723.10	Vapor la Gloria, boya En la ensenada de Guá	20 18,6 77 11,8	Ciega	4		Castillete, Negra con banda Roja ● B	

DE MANZANILLO AL PUERTO DE GUAYABAL

724.00 J5066.6	Cayo El Cayito, baliza Al ESE del ca o de su nombre	20 22,1 77 08,7	FI G 3s	4	4	Alcatraz, Verde ■ G	
724.10	Punta de Afuera, baliza En el extremo NE de Cayo Grande	20 22,9 77 09,2	Ciega	3		Monotubular (hormigón), Roja Δ R	
CANAL DE CHINCHORRO							
725.00 J5068	Bajo Cucharillas, baliza En el bajo de su nombre	20 31,6 77 17,3	FI R 4s	4	3	Monotubular (hormigón), Roja Δ R	Apagada 2022 (T)
726.00 J5068.8	Banco El Chinchorro, baliza Al SW del banco de su nombre	20 32,7 77 22,5	FI R 6s	4	4	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
727.00 J5069	Bajo Santa Clara, baliza Al ENE del bajo de su nombre	20 31,6 77 23,9	FI G 3s	4	4	Monotubular (metálica), Verde ■ G	

DE CABO CRUZ A PUNTA MARÍA AGUILAR

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
728.00 J5068.6	Bajo Paticombito, baliza Al N del bajo de su nombre	20 34,1 77 28,9	FI G 5s	4	3	Monotubular (metálica), Verde ■ G	
729.00	El Camaronero, boya Al WNW del bajo Paticombito GRAN BANCO DE BUENA ESPERANZA	20 35,1 77 33,6	FI(2) W 6s	4	3	Spar, Negra con banda Roja ● B	
731.00 J5056	Banco de Buena Esperanza, baliza Al SW del Gran Banco	20 12,0 77 47,0	FI R 4s	5	4	Monotubular (metálica), Roja Δ R	
732.00 J5057	W Banco de Buena Esperanza, baliza Al W del Gran Banco	20 18,3 77 48,3	FI R 6s	5	4	Monotubular (metálica), Roja Δ R	
733.00 J5059	Cayo Médano, baliza Al SE de cayo de Buena Esperanza	20 20,4 77 48,7	FI Y 7s	5	3	Monotubular (metálica), Amarilla X Y	
734.00 J5071.5	Médano de la Ceiba, baliza Al S de cayo Sardina	20 24,1 77 57,6	FI G 3s	5	4	Torre (plástica), Verde sobre columna metálica ■ G	
735.00 J5072.2	SW Cayo Blanco, baliza Al SW del cayo de su nombre	20 27,1 77 58,9	FI R 4s	5	4	Monotubular (plástica), Roja Δ R	

DEL CANAL CUATRO REALES AL PUERTO DE GUAYABAL

CANAL CUATRO REALES							
738.00 J5072	Cayo Carapacho, faro En el extremo W del cayo de su nombre	20 26,9 78 02,5	FI W 10s 1 900	14	3	Esqueleto, Aluminio (9)	
739.00	No. 2, boya Al W del banco La Ceiba	20 24,7 78 01,4	FI R 4s	3	4	Castillete, Roja Δ R	
740.00	No. 4, boya Al W de cayo Cuatro Reales	20 27,9 77 59,6	FI R 6s	4	4	Castillete, Roja Δ R	
741.00 J5072.4	No. 5, baliza Al E de cayo Playa Blanca	20 28,5 77 59,7	FI G 5s	4	4	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
742.00	No. 6, boya Al NW de cayo Cuatro Reales	20 28,4 77 59,1	Ciega	2		Cónica, Roja	
743.00 J5072.6	No. 8, baliza Al E de cayo Playa Blanca	20 28,6 77 58,9	FI R 4s	4	4	Monotubular (plástica), Roja Δ R	

DE CABO CRUZ A PUNTA MARÍA AGUILAR

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
744.00 J5072.8	No. 9, baliza Al E de cayo Mosquito Grande	20 29,1 77 58,8	Fl G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
745.00	No. 10, boya Al ENE de cayo Mosquito Grande	20 29,4 77 58,4	Fl R 4s	4	4	Castillete, Roja Δ R	
746.00	No. 11, boya Al NE de cayo Mosquito Grande	20 29,5 77 58,5	Fl G 5s	3	4	Castillete, Verde ■ G	
749.00 J5071	Cayo Media Luna, baliza Al S del cayo de su nombre	20 33,0 77 53,5	Fl G 5s	4	4	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
750.00 J5070	Cayo Culebra, baliza Al W del cayo de su nombre	20 33,6 77 50,0	Fl R 4s	5	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
751.00 J5073.2	Cayo Patricio, baliza Al S del cayo de su nombre	20 35,7 77 49,6	Fl G 5s	4	4	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
752.00 J5073.4	Banco Víbora, baliza Al N del banco de su nombre PUERTO DE GUAYABAL	20 33,8 77 41,5	Fl R 6s	4	4	Monotubular (plástica), Roja Δ R	Destruída 2022 (T)
757.00	No. 1, boya Al SSW de cayo Romero	20 39,0 77 37,6	Fl G 3s	4	4	Castillete, Verde ■ G	
758.00	No. 2, boya Al SSW de cayo Romero	20 39,0 77 37,5	Fl R 4s	4	4	Castillete, Roja Δ R	
759.00	No. 4, boya Al SW de cayo Romero	20 39,5 77 37,4	Fl R 6s	4	4	Castillete, Roja Δ R	
760.00	No. 5, boya Al SSW de cayo Romero	20 39,9 77 37,4	Fl G 5s	3	4	Castillete, Verde ■ G	
762.00	No. 8, boya Al WNW de cayo Romero	20 40,2 77 37,3	Fl R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
763.00	No. 9, boya Al WSW de cayo Romero	20 40,3 77 37,3	Fl G 3s	4	4	Castillete, Verde ■ G	
766.43 J5069.4	Cayo Alacrán, baliza Al N del bajo Alacrán	20 39,3 77 43,9	Q W	3	5	Monotubular (plástica), Negro sobre Amarillo ▲	Apagada 2022 (T)
766.45 J5069.5	Bajo Bayameses, baliza Al NE de cayo los Bayameses	20 40,6 77 49,6	Fl G 3s	3	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	Apagada 2022 (T)

DE CABO CRUZ A PUNTA MARÍA AGUILAR

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
766.47 J5069.6	Cayo Navío, baliza Al NW del cayo de su nombre DÁRSENA DE SANTA CRUZ DEL SUR	20 40,9 77 51,6	Fl G 5s	3	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	Falta en el lugar 2022 (T)
766.49 J5073.5	Dársena Santa Cruz del Sur, faro Al NNW de punta Bonita	20 42,2 77 58,9	Fl W 7s 1 300	29	9	Caseta de hormigón, Rojo, sobre edificio Blanco (3)	
766.51 J5073.6	No. 2, baliza Al E de la entrada a la dársena	20 41,8 77 58,1	Fl R 4s	5	4	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
766.52 J5073.65	No. 3, baliza En punta Bonita	20 41,9 77 58,6	Fl G 5s	5	4	Monotubular (plástica), Verde ■ G	Apagada 2020 (T)
766.53 J5073.7	No. 4, baliza Al N de punta Bonita	20 41,9 77 58,6	Fl R 6s	5	4	Monotubular (plástica), Roja Δ R	Apagada 2020 (T)

DEL CANAL CUATRO REALES AL PUERTO DE JÚCARO

CANAL DE JUAN SUÁREZ							
767.00	No. 2, baliza Al SSW de cayo Juan Suárez	20 32,5 78 01,7	Ciega	4	-	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
768.00	No. 3, baliza Al NE del bajo Leña	20 33,5 78 04,1	Ciega	4		Monotubular (plástica), Verde ■ G	
769.00 J5074.12	No. 4, baliza Al S de los cayos Mate	20 36,3 78 06,2	Fl R 4s	5	3	Torre (plástica) Roja, sobre columna metálica Δ R	
770.00 J5074.22	No. 5, baliza Al NNW de cayo Ronquito	20 35,9 78 06,8	Fl G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	Apagada 2023 (T)
CANAL RANCHO VIEJO							
773.00	No. 2, boya Al E de cayo Rancho Viejo	20 41,2 78 16,0	Fl R 6s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
774.00	No. 4, baliza Al N de cayo Rancho Viejo	20 42,0 78 16,8	Ciega	3		Estacón, Roja Δ R	
775.00	No. 6, boya Al NNW de cayo Rancho Viejo	20 42,4 78 17,4	Fl R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	Dañada y Apagada 2021 (T)
CANAL DEL PINGÜE (NW)							
778.00 J5078	No. 4, baliza Al SW de cayo Orihuelas	20 45,0 78 18,2	Fl R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
779.00	No. 5, baliza Al W de cayo Orihuelas	20 45,2 78 18,3	Ciega	3		Estacón, Verde ■ G	

DE CABO CRUZ A PUNTA MARÍA AGUILAR

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m) Δ R	Observaciones
780.00	No. 10, baliza Al NNW de cayo Orihuelas	20 46,6 78 18,8	Ciega	3		Estacón, Roja Δ R	
781.00 J5078.2	No. 12, baliza Al E del canal	20 46,7 78 18,9	FI R 6s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
782.00	No. 13, boya Al W del canal	20 47,0 78 19,2	FI G 5s	3	3	Castillete, Verde ■ G	
783.00	No. 14, baliza Al E del canal	20 47,3 78 18,9	Ciega	3		Estacón, Roja Δ R	
784.00	Pasa Malabrigo, boya Al SW de cayo Malabrigo	20 53,4 78 29,1	FI R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
788.00 J5078.8	Cayo Santa María, faro Al SW del cayo de su nombre	21 11,0 78 39,2	FI W 5s 219	12	3	Torre plástica, Rojo y Blanco (10)	
789.00 J5079	Vertientes, baliza Al W de playa de Florida	21 24,5 78 34,5	FI G 3s	4	3	Torre plástica en plataforma de hormigón, Verde, sobre pilotes ■ G	Apagada 2022 (T)
CANAL BALANDRAS							
802.00 J5080	No. 1, baliza Al SE de cayo Tío Joaquín	21 25,5 78 45,0	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
803.00 J5080.2	No. 3, baliza Al NW de cayo Tío Joaquín	21 26,4 78 46,1	FI G 3s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
805.00 J5082.7	No. 6, baliza Al WSW de cayo Paraguas	21 27,8 78 47,0	FI R 6s	5	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
806.00 J5083	No. 9, baliza Al NNE del cayuelo Sabcú	21 30,1 78 50,1	FI G 5s	5	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
807.00 J5081.8	Pasa Ana María, baliza Al S de la pasa de su nombre	21 30,7 78 46,4	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
808.00	Cayo Campito, baliza Al SE del cayo de su nombre	21 30,9 78 44,7	Ciega	3		Estacón, Roja Δ R	
809.00 J5081.6	Estero Boca Grande, baliza Al SW de la entrada al estero	21 33,0 78 40,6	FI G 5s	5	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
810.00 J5082	Cayo Encantado, baliza Al NE del cayo de su nombre	21 33,6 78 49,7	FI G 3s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	

DE CABO CRUZ A PUNTA MARÍA AGUILAR

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
----	--------------------------------	-------------------------------	---	------------	-----------	-----------------------------	---------------

811.00 J5082.6	Médano de Balandras, baliza Al NW del cayo de su nombre	21 25,8 78 48,8	Fl G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
-------------------	--	--------------------	---------	---	---	---	--

GOLFO DE ANA MARÍA

CAYO ARENAS							
812.00	No. 1, baliza Al SW de cayo Arenas	21 21,1 78 50,3	Ciega	3		Estacón, Verde ■ G	
813.00	No. 3, baliza Al E de bajo Gruñidor	21 24,0 78 50,3	Ciega	3		Estacón, Verde ■ G	
PLACER DE CABALLONES							
816.00 J5078.6	Cayo Manuel Gómez, baliza Al NNW de los cayos Manuel Gómez	21 04,5 78 50,8	Fl R 4s	5	3	Monotubular (plástica), Roja △ R	
817.00 J5078.7	Médano de Manuel Gómez, baliza Al SW del cayo de su nombre	21 01,5 78 51,8	Fl R 6s	5	3	Monotubular (plástica), Roja △ R	
818.00	Cayo Cuervo, baliza Al W del cayo de su nombre	21 04,2 78 58,1	Ciega	5		Estacón, Verde ■ G	
CANAL CORRALES							
820.00	Bajo Corrales, baliza En el extremo SE del bajo de su nombre	21 10,7 79 16,4	Ciega	4		Estacón, Verde ■ G	
821.00	Canal de Piedras, baliza Al SW del canal de su nombre	21 15,1 79 10,1	Ciega	4		Estacón, Roja △ R	
822.00 J5083.7	Tomeguín, baliza En el extremo N del bajo de su nombre	21 19,1 79 13,0	Fl R 6s	4	3	Monotubular (plástica), Roja △ R	

LABERINTO DE LAS DOCE LEGUAS

CANAL CABEZA DEL ESTE							
825.00 J5076	Cabeza del Este, faro Al SSE del cayo de su nombre	20 31,0 78 19,8	Fl W 12s 1 900	10	13	Esqueleto, Aluminio (12)	
826.00 J5077	Cayo Cachiboca, faro En punta Cabeza Churrosa	20 40,6 78 45,0	Fl W 15s 1 900	34	10	Esqueleto sobre pilotes, Aluminio (30)	

DE CABO CRUZ A PUNTA MARÍA AGUILAR

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
----	--------------------------------	-------------------------------	---	------------	-----------	-----------------------------	---------------

DEL CANAL BRETÓN AL PUERTO DE JÚCARO

CANALES BRETÓN Y DE MANATÍ

828.00 J5084	Cayo Bretón, faro Al W del cayo de su nombre	21 07,3 79 26,9	FI W 10s 4 500	33	14	Esqueleto, Blanco (30)	
829.00 J5084.5	La Vela, baliza En el extremo SW del arrecife de la Barbacoa	21 13,3 79 33,3	FI R 4s	5	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
830.00	No. 2, boya Al E de la entrada al canal	21 08,2 79 30,5	FI R 6s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
831.00	No. 3, boya Al W del canal	21 11,2 79 29,2	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
832.00	No. 4, boya Al E del canal	21 11,3 79 28,7	FI R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
833.00 J5084.6	No. 6, baliza Al NW de bajo Lobo	21 13,8 79 26,1	FI R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
834.00 J5084.65	No. 8, baliza En el extremo W del banco de Manatí	21 24,2 79 22,2	FI R 4s	3	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
835.00	No. 9, boya Al S del cabezo de Manatí	21 26,3 79 22,0	FI G 5s	3	3	Castillete, Verde ■ G	
836.00	No. 12, boya Al NNW del banco de Manatí	21 26,9 79 20,4	FI R 6s	3	3	Castillete, Roja Δ R	
839.00	Pasabanao, boya En el extremo N del banco de su nombre	21 26,3 79 12,2	FI R 6s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
840.00 J5084.7	Bajo Las Charcas, baliza Al SE del bajo de su nombre	21 27,5 79 04,4	FI G 5s	3	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
843.01	No. 1, boya Al W del canal	21 31,3 78 57,5	LFI W 10s	4	4	Castillete a franjas verticales, Rojas y Blancas O R	
843.03	No. 3, boya Al W del canal	21 32,0 78 57,6	Ciega	1		Cilíndrica, Verde ■ G	Falta en el lugar 2019 (T)

DE CABO CRUZ A PUNTA MARÍA AGUILAR

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
843.04	No. 4, boya Al E del canal	21 32,0 78 57,5	Ciega	2		Cónica, Roja	
843.05	No. 5, boya Al W del canal	21 32,7 78 57,8	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
843.06	No. 6, boya Al E del canal	21 32,8 78 57,8	Ciega	2		Cónica, Roja	
843.07	No. 7, boya Al W del canal	21 33,4 78 58,0	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
843.08	No. 8, boya Al E del canal	21 33,3 78 57,8	Ciega	2		Cónica, Roja	
843.09	No. 9, boya Al W del canal	21 33,9 78 58,1	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
843.10	No. 10, boya Al E del canal	21 33,9 78 58,0	Ciega	2		Cónica, Roja	
843.11	No. 11, boya Al W del canal	21 34,5 78 58,2	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
843.12	No. 12, boya AL E del canal	21 34,5 78 58,1	Ciega	2		Cónica, Roja	
843.13	No. 13, baliza Al W de la dársena dragada	21 34,8 78 58,3	Ciega	3		Estacón, Verde ■ G	
843.14	No. 14, baliza Al E de la dársena dragada	21 34,8 78 58,2	Ciega	3		Estacón, Roja Δ R	
843.15	No. 15, baliza Al W de la dársena dragada	21 34,9 78 58,4	Ciega	3		Estacón, Verde ■ G	
843.16	No. 16, baliza Al E de la dársena dragada PUERTO DE JÚCARO	21 35,0 78 58,1	Ciega	3		Estacón, Roja Δ R	
845.00 J5083.2	Cabezo del Flamenco, baliza En el cabezo de su nombre	21 24,8 78 53,3	Fl R 6s	3	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
846.00 J5083.3	Cayo Obispito, baliza Al ESE del cayo de su nombre	21 31,7 78 53,0	Fl G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	

DE CABO CRUZ A PUNTA MARÍA AGUILAR

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
----	--------------------------------	-------------------------------	---	------------	-----------	-----------------------------	---------------

CANAL DRAGADO							
847.00 J5082.4	Canal Marina Júcaro, baliza Al E de punta Burro	21 36,6 78 51,2	Fl G 5s	5	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
847.70 J5082.45	Muelle de Mambisas, baliza En el muelle de su nombre	21 37,0 78 51,2	Fl R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	

DE CAYO BLANCO DE ZAZA A LA BAHÍA DE CIENFUEGOS

CANAL Y PUERTO DE TUNAS							
850.00 J5084.8	Cayo Blanco de Zaza, faro En el centro del cayo de su nombre	21 35,8 79 35,9	Fl W 12s 580	15	8	Esqueleto, Blanco (12)	
851.00	No. 2, boya A la entrada del canal	21 30,9 79 41,4	Fl R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
852.00	No. 4, boya Al E del canal	21 31,7 79 37,5	Fl R 6s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
854.00	No. 6, baliza Al SW de punta Ladrillo	21 36,4 79 33,0	Ciega	4		Monotubular (plástica) Roja Δ R	
855.00	No. 8, baliza Al NW de punta Ladrillo	21 37,8 79 33,6	Ciega	4		Monotubular (plástica), Roja Δ R	
CANAL DE TIERRA							
857.01	No. 1, baliza A la entrada del canal	21 39,3 79 46,5	Ciega	4		Estacón, Verde ■ G	
857.03	No. 3, baliza A la entrada de la pasa de los Machos de Afuera	21 39,5 79 47,7	Ciega	4		Estacón, Verde ■ G	Fondeada boya cilíndrica 2022 (T)
857.08	No. 8, baliza En el extremo S de la restinga de cayo Magua	21 39,2 79 48,5	Ciega	4		Estacón, Roja Δ R	
PUERTO DE CASILDA							
858.00 J5090	Cayo Blanco de Casilda, faro Al E del cayo de su nombre	21 38,3 79 53,0	Fl W 7s 1 900	14	12	Esqueleto, Blanco (12)	
CANAL ESTE							
859.00	No. 1, boya Al NE de cayo Blanco de Casilda	21 38,8 79 52,4	Fl G 3s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
860.00	No. 2, boya Al NNE de cayo Blanco de Casilda	21 38,6 79 52,1	Fl R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	

DE CABO CRUZ A PUNTA MARÍA AGUILAR

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
860.01 J5090.09	Banco Cascajal, baliza Al extremo W del banco de su nombre	21 39,1 79 52,0	FI R 6s	4	4	Monotubular (metálica), Roja Δ R	
860.02 J5090.05	NE de Cayo Blanco, baliza Al NE, sobre el arrecife de barrera que bordea a cayo Blanco de Casilda	21 39,1 79 52,5	FI G 3s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
861.00 J5090.2	No. 3, baliza En los bajos Jobabo	21 40,3 79 53,4	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
862.00 J5090.25	No. 4, baliza Al W de los bajos Jobabo	21 40,5 79 53,2	FI R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
863.00 J5090.3	No. 5, baliza En el canal de Guairos	21 40,7 79 53,8	FI G 3s	5	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
864.00 J5090.35	No. 7, baliza En el canal de Guairos	21 40,7 79 54,0	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
865.00	No. 8, boya Al SE del bajo Diamante	21 40,8 79 53,9	FI R 4s	4	4	Castillete, Roja Δ R	
866.00 J5090.4	No. 9, baliza En el canal de Guairos	21 40,7 79 54,0	FI G 3s	5	3	Alcatraz, Verde ■ G	
867.00 J5090.45	No. 11, baliza En el canal de Guairos	21 40,6 79 54,1	FI G 5s	5	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
868.00 J5090.5	No. 12, baliza Al S del bajo Diamante	21 40,7 79 54,2	FI R 6s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
869.00	No. 13, boya Al SW de cayo Guayo	21 41,6 79 56,5	LFI W 10s	4	5	Castillete a franjas verticales, Rojas y Blancas ○ R	
870.00 J5090.6	No. 14, baliza Al SW de cayo Guayo	21 42,3 79 56,6	FI R 6s	5	3	Monotubular (metálica), Roja Δ R	
874.00	No. 15, boya Al E de bajo del Medio	21 43,4 79 57,5	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
875.00	No. 16, boya Al E de bajo del Medio	21 43,5 79 57,4	FI R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	

DE CABO CRUZ A PUNTA MARÍA AGUILAR

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
876.00 J5091	No. 17, baliza Al NE de bajo del Medio CANAL DRAGADO	21 43,6 79 57,7	Fl G 3s	4	3	Alcatraz, Verde ■ G	
877.00	No. 20, boya Al ENE de punta Casilda	21 43,8 79 58,0	Fl R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
878.00 J5091.2	No. 21, baliza Al ENE de punta Casilda	21 43,8 79 58,2	Fl G 3s	4	3	Monotubular (metálica), Verde ■ G	
879.00	No. 24, boya Al NE de punta Gorda	21 44,2 79 58,7	Ciega	2		Cónica, Roja	
880.00 J5091.5	No. 25, baliza Al E de punta Lastre	21 44,4 79 59,2	Fl G 3s	4	3	Alcatraz, Verde ■ G	
881.00 J5092	No. 26, baliza Al SW de cayo Ratón	21 44,4 79 59,1	Fl R 4s	5	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
882.00 J5092.2	No. 28, baliza Al WNW de cayo Ratón	21 44,5 79 59,2	Fl R 6s	5	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
883.00	No. 29, baliza Al SW de punta la Calma	21 44,7 79 59,4	Ciega	3		Estacón, Verde ■ G	
884.00 J5092.3	No. 31, baliza Al WNW de punta la Calma	21 44,9 79 59,4	Fl G 3s	4	3	Monotubular (metálica), Verde ■ G	
885.00 J5092.4	No. 32, baliza Al W de punta la Calma	21 44,9 79 59,4	Fl R 4s	4	3	Monotubular (metálica), Roja Δ R	
887.00	No. 34, baliza Al WNW de punta la Calma	21 45,0 79 59,4	Ciega	3		Estacón, Roja Δ R	
889.00 J5092.6	No. 37, baliza Al NW de punta la Calma MARLIN TRINIDAD	21 45,0 79 59,6	Fl G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
889.12	No. 2, baliza Al W del canal de entrada a la base náutica	21 44,4 79 59,7	Ciega	4		Estacón, Roja Δ R	
889.13	No. 3, baliza Al E del canal de entrada a la base náutica	21 44,3 79 59,6	Ciega	4		Estacón, Verde ■ G	
889.15	No. 5, baliza Al E del canal de entrada a la base náutica	21 44,3 79 59,6	Ciega	4		Estacón, Verde ■ G	

DE CABO CRUZ A PUNTA MARÍA AGUILAR

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
CANAL DE LAS MULATAS							
890.00	No. 2, <i>boya</i> Al S del canal de Las Mulatas	21 41,7 79 58,6	FI R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
891.00 J5090.55	Banco La Derribada, baliza Al S del banco de su nombre	21 42,0 79 57,9	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
892.00	Bajo del Medio, baliza Al W del bajo de su nombre	21 43,3 79 58,0	Ciega	3		Estacón, Roja Δ R	
DE PUNTA MARÍA AGUILAR AL GOLFO DE CAZONES							
893.00 J5092.8	Ancón, faro En punta María Aguilar	21 44,0 79 59,9	FI W 10s 3 402	18	13	Pedestal sobre la azotea del hotel Ancón (2)	
894.00 J5093	Yaguanabo, faro Al E de la entrada al río de su nombre	21 32,7 77 12,4	FI W5s 25 000	58	18	Torre cilíndrica, Blanco (34)	
RÍO GUAJIMICO							
894.05	No. 1, baliza A la entrada, en la margen izquierda del río	21 55,6 80 18,7	Ciega	3		Monotubular (metálica), Verde ■ G	
894.06	No. 2, baliza A la entrada, en la margen derecha del río	21 55,6 80 18,7	Ciega	3		Monotubular (metálica), Roja Δ R	
894.07	No. 3, baliza En la margen izquierda del río	21 55,6 80 18,7	Ciega	3		Monotubular (metálica), Verde ■ G	
894.08	No. 4, baliza En la margen derecha del río	21 55,6 80 18,7	Ciega	3		Monotubular (metálica), Roja Δ R	
BAHÍA DE CIENFUEGOS							
895.00 J5094	Punta Los Colorados, faro En la punta de su nombre Luz Auxiliar	22 02,0 80 26,6	FI W 5s 500 000 FI W 5s	25	23 7	Torre de sillería en forma de cono recto, Blanco (20)	
CANAL DE ENTRADA							
896.00 J5097	Enfilación Anterior, No. 1 Al SE de punta de Pasacaballos	22 03,5 80 27,5	FI W 2s	12,8	23	Paredón triangular de hormigón, Blanco ◊ Anaranjado en su centro (10,8)	350,2° - 170,2°
897.00 J5097.1	Enfilación Posterior, No. 1 A 220 m de la anterior	22 03,6 80 27,5	FI W 2s	18,4	23	Paredón triangular de hormigón, Blanco ◊ Anaranjado en su centro (6)	

DE CABO CRUZ A PUNTA MARÍA AGUILAR

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
899.00	No. 1, boya Al ESE de punta Los Cocos	22 02,9 80 27,5	FI G 5s	4	2	Castillete, Verde ■ G	
900.00	No. 2, boya Al W de punta Barco Perdido	22 03,0 80 27,3	FI R 4s	4	2	Castillete, Roja Δ R	
901.00 J5097.2	Enfilación Anterior, No. 2 Al WNW de punta de Pasacaballos	22 03,8 80 27,9	FI W 1,5s	4	7	Paredón triangular de hormigón, Blanco ◇ Anaranjado en su centro (4)	322,8° - 142,8°
902.00 J5097.21	Enfilación Posterior, No. 2 A 60 m de la anterior	22 03,8 80 27,9	FI W 1,5s	4	7	Paredón triangular de hormigón, Blanco ◇ Anaranjado en su centro (4)	
903.00	No. 3, boya Al NW de Barco Perdido	22 03,2 80 27,5	FI G 5s	4	2	Castillete, Verde ■ G	
904.00	No. 4, boya Al SSE de punta de Pasacaballos	22 03,4 80 27,6	FI R 6s	4	2	Castillete, Roja Δ R	
905.00 J5095	No. 5, baliza Al WSW de punta de Pasacaballos	22 03,6 80 27,9	FI G 3s	7	2	Columna de hormigón con caseta sobre plataforma cuadrada, Verde ■ G	
906.00 J5097.3	Enfilación Anterior, No. 3 Al SSW de punta de Pasacaballos	22 03,6 80 27,8	F W	-	5	Paredón triangular de hormigón, Blanco ◇ Anaranjado en su centro (3)	204,9° - 024,9°
907.00 J5097.31	Enfilación Posterior, No. 3 A 50 m de la anterior	22 03,5 80 27,8	F W	-	5	Paredón triangular de hormigón, Blanco ◇ Anaranjado en su centro (4)	
908.00 J5096	Pasacaballos, baliza En la punta de su nombre	22 03,7 80 27,7	FI R 4s	10	5	Esqueleto, Roja Δ R (8)	
909.00	No. 6, boya Al NW de la ensenada Las Damas	22 04,0 80 27,5	FI R 4s	4	2	Castillete, Roja Δ R	
910.00 J5097.4	Enfilación Anterior, No. 4 En punta Pescadores	22 05,1 80 27,5	FI W 1,5s	4	23	Paredón triangular de hormigón, Blanco ◇ Anaranjado en su centro (3)	358,5 ° - 178,5°

DE PUNTA MARÍA AGUILAR AL GOLFO DE CAZONES

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
911.00 J5097.41	Enfilación Posterior, No. 4 A 60 m de la anterior	22 05,1 80 27,5	FI W 1,5s	4	23	Paredón triangular de hormigón, Blanco ◊ Anaranjado en su centro (4)	
912.00	No. 8, boya Al NW de punta La Milpa	22 04,5 80 27,5	FI R 4s	4	2	Castillete, Roja Δ R	
912.01	No. 1-F, baliza Al SSW de punta El Cobo	22 04,4 80 27,7	Ciega	4		Monotubular (plástica), Verde ■ G	
912.02	No. 2-F, baliza Al S de punta El Cobo	22 04,6 80 27,7	Ciega	4		Monotubular (plástica), Roja Δ R	
912.03	No. 3-F, baliza Al SW de punta El Cobo	22 04,5 80 27,8	Ciega	4		Monotubular (plástica), Verde ■ G	
913.00	No. 9, boya Al E de punta La Cantera	22 04,9 80 27,7	FI G 5s	4	2	Spar, Verde ■ G	
915.00	No. 12, boya Al W de cayo Carenas	22 05,2 80 27,9	FI R 6s	4	2	Spar, Roja Δ R	
916.00	Señal de Enfilación Anterior, No. 5 Al SSE de punta Tamboril	22 05,5 80 28,5	Ciega	2		Paredón triangular de hormigón, Blanco ◊ Anaranjado en su centro	305,5° - 125,5°
917.00	Señal de Enfilación Posterior, No. 5 A 62 m de la anterior	22 05,5 80 28,5	Ciega	4		Paredón triangular de hormigón, Blanco ◊ Anaranjado en su centro	
918.00	No. 13, boya Al NE del acantilado Los Paredones	22 05,3 80 28,1	FI G 5s	4	3	Spar, Verde ■ G	
919.00	No. 14, boya Al WNW de cayo Carenas	22 05,3 80 27,9	FI R 4s	4	2	Spar, Roja Δ R	
920.00	No. 15, boya Al NW de cayo Carenas ACCESO A LA ENTRADA NORTE DEL CANAL	22 05,6 80 27,9	FI G 3s	4	2	Castillete, Verde ■ G	
921.00	Banco de Gorda, boya Al NW del banco de su nombre	22 06,5 80 27,9	FI R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	

DE PUNTA MARÍA AGUILAR AL GOLFO DE CAZONES

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
ENSENADA MARSILLÁN							
926.00 J5098.5	Punta Majagua, baliza Al SSW del bajo de la punta de su nombre	22 07,5 80 28,1	Fl(2+1) R 10s	4	2	Monotubular (plástica), Roja con banda Verde Δ R	
927.00	No. 18, boya Al W de punta del Medio	22 07,5 80 27,6	Fl R 6s	4	2	Spar, Roja Δ R	Falta en el lugar 2021 (T)
928.00	No. 19, boya Al W de punta Revienta Cordeles	22 07,9 80 27,4	Fl G 5s	4	2	Spar; Verde ■ G	
929.00	No. 20, boya Al W de punta Revienta Cordeles	22 07,9 80 27,4	Fl R 4s	4	2	Spar, Roja Δ R	
930.00	No. 21, boya Al ENE de punta Majagua	22 08,1 80 27,4	Fl G 3s	4	2	Spar; Verde ■ G	
931.00	No. 22, boya Al NNW de punta Revienta Cordeles	22 08,1 80 27,3	Fl R 6s	4	2	Spar, Roja Δ R	Cambiar a Cónica 2020 (T)
932.00	No. 23, boya Al NW de punta Revienta Cordeles	22 08,2 80 27,4	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
PARTE SE DE LA BAHÍA							
935.50	Junco Sur, baliza Al SW de punta de la Cueva	22 06,6 80 26,3	Ciega	2		Estacón, Verde	
BAJO DE LA CUEVA							
936.10	No. 1, baliza Al S de la pasa del Bajo de la Cueva	22 05,8 80 27,3	Ciega	4		Monotubular (plástica), Verde ■ G	
936.11	No. 3, baliza Al S de la pasa del Bajo de la Cueva	22 05,8 80 27,3	Ciega	4		Monotubular (Metálica), Verde ■ G	
936.12	No. 2, baliza Al S de la pasa del Bajo de la Cueva	22 05,7 80 27,3	Ciega	4		Monotubular (Metálica), Roja Δ R	
936.13	No. 4, baliza Al S de la pasa del Bajo de la Cueva	22 05,6 80 27,3	Ciega	4		Monotubular (plástica), Roja Δ R	
938.00	Bajo La Milpa, boya Al S del bajo de su nombre	22 04,6 80 27,3	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	

DE PUNTA MARÍA AGUILAR AL GOLFO DE CAZONES

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
939.00 J5097.5	Cayo Alcatraz, baliza Al SSW del cayo de su nombre ACCESO A LA ENSENADA DE COTICA	22 04,3 80 26,6	FI G 5s	4	2	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
940.00	No. 2-B, boya Al WNW de punta Arenas	22 08,7 80 28,6	FI R 4s	5	2	Castillete, Roja Δ R	
943.00 J5099	No. 5-B, baliza Al W de punta Caoba	22 09,3 80 27,9	FI G 5s	4	5	Monotubular (metálica), Verde ■ G	
944.00 J5099.2	No. 6-B, baliza Al N de punta Verde	22 09,4 80 27,8	FI R 4s	4	2	Monotubular (metálica), Roja Δ R	
945.00 J5099.4	No. 7-B, baliza Al WSW de punta Caoba	22 09,3 80 27,5	FI G 3s	4	5	Monotubular (metálica), Verde ■ G	
946.00 J5099.6	No. 8-B, baliza Al S de punta Caoba ENSENADA DE LA MAGDALENA	22 09,1 80 27,4	FI R 4s	4	2	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
949.06	No. 2-C, baliza Al W de la península Cayo Loco	22 08,9 80 27,9	Ciega	3		Monotubular (metálica), Roja Δ R	
949.10	No. 1, baliza Al W de la península Cayo Loco	22 09,0 80 27,7	Ciega	3		Monotubular (metálica), Verde ■ G	
949.11	No. 3, baliza Al W de la península Cayo Loco	22 09,0 80 27,7	Ciega	3		Monotubular (metálica), Verde ■ G	
949.12	No. 2, baliza Al W de la península Cayo Loco	22 09,0 80 27,7	Ciega	3		Monotubular (metálica), Rojo Δ R	
949.13	No. 4, baliza Al W de la península Cayo Loco TERMINAL MARÍTIMA TRICONTINENTAL	22 09,0 80 27,6	Ciega	3		Monotubular (metálica), Roja Δ R	
950.00	SW de los Cabezos de Caracas, boya Al SW de punta O'Bourke	22 09,3 80 28,8	Ciega	4		Spar, Negra con banda Roja ● B	
951.00	Señal de Enfilación Anterior, No. 9 En la Terminal	22 09,9 80 28,8	Ciega	2		Torre triangular en esqueleto, Blanco Anaranjado en el centro	019,4° - 199,4°
952.00	Señal de Enfilación Posterior, No. 9 A 120 m de la anterior	22 10,0 80 28,7	Ciega	4		Torre triangular en esqueleto, Blanco Anaranjado en el centro	

DE PUNTA MARÍA AGUILAR AL GOLFO DE CAZONES

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
953.00	No. 2-D, boya Al SSW de la Terminal	22 09,4 80 28,9	FI R 6s	4	2	Spar, Roja Δ R	
954.00	No. 3-D, boya Al SW de la Terminal	22 09,6 80 29,1	FI G 5s	4	2	Spar, Verde ■ G	
955.00	No. 4-D, boya Al SSW de la Terminal	22 09,6 80 28,8	FI R 4s	4	2	Spar, Roja Δ R	
956.00	No. 6-D, boya Al SSE de la Terminal CANAL DE ACCESO A LA REFINERÍA	22 09,8 80 28,7	FI R 6s	4	2	Spar, Roja Δ R	
957.00 J5100	Enfilación Anterior, Refinería Al WNW de punta de la Tuna	22 10,6 80 31,4	FI W 2s	11	5	Pirámide de madera, Blanca con franja Anaranjada al centro (9)	316° - 136°
958.00 J5100.1	Enfilación Posterior, Refinería 741m de la anterior	22 11,0 80 31,8	FW	18	5	Pirámide de madera, Blanca con franja Anaranjada al centro (13)	
959.00	No. 1-E, boya Al S de la entrada del canal	22 08,5 80 29,3	FI G 3s	5	2	Spar, Verde ■ G	
960.00	No. 3-E, boya Al S del canal	22 09,1 80 29,9	FI G 5s	5	2	Spar, Verde ■ G	
961.00	No. 4-E, boya Al N del canal	22 09,2 80 29,9	FI R 4s	5	2	Cónica, Roja Δ R	
962.00	No. 5-E, boya Al S del canal	22 09,4 80 30,2	FI G 3s	4	2	Castillete, Verde ■ G	
963.00	No. 7-E, boya Al S del canal	22 09,7 80 30,5	FI G 3s	5	2	Castillete, Verde ■ G	
964.00	No. 8-E, boya Al N del canal	22 09,8 80 30,4	FI R 6s	5	2	Castillete, Roja Δ R	
965.00	No. 9-E, boya Al W de la dársena	22 09,9 80 30,8	FI G 5s	5	2	Castillete, Verde ■ G	
966.00	No. 10-E, boya Al NNE de la dársena	22 10,1 80 30,5	FI R 4s	5	2	Castillete, Roja Δ R	
967.00	No. 11-E, boya Al SW de la dársena	22 10,2 80 30,9	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	

DE PUNTA MARÍA AGUILAR AL GOLFO DE CAZONES

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
968.00	No. 12-E, boya Al NNW de la dársena CANAL DE JUCARAL	22 10,2 80 30,7	Ciega	2		Castillete, Roja	
968.50	No. 1, boya Al N del Banco de Jucaral	22 06,3 80 28,5	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
968.51	No. 2, boya Al N del Banco de Jucaral	22 06,3 80 28,5	Ciega	2		Castillete, Roja	
968.52	No. 3, boya Al W del Banco de Jucaral	22 06,1 80 28,7	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
968.53	No. 4, boya Al W del Banco de Jucaral	22 06,2 80 28,9	Ciega	2		Cónica, Roja	
968.54	No. 6, baliza Al NW de punta Tamboril	22 05,8 80 28,9	Ciega	4		Monotubular (plástica), Roja Δ R	
968.55	No. 7, baliza Al W de punta Tamboril	22 05,6 80 28,9	Ciega	4		Monotubular (plástica), Verde ■ G	
968.56	No. 8, baliza Al SSW de punta Tamboril	22 05,6 80 29,0	Ciega	4		Monotubular (plástica), Roja Δ R	

DE BAHÍA DE CIENFUEGOS A BAHÍA DE COCHINOS

BAHÍA DE COCHINOS							
971.00	Pasa Ancha, boya Al S de Pasa Ancha	22 00,8 81 09,5	Fl G 5s	4	3	Spar, Verde ■ G	
972.00	Punta Palmillas, boya Al SE de punta Palmillas	22 02,2 81 12,1	Fl Y 7s	4	5	Castillete, Amarilla X Y	
973.00	No. 1, boya Al E de punta Mogotes del Padre	22 04,8 81 10,2	Fl G 3s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
CALETA ROSARIO							
974.00 J5106.2	No.1, baliza Al N de la entrada a la caleta	22 12,6 81 08,4	Fl G 3s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
974.10 J5106	No. 2, baliza Al S de la entrada a la caleta	22 12,6 81 08,3	Fl R 4s	8	6	Esqueleto, Roja Δ R	

DE PUNTA MARÍA AGUILAR AL GOLFO DE CAZONES

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
CALETA ÁVALOS							
975.00 J5105	No. 1, baliza Al N de la entrada a la caleta	22 13,5 81 08,8	FI G 3s	7	3	Pedestal sobre plataforma, Verde ■ G	
CALETA BUENAVENTURA							
976.00	No. 2, baliza En el canal de entrada al ENE de playa Buenaventura	22 16,7 81 12,5	Ciega	4		Monotubular (plástica), Roja Δ R	
977.00	No. 4, baliza Al E del canal de entrada	22 16,7 81 12,5	Ciega	3		Estacón, Rojo Δ R	
978.00	No. 5, baliza Al W del canal de entrada	22 16,9 81 12,6	Ciega	4		Monotubular (plástica), Verde ■ G	
979.00	No. 6, baliza Al E del canal de entrada	22 16,8 81 12,5	Ciega	4		Monotubular (plástica), Roja Δ R	
LAGUNA DEL TESORO							
981.11	No. 1, baliza Al S del canal	22 21,2 81 07,6	FI G 3s	4	3	Monotubular (metálica), Verde ■ G	
981.12	No. 2, baliza Al N del canal	22 21,2 81 07,5	FI R 6s	4	3	Monotubular (metálica), Roja Δ R	
981.13	No. 3, baliza Al S del canal	22 21,4 81 07,6	FI G 3s	4	3	Monotubular (metálica), Verde ■ G	
981.14	No. 4, baliza Al N del canal	22 21,4 81 07,5	FI R 4s	4	3	Monotubular (metálica), Roja Δ R	

DEL GOLFO DE CAZONES AL CABO DE SAN ANTONIO

GOLFO DE CAZONES							
982.00 J5104	Cayo Piedras del Sur, faro Al NW de cayo Piedras	21 58,1 81 07,5	FI W 10s 500	15	12	Esqueleto(metálico), Blanco (14,5)	
983.00	Cayo Piedras, boya Al SW del faro Cayo Piedras del Sur	21 58,1 81 07,6	FI G 5s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
983.10 J5104.4	Muelle Cayo Piedras, baliza En la margen del canalizo de cayo Piedras	21 58,0 81 07,5	FI G 3s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
983.15	Sur Cayo Piedras, boya Al S de cayo Piedras	21 57,2 81 07,0	Ciega			Esférica, Amarilla X Y	

DEL GOLFO DE CAZONES AL CABO DE SAN ANTONIO

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
984.00 J5104.2	W Cayo Piedras del Sur, baliza Al W de cayo Piedras	21 57,7 81 09,4	FI R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
985.00	Las Lavanderas, boya Al WSW de los arrecifes de su nombre	22 00,4 81 20,9	Ciega	4	-	Castillete, Roja Δ R	
986.00	De Cazones, boya Al SE de cayo Diego Pérez	22 05,9 81 31,2	Ciega	4	-	Castillete, Roja Δ R	
987.00 J5107	Cayo Sigua, faro En el cayo de su nombre	21 53,4 81 25,1	FI W 7s 219	9	7	Esqueleto, Blanco (7)	

DE CAYO DIEGO PÉREZ A PUNTA GORDA

990.00 J5108	Diego Pérez, faro Al SE del cayo de su nombre	22 01,3 81 30,9	FI W 5s 219	12	7	Esqueleto, Blanco sobre pilotes (10)	
991.00 J5114	Cabezo del Vapor, baliza Al N del cabezo de su nombre	22 01,5 81 36,5	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
992.00 J5116	Cabezo del Carbonero, baliza Al NE del cabezo de su nombre	22 05,9 81 46,0	FI G 3s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
993.00	Don Cristóbal, baliza Al SW del Mégano de Balandras	22 07,3 81 49,2	Ciega	4		Alcatraz, Roja Δ R	
994.00 J5121	No. 25, baliza Al SW de cayo Juan Ruiz	22 03,8 81 59,6	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
995.00 J5121.5	No. 28, baliza Al SSW de la restinga de los Cayos Las Gordas	22 08,5 82 05,4	FI R 6s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
996.00 J5122	Bajo Las Gordas, baliza Al SW del bajo de su nombre	22 13,0 82 08,7	FI R 6s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
997.00 J5122.5	Cayo Ámbar, baliza Al SE del cayo de su nombre CANAL DE TIERRA	22 19,1 82 09,6	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
998.00 J5120	Restinga Prieta, baliza Al N de cayo Quimbombó	22 15,8 81 58,6	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
999.00 J5123	Punta Gorda, baliza En la punta de su nombre	22 23,6 82 09,5	FI R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	

DEL GOLFO DE CAZONES AL CABO DE SAN ANTONIO

No	Área	Posición	Características	Elev.	Alc.	Estructura	Observaciones
	Nombre	Lat. N	Intensidad	m	M	(Altura en m)	
	Localización	Long. W	(Candelas)				

DE CAYO GUANO DEL ESTE A LA ISLA DE LA JUVENTUD

1006.00 J5102	Cayo Guano del Este, faro Extremo W del cayo de su nombre Luz Auxiliar CAYO LARGO	21 39,7 81 02,5	FI(2) W 15s 1 100 000	54	19	Torre cilíndrica de hormigón, Blanco, con tres bandas Rojas (45)	
			FI(2) W 15s		7		
1007.00 J5130	Cayo Largo, faro Al N de cayo Piedras DÁRSENA DE CAYO LARGO	21 38,4 81 33,9	FI W 6s 219	13	10	Torre octagonal de hormigón, Blanco (7)	
1008.00 J5130.5	No. 6, baliza Al NW de punta Sirena	21 36,9 81 34,4	FI R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
1008.10 J5130.55	No. 7, baliza Al W de cayo Largo	21 36,9 81 34,4	FI G 5s	4	4	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1009.00 J5130.6	No. 11, baliza Al SW del canalizo de Cayo Largo	21 37,3 81 34,1	FI G 3s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1011.00 J5129	Playa Sirena, baliza Al SW de la playa de su nombre	21 36,0 81 34,2	FI(2) W 10s	4	3	Monotubular (plástica), Negra con bandas Rojas ● B	
1012.00	WNW Mal Tiempo, boya Al WNW de la punta de su nombre	21 35,4 81 34,1	FI G 5s	4	4	Castillete, Verde ■ G	
1014.00	Mal Tiempo, boya Al SW de punta de Mal Tiempo,	21 35,0 81 33,9	FI R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	

ACCESO A LA DÁRSENA DE CAYO LARGO

1014.50 J5128.1	No. 1, baliza Al W del canal	21 36,2 81 34,9	FI G 5s	3	2	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1014.51 J5128.2	No. 2, baliza Al E del canal	21 36,2 81 34,9	FI R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
1014.52 J5128.3	No. 3, baliza Al W del canal	21 36,4 81 35,1	FI G 7s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1014.55 J5128.4	No. 6, baliza Al E del canal	21 36,5 81 35,1	FI R 6s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
1014.56 J5128.5	No. 7, baliza Al W del canal	21 36,7 81 35,1	FI G 3s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	

DEL GOLFO DE CAZONES AL CABO DE SAN ANTONIO

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
1014.59 J5128.6	No. 10, baliza Al E del canal	21 36,8 81 34,9	FI R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
1014.60 J5128.7	No. 11, baliza Al W del canal	21 36,9 81 34,8	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1014.63 J5128.8	No. 14, baliza Al E del canal	21 37,1 81 34,6	FI R 6s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
1014.64 J5128.9	No. 15 baliza Al W del canal	21 37,2 81 34,5	FI G 3s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1015.00 J5128	Los Ballenatos, faro Al SW de los arrecifes Los Ballenatos	21 34,7 81 38,3	FI W 10s 440	9	12	Esqueleto, Blanco (8)	
1015.10	No. 1, boya Al E de cayo Los Ballenatos	21 35,0 81 36,9	FI G 3s	4	4	Castillete, Verde ■ G	
1015.11	No. 2, boya Al E de cayo Los Ballenatos CANALIZO ESTOPA	21 35,0 81 36,4	FI R 4s	4	4	Castillete, Roja Δ R	
1016.00	No. 25 boya Al SE de cayo Estopita	21 35,9 81 43,4	FI G 3s	4	3	Spar, Verde ■ G	
1016.01 J5125.01	No. 24 baliza A 1.5 M de la entrada S del canalizo Estopa	21 37,7 81 48,6	FI R 2s	3	2	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
1016.02 J5125.02	No. 23 baliza A 1.5 M de la entrada S del canalizo Estopa	21 37,7 81 48,6	FI G 5s	3	2	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1016.03 J5125.03	No. 22 baliza A 0.6 M de la entrada S del canalizo Estopa	21 38,4 81 48,5	FI R 4s	3	2	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
1016.04 J5125.04	No. 21 baliza A 0.6 M de la entrada S del canalizo Estopa	21 38,4 81 48,5	FI G 3s	3	2	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1016.05 J5125.05	No. 20 baliza A 500 m de la entrada S del canalizo Estopa	21 38,7 81 48,5	FI R 4s	3	2	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
1016.06 J5125.06	No. 19 baliza A 500 m de la entrada S del canalizo Estopa	21 38,7 81 48,5	FI G 3s	3	2	Monotubular (plástica), Verde ■ G	

DEL GOLFO DE CAZONES AL CABO DE SAN ANTONIO

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
1016.07 J5125.07	No. 17 baliza En la margen E de la entrada S del canalizo Estopa	21 38,9 81 48,5	FI G 5s	3	2	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1016.08 J5125.08	No. 14 baliza En la margen W del canalizo Estopa	21 39,1 81 43,5	FI R 2s	3	2	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
1016.09 J5125.09	No. 13 baliza En la margen E del canalizo Estopa	21 39,2 81 48,5	FI G 3s	3	2	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1016.10 J5125.10	No. 11 baliza En la margen E del canalizo Estopa	21 39,2 81 48,5	FI G 5s	3	2	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1016.11 J5125.11	No. 9 baliza En la margen E del canalizo Estopa	21 39,4 81 48,3	FI G 3s	3	2	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1016.12 J5125.12	No. 6 baliza En la margen W del canalizo Estopa	21 39,5 81 48,3	FI R 4s	3	2	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
1016.13 J5125.13	No. 5 baliza A 0.2 M al NNE del canalizo Estopa	21 39,7 81 48,2	FI G 3s	3	2	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1016.14 J5125.14	No. 4 baliza A 0.2 M al NNE del canalizo Estopa	21 39,7 81 48,2	FI R 2s	3	2	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
1016.15	No. 5-A baliza A 0.2 M al NNE del canalizo Estopa	21 39,8 81 48,2	Ciega	2.5		Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1016.16	No. 4-A baliza A 0.2 M al NNE del canalizo Estopa	21 39,7 81 48,2	Ciega	2.5		Monotubular (plástica), Roja Δ R	
1016.17 J5125.17	No. 3 baliza A 0.7 M al N del canalizo Estopa	21 40,3 81 48,3	FI G 5s	3	2	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1016.18 J5125.18	No. 2 baliza A 0.7 M al N del canalizo Estopa	21 40,3 81 48,4	FI R 4s	3	2	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
1016.19 J5125.6	Cayo Divisa baliza Al NE de cayo Divisa de Piedra	21 42,3 81 49,7	FI R 4s	3	2	Monotubular (plástica), Roja Δ R	

DEL GOLFO DE CAZONES AL CABO DE SAN ANTONIO

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
CANAL DEL ROSARIO							
1022.00	No. 1, boya Al SW de cayo del Rosario	21 35,4 81 56,3	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
1023.00	No. 2, boya Al SW de cayo del Rosario	21 35,6 81 56,1	Ciega	2		Cónica, Roja	
1024.00	No. 3, boya Al W de cayo del Rosario	21 35,9 81 56,3	Ciega	2		Cilíndrica, Verde	
1025.00 J5132	No. 4, baliza Al W de cayo del Rosario	21 35,9 81 56,1	Fl R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
1026.00 J5132.5	No. 5, baliza Al E de la laguna Ciega del Este	21 38,1 81 57,6	Fl G 3s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1027.00 J5133	Cayo Pasaje, baliza Al W del cayo de su nombre	21 40,9 81 58,6	LFl W 10s	4	4	Monotubular (plástica), a franjas verticales Blancas y Rojas O R	Destruída 2020 (T)
1029.00 J5136	Cayo Ávalos faro En la parte S del cayo de su nombre	21 32,3 82 09,9	Fl W 8s 440	9	3	Esqueleto, Blanco (8)	Apagado 2023 (T)
PASA AGUARDIENTE							
1029.11	No. 2, baliza Al E del canalizo	21 34,1 82 14,3	Ciega	3		Estacón, Rojo Δ R	
1029.13	No. 4, boya Al E del canalizo	21 34,2 82 14,4	Ciega	2		Cónica, Roja	Falta en el lugar 2023 (T)
1029.16	No. 7, boya Al W del canalizo	21 34,8 82 14,4	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	Falta en el lugar 2023 (T)
1029.17	No. 8, boya Al E del canalizo	21 34,8 82 14,3	Ciega	2		Castillete, Roja Δ R	
1029.18	No. 9, baliza Al W del canalizo	21 35,2 82 14,4	Ciega	4		Estacón, Verde ■ G	

DEL GOLFO DE CAZONES AL CABO DE SAN ANTONIO

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
ISLA DE LA JUVENTUD							
PUNTA DEL ESTE							
1030.00	Punta del Este, <i>boya</i> Al ESE de la punta de su nombre	21 32,7 82 30,0	FI R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
1031.00	No. 1, <i>boya</i> Al SSE de punta del Este	21 32,5 82 30,7	Ciega	1		Cilíndrica, Verde	
1033.00 J5138	Carapachibey, faro Al E de la caleta de su nombre Luz Auxiliar	21 26,9 82 55,4	FI W 7,5s 46 368	56	21	Torre cilíndrica de hormigón, con banda inferior color Ocre (52)	
			FI W 7,5s		10		
1034.00	Crucero, <i>boya</i> Al NW de la ensenada Puerto Francés	21 35,9 83 10,8	Ciega	4	-	Esférica, Amarilla	
1034.10	No. 1, <i>boya</i> Al NW de la ensenada Puerto Francés	21 36,3 83 07,6	Ciega	1	-	Cónica, Verde	
1034.20	No. 2, <i>boya</i> Al NW de la ensenada Puerto Francés	21 36,1 83 10,6	Ciega	1	-	Cónica, Roja	
1034.30	No. 3, <i>boya</i> Al NW de la ensenada Puerto Francés	21 36,3 83 10,8	Ciega	1	-	Cónica, Verde	
1034.40	No.4, <i>boya</i> Al NW de la ensenada Puerto Francés	21 36,3 83 10,5	Ciega	1	-	Cónica, Roja	
ENSENADA DE SIGUANEA							
1036.00 J5143	Los Cayuelos, baliza Al SE del cayo de su nombre	21 38,3 83 11,2	Q W	4	3	Monotubular (plástica), banda Negra sobre Amarilla ▲	
1037.00	No. 1, <i>boya</i> Al W de la ensenada de la Siguanea	21 41,0 83 13,8	FI G 3s	4	3	Castillete, Verde ■ G	
1038.00	No. 2, <i>boya</i> Al N de punta Francés	21 40,9 83 11,9	LFI W 10s	4	4	Castillete a franjas verticales, Rojas y Blancas ○ R	
1039.00	No. 3, <i>boya</i> Al NNE de punta Francés	21 41,0 83 10,3	FI G 5s	4	5	Castillete, Verde ■ G	
1040.00	No. 4, <i>boya</i> Al NNE de punta Francés	21 41,0 83 10,3	FI R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	Falta en el Lugar 2021 (T)

DEL GOLFO DE CAZONES AL CABO DE SAN ANTONIO

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
1041.00 J5144.5	No. 5, baliza Al NNE de punta Francés	21 41,1 83 09,7	FI G 3s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1042.00 J5144	Cayo los Indios, baliza Al SSE del extremo de los cayos de su nombre DÁRSENA DE SIGUANECA	21 43,1 83 10,0	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1048.00 J5145	No. 1, baliza Al N de la entrada a la dársena	21 37,0 82 59,1	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1049.00 J5145.2	No. 2, baliza Al S de la entrada a la dársena	21 37,0 82 59,1	FI R 6s	5	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
1050.00	No. 3, baliza Al N de la entrada a la dársena	21 36,9 82 59,1	Ciega	3		Estacón, Verde ■ G	
1051.00	No. 4, baliza Al S de la entrada a la dársena REFUGIO DE SAN PEDRO	21 36,9 82 59,1	Ciega	3		Estacón, Roja Δ R	
1051.01	No. 1, baliza Al NW de la entrada del río	21 36,0 82 57,8	Ciega	2,5		Estacón, Verde ■ G	
1051.02	No. 2, baliza Al SW de la entrada del río	21 36,0 82 57,8	Ciega	2,5		Estacón, Roja Δ R	
1051.03	No. 3, baliza Al SW de la entrada del río	21 36,0 82 57,8	Ciega	2,5		Estacón, Verde ■ G	
1051.07	No. 6, baliza En la margen S del río	21 36,2 82 57,6	Ciega	2,5		Estacón, Roja Δ R	
1051.10	No. 7, baliza En la margen N del río	21 36,2 82 57,6	Ciega	2,5		Estacón, Verde ■ G	
1051.12	No. 10, baliza En la margen S del río	21 36,0 82 57,3	Ciega	2,5		Estacón, Roja Δ R	
1051.13	No. 11, baliza En la margen N del río	21 36,1 82 57,1	Ciega	2,5		Estacón, Verde ■ G	
1051.14	No. 12, baliza En la margen S del río	21 36,0 82 57,0	Ciega	2,5		Estacón, Roja Δ R	
1051.16	No. 13, baliza En la margen N del río	21 36,2 82 56,8	Ciega	2,5		Estacón, Verde ■ G	

DEL GOLFO DE CAZONES AL CABO DE SAN ANTONIO

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M (Altura en m)	Estructura	Observaciones
1051.17	No. 15, baliza En la margen N del río	21 36,2 82 56,5	Ciega	2,5		Estacón, Verde ■ G	
1051.20	No. 17, baliza En la margen N del río	21 36,1 82 56,1	Ciega	2,5		Estacón, Verde ■ G	
1051.21	No. 19, baliza En la margen E del río	21 36,0 82 56,1	Ciega	2,5		Estacón, Verde ■ G	
1051.22	No. 20, baliza En la margen W del río	21 36,0 82 56,2	Ciega	2,5		Estacón, Roja Δ R	
1051.24	No. 21, baliza En la margen E del río	21 35,7 82 56,2	Ciega	2,5		Estacón, Verde ■ G	
1051.27	No. 23, baliza En la margen E del río	21 35,3 82 56,2	Ciega	2,5		Estacón, Verde ■ G	
1051.30	No. 26, baliza En la margen W del río	21 34,6 82 56,3	Ciega	2,5		Estacón, Roja Δ R	
1051.51	No. 5, baliza En la margen N de la entrada a la dársena	21 37,0 82 58,1	Ciega	2		Monotubular (metálica), Verde ■ G	
1051.52	No. 6, baliza En la margen S de la entrada a la dársena	21 37,0 82 58,1	Ciega	2		Monotubular (metálica), Roja Δ R	
1051.53	No. 7, baliza Al S de la entrada a la dársena	21 37,0 82 58,9	Ciega	2		Monotubular (metálica), Verde ■ G	
1051.54	No. 8, baliza Al NW de la entrada a la dársena	21 37,0 82 58,9	Ciega	2		Monotubular (metálica), Roja Δ R	
1051.55	No. 9, baliza Al NNE de la entrada a la dársena	21 37,0 82 58,9	Ciega	2		Monotubular (metálica), Verde ■ G	
1051.56	No. 10, baliza Al SSE de la entrada a la dársena	21 37,0 82 58,9	Ciega	2		Monotubular (metálica), Roja Δ R	

DE PUNTA BUENAVISTA AL RÍO LAS CASAS

1052.00 J5146	Punta Buenavista, baliza Al W de la punta de su nombre	21 46,9 83 05,7	FI R 6s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
1053.00	No. 6, boya Al W de punta Buenavista	21 47,9 83 07,3	LFI W 10s	4	4	Castillete, a franjas verticales Rojas y Blancas ○ R	

DEL GOLFO DE CAZONES AL CABO DE SAN ANTONIO

No	Área	Posición	Características	Elev	Alc.	Estructura	Observaciones
	Nombre Localización	Lat. N Long. W	Intensidad (Candelas)	m	M	(Altura en m)	
1054.00 J5148	Punta de los Barcos, baliza Al NE de la punta de su nombre	21 56,4 82 59,7	Fl R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
1055.00	No. 7, boya Al NW de punta de Los Barcos	21 56,6 83 02,1	Ciega	4		Castillete, Verde ■ G	
1056.00	No. 9, boya Al NNE de punta de Los Barcos	21 58,2 82 59,1	Ciega	4		Castillete, Verde ■ G	
1057.00	No. 10, boya Al NNE de punta El Lindero	21 56,6 82 49,4	Fl R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
1078.00	Las Casas, boya Al NE de la entrada al río de su nombre	21 55,7 82 47,5	Fl R 6s	4	3	Castillete, Roja Δ R	Falta en el lugar 2022 (T)
1079.00	No. 1, boya Al E de punta del Palmar	21 55,2 82 47,7	Fl G 3s	4	3	Spar, Verde ■ G	
1080.00 J5180	No. 2, baliza Al E de punta del Palmar	21 55,2 82 47,8	Fl R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
1081.00	No. 3, baliza Al E del canal	21 55,1 82 47,8	Ciega	3		Estacón, Verde ■ G	
1082.00	No. 4, boya Al W del canal	21 55,1 82 47,9	Ciega	3		Spar, Roja Δ R	
1083.00	No. 5, baliza Al E del canal	21 55,0 82 47,9	Ciega	3		Estacón, Verde ■ G	
1084.00	No. 6, boya Al W del canal	21 55,0 82 47,9	Ciega	3		Cónica, Roja	
1085.00	No. 7, baliza Al E del canal	21 54,9 82 48,0	Ciega	3		Estacón, Verde ■ G	
1086.00	No. 8, baliza Al W del canal	21 54,9 82 48,0	Ciega	3		Estacón, Roja Δ R	
1087.00 J5190	No. 9, baliza Al E del canal	21 54,8 82 48,1	Fl G 5s	3	3	Monotubular (metálica), Verde ■ G	
1088.00 J5191	No. 10, baliza Al W del canal	21 54,8 82 48,1	Fl R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
1089.00	No. 12, baliza Al W del canal	21 54,7 82 48,2	Ciega	4		Estacón, Roja Δ R	
1090.00 J5191.4	No. 13, baliza Al NE del canal	21 54,6 82 48,1	Fl G 3s	4	3	Monotubular (metálica), Verde ■ G	

DEL GOLFO DE CAZONES AL CABO DE SAN ANTONIO

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
1091.00 J5191.6	No. 15, baliza Al NE del canal	21 54,5 82 48,1	Ciega	4		Estacón, Verde ■ G	
1092.00 J5191.6	No. 17, baliza Al NE del canal	21 54,3 82 48,0	FI G 5s	4	3	Monotubular (metálica), Verde ■ G	
1096.00 J5184	Río Júcaro, baliza Al E de la entrada al río	21 49,6 82 40,7	LFI W 10s	4	5	Monotubular (plástica), a franjas verticales Rojas y Blancas	Apagada 2023 (T)
1096.08	No. 1, baliza Al NE de la entrada del río	21 49,5 82 41,0	Ciega	2,5		Estacón, Verde ■ G	
1096.09	No. 2, baliza Al NE de la entrada del río	21 49,5 82 41,2	Ciega	2,5		Estacón, Roja Δ R	
1096.10	No. 3, baliza Al SE de la entrada del río	21 49,5 82 41,5	FI G 3s	2,5	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	Apagada 2023 (T)
1097.00 J5185	No. 4, baliza A la entrada, en la margen N del río	21 49,5 82 41,7	FI R 4s	4	4	Monotubular (plástica), Roja Δ R	Apagada 2023 (T)
1098.00 J5185.5	No. 5, baliza En la margen S del río	21 49,5 82 42,4	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	

DE ISLA DE LA JUVENTUD A SURGIDERO DE BATABANÓ

PASA DE QUITASOL							
1106.00 J5194	No. 2, baliza Al WNW de cayo Quitasol	21 55,8 82 39,3	FI R 4s	4	3	Monotubular con torre (plástica), Roja Δ R	
1110.00 J5195	No. 7, baliza Al N de la pasa	21 55,9 82 38,8	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1114.00	No. 13, baliza Al N de la pasa	21 56,0 82 38,0	Ciega	4		Estacón, Verde ■ G	
1115.00	No. 14, baliza Al S de la pasa	21 55,9 82 38,0	FI R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
1125.00 J5197	No. 29, baliza Al NE de cayo Quitasol	21 56,1 82 37,6	FI G 3s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1126.00	No. 30, boya Al E de la pasa	21 56,0 82 37,6	FI R 4s	4	3	Spar, Roja Δ R	
1127.00 J5200	Del Inglés, baliza Al NE de la Pasa de Quitasol	21 57,2 82 36,5	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	

DEL GOLFO DE CAZONES AL CABO DE SAN ANTONIO

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
PASA LA MANTECA NUEVA							
1135.00 J5192	No. 1, baliza Al S de los cayos La Manteca	21 59,5 82 43,4	FI G 3s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1136.00 J5192.2	No. 2, baliza Al S de los cayos La Manteca	21 59,7 82 43,2	FI R 4s	4	3	Castillete, Roja Δ R	
1142.00	No. 8, baliza Al E de la pasa	22 00,0 82 42,9	Ciega	4		Estacón, Roja Δ R	
1143.00	No. 9, baliza Al W de la pasa	22 00,2 82 42,9	Ciega	4		Estacón, Verde ■ G	
1144.00	No. 10, baliza Al E de la pasa	22 00,1 82 42,7	Ciega	4		Estacón, Roja Δ R	
1145.00	No. 11, baliza Al W de la pasa	22 00,3 82 42,9	Ciega	4		Estacón, Verde ■ G	
1146.00	No. 12, baliza Al E de la pasa	22 00,3 82 42,6	Ciega	4		Estacón, Roja Δ R	
1147.00 J5192.6	No. 13, baliza Al W de la pasa	22 00,3 82 42,8	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1148.00 J5192.8	No. 14, baliza Al E de la pasa	22 00,2 82 42,7	FI R 4s	3	3	Castillete, Roja Δ R	
1150.00	No. 16, baliza Al E de la pasa	22 00,5 82 42,5	Ciega	4		Estacón, Roja Δ R	
1151.00	No. 17, baliza Al W de la pasa	22 00,7 82 42,6	Ciega	4		Estacón, Verde ■ G	
1155.00 J5193	No. 21, baliza Al W de la pasa	22 01,2 82 42,4	FI G 3s	4	5	Castillete, Verde ■ G	
1156.00 J5193.2	No. 22, baliza Al E de la pasa	22 01,3 82 42,3	FI R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
1156.10 J5193.5	Pasa La Manteca, faro Al N del extremo E del cayo occidental del mismo nombre.	22 00,7 82 42,8	FI W 8s	12	12	Esqueleto (metálico), Blanco (10.5)	
CANAL DE MONTERREY							
1160.00 J5160	Cayo Monterrey, faro Al W del bajo de su nombre	22 20,2 82 20,5	FI W 10s	11	14	Esqueleto (metálico), sobre pilotes, Blanco (13.5)	
1161.00 J5161	Sur Bajo La Gata, baliza Al S del bajo de su nombre	22 21,0 82 25,7	FI G 5s	4	2	Monotubular (plástica), Verde ■ G	

DEL GOLFO DE CAZONES AL CABO DE SAN ANTONIO

No	Área	Posición	Características	Elev.	Alc.	Estructura	Observaciones
	Nombre Localización	Lat. N Long. W	Intensidad (Candelas)	m	M	(Altura en m)	
1163.00 J5162	Cayo Cruz, baliza Al E del cayo de su nombre	22 28,1 82 16,8	FI G 3s	4	4	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1164.00	Canal de Monterrey, boya Al E de cayo Cruz	22 28,1 82 15,0	LFI W 10s	4	4	Castillete a franjas verticales, Rojas y Blancas ○ R	
SURGIDERO DE BATABANÓ							
1165.00 J5166	Surgidero de Batabanó, faro Al E del canal del Refugio	22 41,2 82 17,9	FI W 10s 440	31	12	Pedestal sobre tanque de agua, Blanco (2)	
1165.01 J5167	Cometa, baliza En el extremo del espigón	22 40,5 82 17,4	FI R 4s	4	3	Pedestal, Rojo sobre caseta de hormigón △ R	
1166.00 J5168	Este, baliza Al E de la entrada al canal del Refugio	22 40,5 82 17,9	FI R 6s	4	3	Monotubular (plástica), Roja △ R	
1167.00 J5169	Oeste, baliza Al W de la entrada al canal del Refugio	22 40,8 82 17,9	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
DE SURGIDERO DE BATABANÓ A CABO CORRIENTES							
1168.00 J5164	Cayo Buenavista, baliza Al W del cayo de su nombre	22 30,0 82 21,2	FI R 6s	4	3	Monotubular (plástica), Roja △ R	
CANAL DEL HACHA							
1169.00 J5176	Boquerón del Hacha, baliza Al NW del cayo de su nombre	22 29,3 82 27,8	FI R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja △ R	
1170.00 J5174	Cayo Carabelas, baliza Al S del cayo de su nombre	22 29,1 82 28,7	FI G 3s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1171.00	Petatillos del Norte, baliza Al N del bajo Petatillos	22 28,0 82 39,8	Ciega	4		Monotubular (plástica), banda Negra sobre Amarilla ↑	
1172.00	Cayo Culebra, boya Al SW del cayo de su nombre	22 24,1 82 33,8	FI R 6s	6	3	Spar, Roja △ R	Dañada 2021 (T)
1173.00 J5157	Cayo Hambre, baliza Al SW del cayo de su nombre	22 10,4 82 51,6	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
CANAL DE LA PIPA							
1174.00	Bajo de La Pipa, baliza Al N del bajo de su nombre	22 09,5 82 58,0	Ciega	4		Monotubular (plástica), Roja △ R	
PUERTO LA COLOMA							
1174.50 J5202	La Coloma, faro Al NW de punta la Tía Juana	22 14,3 83 34,3	FI W 15s	30	12	Torre sobre tanque metálico, Verde (4)	

DEL GOLFO DE CAZONES AL CABO DE SAN ANTONIO

No	Área Nombre Localización	Posición Lat. N Long. W	Características Intensidad (Candelas)	Elev. m	Alc. M	Estructura (Altura en m)	Observaciones
1175.00 J5203	Santo Domingo, baliza Al E de la punta de su nombre	22 09,5 83 36,5	LFI W 10s	6	4	Monotubular (plástica), bandas Rojas y Blancas ○ R	
1176.00 J5203.4	No. 1, baliza Al W del canal de entrada	22 11,9 83 35,6	FI G 3s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	
1177.00	No. 2, baliza Al E del canal	22 11,9 83 35,6	Ciega	4		Estacón, Roja Δ R	
1178.00	No. 3, baliza Al W del canal	22 12,5 83 35,3	Ciega	4		Estacón, Verde ■ G	Destruida 2022 (T)
1179.00 J5204	No. 4, baliza Al E del canal	22 12,4 83 35,3	FI R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
1180.00 J5204.4	No. 5, baliza Al W del canal	22 13,0 83 34,9	FI G 5s	4	3	Monotubular (plástica), Verde ■ G	Destruida 2022 (T)
1181.00	No. 6, baliza Al E del canal	22 13,0 83 34,9	Ciega	4		Estacón, Roja Δ R	
1182.00	No. 7, baliza Al W del canal	22 13,5 83 34,9	Ciega	4		Estacón, Verde ■ G	
1183.00 J5204.6	No. 8, baliza Al E del canal	22 13,5 83 34,6	FI R 4s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
1184.00	No. 9, baliza Al W del canal	22 13,9 83 34,6	Ciega	4		Estacón, Verde ■ G	
1185.00 J5204.8	No. 10, baliza Al E del canal	22 14,1 83 34,2	FI R 6s	4	3	Monotubular (plástica), Roja Δ R	
1186.00	No. 12, baliza Al E de la entrada al río La Coloma ENSENADA DE CORTÉS	22 14,1 83 34,1	Ciega	4		Estacón, Roja Δ R	
1188.00	De Cortés, boya Al E del buque hundido Santo Domingo	22 03,7 83 54,0	FI(2) W 10s	4	5	Castillete, Negra con banda Roja ● B	Apagada y dañada 2023 (T)
1189.00 J5210	Cabo Francés, faro En el cabo de su nombre	21 54,4 84 02,1	FI W 10s 1 900	9	12	Esqueleto, Blanco (8)	
1190.00 J4819	Cabo Corrientes, faro En el cabo de su nombre	21 45,7 84 31,0	FI W 5s 1 900	27	12	Esqueleto, Aluminio Blanco (22)	

TABLA DE CORRESPONDENCIA ENTRE LOS NÚMEROS INTERNACIONALES Y NACIONALES

Número Internacional	Número Nacional	Número Internacional	Número Nacional	Número Internacional	Número Nacional
J4819	1190.00	J4876.2	176.00	J4948	424.00
J4820	1.00	J4876.3	177.00	J4950	425.00
J4822	6.00	J4877	178.00	J4952	426.00
J4823	8.00	J4877.2	179.00	J4954	440.00
J4823.5	9.00	J4879	182.00	J4954.7	450.00
J4824	10.00	J4880	183.00	J4954.95	454.00
J4824.5	11.00	J4881	198.00	J4956	456.00
J4826	5.00	J4881.3	226.02	J4958	457.00
J4827	4.00	J4882	223.00	J4960	458.00
J4827.5	12.00	J4883	224.00	J4962	477.00
J4827.8	13.00	J4883.7	230.00	J4964	478.00
J4827.9	14.00	J4886	245.00	J4964.1	479.00
J4828	18.00	J4888	246.00	J4964.6	487.00
J4832	31.00	J4894	248.00	J4965	488.00
J4833	31.58	J4896	249.00	J4966	489.00
J4833.1	31.60	J4896.6	272.00	J4967	490.00
J4836	32.00	J4897.3	275.00	J4968	491.00
J4838	33.00	J4897.4	276.00	J4969	492.00
J4840	56.10	J4897.6	277.00	J4969.4	493.00
J4841	56.11	J4899	280.00	J4970	494.00
J4842	56.00	J4899.3	282.00	J4971	495.00
J4842.5	60.00	J4899.5	283.00	J4972	497.00
J4843	63.00	J4900	284.00	J4975	513.00
J4843.5	61.00	J4902	285.00	J4980.5	524.00
J4845	85.00	J4904	288.00	J4980.53	525.00
J4845.1	86.00	J4905	289.00	J4980.6	526.00
J4846	72.00	J4906	290.00	J4980.63	527.00
J4847	73.00	J4908	291.00	J4980.7	528.00
J4847.1	74.00	J4908.08	299.00	J4980.8	529.00
J4847.6	95.00	J4909	286.00	J4980.9	530.00
J4848	112.00	J4913	310.00	J4981	531.00
J4849	113.00	J4914	311.00	J4981.2	532.00
J4849.6	118.00	J4915	324.00	J4984	536.00
J4849.7	120.00	J4916	325.00	J4988	545.00
J4849.75	119.00	J4917	326.00	J4990	546.00
J4849.78	121.00	J4918	327.00	J4990.1	547.00
J4849.8	122.00	J4920	323.00	J4992	550.00
J4849.83	123.00	J4922	328.00	J4993	551.00
J4854	129.00	J4923	328.02	J4994	553.00
J4855	130.00	J4923.5	328.03	J4995	555.00
J4857	131.00	J4924	328.04	J4996	556.00
J4858	135.10	J4926	329.00	J5012	570.00
J4859	132.00	J4928	330.00	J5013	572.00
J4859.1	133.00	J4930	331.00	J5013.1	573.00
J4860	137.00	J4930.1	332.00	J5015.5	591.00
J4860.1	138.00	J4931	334.00	J5016	596.00
J4862	146.00	J4932	335.00	J5018	599.00
J4867	148.00	J4933	336.00	J5020	602.00
J4867.5	150.00	J4933.1	337.00	J5021	603.00
J4868	151.00	J4934	339.00	J5021.2	604.00
J4872	152.00	J4934.1	340.00	J5021.3	605.00
J4875	164.00	J4936	342.00	J5021.4	605.10
J4875.2	165.00	J4936.1	343.00	J5021.5	605.11
J4875.4	166.00	J4939	350.00	J5021.6	605.12
J4875.41	167.00	J4939.1	351.00	J5022.5	606.00
J4875.6	168.00	J4942	389.00	J5022.6	606.01
J4875.7	170.00	J4944	399.00	J5022.7	606.02
J4875.8	171.00	J4945	419.00	J5021.8	606.03
J4875.9	173.00	J4946	423.00	J5021.9	606.04

TABLA DE CORRESPONDENCIA ENTRE LOS NÚMEROS INTERNACIONALES Y NACIONALES

Número Internacional	Número Nacional	Número Internacional	Número Nacional	Número Internacional	Número Nacional
J5023	606.05	J5077	826.00	J5097.5	939.00
J5024	607.00	J5078	778.00	J5098.5	926.00
J5026.1	610.00	J5078.2	781.00	J5099	943.00
J5032	614.00	J5078.6	816.00	J5099.2	944.00
J5032.2	615.00	J5078.7	817.00	J5099.4	945.00
J5036.6	618.00	J5078.8	788.00	J5099.6	946.00
J5037	620.00	J5079	789.00	J5100	957.00
J5038	619.00	J5080	802.00	J5100.1	958.00
J5039	616.00	J5080.2	803.00	J5102	1006.00
J5041	621.00	J5081.6	809.00	J5104	982.00
J5042.7	628.02	J5081.8	807.00	J5104.2	984.00
J5043	628.00	J5082	810.00	J5104.4	983.10
J5043.5	628.01	J5082.4	847.00	J5105	975.00
J5046	638.00	J5082.45	847.70	J5106	974.10
J5048	665.00	J5082.6	811.00	J5106.2	974.00
J5052	671.00	J5082.7	805.00	J5106.5	976.00
J5052.1	672.00	J5083	806.00	J5106.6	978.00
J5052.4	674.00	J5083.2	845.00	J5106.65	979.00
J5052.8	676.00	J5083.3	846.00	J5107	987.00
J5054	679.00	J5083.7	822.00	J5108	990.00
J5055	680.00	J5084	828.00	J5114	991.00
J5055.3	680.20	J5084.5	829.00	J5116	992.00
J5055.35	680.30	J5084.6	833.00	J5120	998.00
J5055.5	682.00	J5084.65	834.00	J5121	994.00
J5056	731.00	J5084.7	840.00	J5121.5	995.00
J5057	732.00	J5084.8	850.00	J5122	996.00
J5059	733.00	J5090	858.00	J5122.5	997.00
J5060.4	699.00	J5090.05	860.02	J5123	999.00
J5061	700.00	J5090.09	860.01	J5125.01	1016.01
J5062	702.00	J5090.2	861.00	J5125.02	1016.02
J5062.4	704.00	J5090.25	862.00	J5125.03	1016.03
J5063	719.00	J5090.3	863.00	J5125.04	1016.04
J5064	722.00	J5090.35	864.00	J5125.05	1016.05
J5066.3	720.00	J5090.4	866.00	J5125.06	1016.06
J5066.6	724.00	J5090.45	867.00	J5125.07	1016.07
J5068	725.00	J5090.5	868.00	J5125.08	1016.08
J5068.6	728.00	J5090.55	891.00	J5125.09	1016.09
J5068.8	726.00	J5090.6	870.00	J5125.10	1016.10
J5069	727.00	J5091	876.00	J5125.11	1016.11
J5069.4	766.43	J5091.2	878.00	J5125.12	1016.12
J5069.5	766.45	J5091.5	880.00	J5125.13	1016.13
J5069.6	766.47	J5092	881.00	J5125.14	1016.14
J5070	750.00	J5092.2	882.00	J5125.17	1016.17
J5071	749.00	J5092.3	884.00	J5125.18	1016.18
J5071.5	734.00	J5092.4	885.00	J5125.6	1016.19
J5072	738.00	J5092.6	889.00	J5128	1015.00
J5072.2	735.00	J5092.8	893.00	J5128.1	1014.50
J5072.4	741.00	J5093	894.00	J5128.2	1014.51
J5072.6	743.00	J5094	895.00	J5128.3	1014.52
J5072.8	744.00	J5095	905.00	J5128.4	1014.55
J5073.2	751.00	J5096	908.00	J5128.5	1014.56
J5073.4	752.00	J5097	896.00	J5128.6	1014.59
J5073.5	766.49	J5097.1	897.00	J5128.7	1014.60
J5073.6	766.51	J5097.2	901.00	J5128.8	1014.63
J5073.65	766.52	J5097.21	902.00	J5128.9	1014.64
J5073.7	766.53	J5097.3	906.00	J5129	1011.00
J5074.12	769.00	5097.31	907.00	J5130	1007.00
J5074.22	770.00	J5097.4	910.00	J5130.5	1008.00
J5076	825.00	J5097.41	911.00	J5130.55	1008.10

TABLA DE CORRESPONDENCIA ENTRE LOS NÚMEROS INTERNACIONALES Y NACIONALES

Número Internacional	Número Nacional	Número Internacional	Número Nacional	Número Internacional	Número Nacional
J5130.6	1009.00	J5164	1168	J5192.6	1147.00
J5132	1025.00	J5166	1165.00	J5192.8	1148.00
J5132.5	1026.00	J5167	1165.01	J5193	1155.00
J5133	1027.00	J5168	1166.00	J5193.2	1156.00
J5136	1029.00	J5169	1167.00	J5193.5	1156.10
J5138	1033.00	J5174	1170.00	J5194	1106.00
J5143	1036.00	J5176	1169.00	J5195	1110.00
J5144	1042.00	J5180	1080.00	J5197	1125.00
J5144.5	1041.00	J5184	1096.00	J5200	1127.00
J5145	1048.00	J5185	1097.00	J5202	1174.50
J5145.2	1049.00	J5185.5	1098.00	J5203	1175.00
J5146	1052.00	J5190	1087.00	J5203.4	1176.00
J5148	1054.00	J5191	1088.00	J5204	1179.00
J5157	1173.00	J5191.4	1090.00	J5204.4	1180.00
J5160	1160.00	J5191.6	1092.00	J5204.6	1183.00
J5161	1161.00	J5192	1135.00	J5204.8	1185.00
J5162	1163.00	J5192.2	1136.00	J5210	1189.00

ÍNDICE ALFABÉTICO

NOMBRE	NÚMERO	PÁG	NOMBRE	NÚMERO	PÁG
A			Cabezo del Coral	184.00	16
Ancón	893.00	65	Cabezo del Flamenco	845.00	61
Aserradero	665.00	51	Cabezo del Inglés	273.00	22
B			Cabezo del Medio	91.00	11
Bahía de Banes	458.00	35	Cabezo del Sur	160.00	15
Bahía de Manatí	389.00	30	Cabezo del Vapor	681.00	52
Bahía de Maraví	594.00	43	Cabezo del Vapor	991.00	73
Bahía de Naranjo	440.00	33	Cabezo Seco	12.00	4
Bahía de Nipe	477.00	36	Cabo Corrientes	1190.00	85
Bahía de Samá	456.00	34	CABO CRUZ	679.00	52
Bahía Honda	33.00	6	CABO DE SAN ANTONIO	1.00	3
Bajo Bayameses	766.45	56	Cabo Francés	1189.00	85
Bajo Corrales	820.00	59	CABO LUCRECIA	457.00	34
Bajo Cucharillas	725.00	54	Canal de Las Piraguas	286.00	23
Bajo de la Pipa	1174.00	84	Canal de Piedras	821.00	59
Bajo del Medio	161.00	15	Canal El Serón	274.00	22
Bajo del Medio	685.00	52	Canal Marina Júcaro	847.00	62
Bajo del Medio	892.00	65	Canalizo de Las Balsas	278.00	22
Bajo Fustete	704.00	53	CANASÍ	150.00	14
Bajo La Jaula	674.00	52	CARAPACHIBEY	1033.00	78
Bajo La Milpa	938.00	68	Casasa	326.55	26
Bajo La Paila	4.00	3	Cayo Alacrán	766.43	56
Bajo Las Charcas	840.00	60	Cayo Alcatraz	939.00	69
Bajo Las Gordas	996.00	73	Cayo Alto	279.00	22
Bajo Los Millonarios	485.00	36	Cayo Ámbar	997.00	73
Bajo Orejón Grande	682.00	52	Cayo Arenas	31.00	5
Bajo Orejoncito	681.50	52	Cayo Arenas	563.00	41
Bajo Paticombo	728.00	55	Cayo Ávalos	1029.00	77
Bajo Piloto	481.00	36	CAYO BAHÍA DE CADIZ	246.00	19
Bajo Punta del Medio	667.53	51	Cayo Blanco de Casilda	858.00	62
Bajo Santa Clara	727.00	54	Cayo Blanco de Zaza	850.00	62
Bajo Valentín	681.10	52	Cayo Borracho	324.00	24
Banco Cascajal	860.01	63	Cayo Bretón	828.00	60
Banco de Buena Esperanza	731.00	55	Cayo Brook	628.00	49
Banco de Gorda	921.00	67	Cayo Buenavista	5.00	3
Banco El Chinchorro	726.00	54	Cayo Buenavista	1168.00	84
Banco La Derribada	891.00	65	Cayo Cachiboca	826.00	59
Banco Sancho Pardo	6.00	3	CAYOCAIMÁN GRANDE DE SANTAMARÍA	325.00	25
Banco Víbora	752.00	56	Cayo Campito	808.00	58
Boca de Jaimanitas	128.00	13	Cayo Carabelas	1170.00	84
Boca de Jaruco	148.00	14	Cayo Carapacho	738.00	55
Boca de Manatí	323.00	24	Cayo Confitas	328.00	26
Boca del Río Sagua	272.00	21	Cayo Coroja	533.00	39
Boca Jufías	275.00	22	Cayo Cristo	249.00	20
Boquerón del Hacha	1169.00	84	Cayo Cruz	1163.00	83
C			Cayo Cruz del Padre	245.00	19
Cabeza del Este	825.00	59	Cayo Cuervo	818.00	59
Cabezo del Carbonero	992.00	73	Cayo Culebra	750.00	56

ÍNDICE ALFABÉTICO

NOMBRE	NÚMERO	PÁG	NOMBRE	NÚMERO	PÁG
Cayo Culebra	1172.00	84	Deseo 2	624.51	48
Cayo Diana	198.00	17	Diego Pérez	990.00	73
Cayo Divisa	1016.19	76	Don Cristóbal	993.00	73
Cayo El Cayito	724.00	54	E		
Cayo Encantado	810.00	58	E de Kawama	165.00	15
Cayo Fragoso	284.00	23	El Camaronero	729.00	55
Cayo Francés	285.00	23			
Cayo Grande	536.00	40	Ensenada de Guá	723.00	54
CAYO GUANO DEL ESTE	1006.00	74	Este	1166.00	84
Cayo Guayo	294.00	23	Estero Boca Grande	809.00	58
Cayo Hambre	1173.00	84	H		
Cayo Hicacal	248.00	19	Hicacos	228.10	19
Cayo Jaula	326.00	25	J		
CAYO JUTÍAS	18.00	4	Junco Sur	935.50	68
Cayo La Vela	277.00	22	L		
Cayo Largo	1007.00	74	La Campana	680.00	52
Cayo los Indios	1042.00	79	La Cazuela	42.00	6
Cayo Manuel Gómez	816.00	59	La Coloma	1174.50	84
Cayo Médano	733.00	55	La Petrolera	483.10	36
Cayo Media Luna	749.00	56	La Tabla	8.00	3
Cayo Moa	570.00	41	La Vela	829.00	60
Cayo Monito	183.00	16	Las Casas	1078.00	80
Cayo Monterrey	1160.00	83	Las Lavanderas	985.00	73
Cayo Navío	766.47	57	Lengua de Pájaro	534.00	40
Cayo Obispito	846.00	61	Los Ballenatos	1015.00	75
CAYO PAREDÓN GRANDE	327.00	26	Los Cayuelos	1036.00	78
Cayo Pasaje	1027.00	77	Los Morros	1.01	3
Cayo Patricio	751.00	56	M		
			Madrona	690.00	53
Cayo Piedras	983.00	72	Mal Tiempo	1014.00	74
Cayo Piedras del Norte	182.00	16	Médano de Balandras	811.00	59
Cayo Piedras del Sur	982.00	72	Médano de la Ceiba	734.00	55
Cayo Saetía	513.00	38	Médano Manuel Gómez	817.00	59
Cayo Santa María	788.00	58	Mégano de Nicolao	247.00	19
Cayo Sigua	987.00	73	MORRO DE LA HABANA	131.00	13
Ceiba Hueca	711.00	54	MORRO DE SANTIAGO DE CUBA	638.00	49
Cometa	1165.01	84	Muelle Cayo Piedras	983.10	72
Común	575.10	42	Muelle de Mambisas	847.70	62
Confites	328.04	26	N		
Crucero	1034.00	78	NE Cayo Guayo	295.00	24
CT	610.00	48	NE de Cayo Blanco	860.02	63
Cupey No. 1	230.00	19	Norte Bajo California	159.00	15
D			Norte Bajo La Laja	155.00	14
Dársena de Barlovento	112.00	11	Norte Bajo Nuevo	157.00	14
Dársena de Santa Cruz	766.49	57	O		
De Baitiquirí	603.00	47	Oeste	1167.00	84
De Barlovento	115.00	12	Oeste Pasa la Manuy	311.00	24
De Bifurcación	437.20	33	P		
De Cazones	986.00	73	Pasa Ana María	807.00	58
De Cortés	1188.00	85	Pasa Ancha	971.00	71
De Francés	285.10	23	Pasa del Cilindrín	276.00	22
Del Inglés	1127.00	82	Pasa La Manteca	1156.10	83
Deseo 1	624.50	48	Pasa Malabrigo	784.00	58

ÍNDICE ALFABÉTICO

NOMBRE	NÚMERO	PÁG	NOMBRE	NÚMERO	PÁG
Pasabanao	839.00	60	Punta Palmillas	972.00	71
Pasa Pescadores	614.00	48	Punta Rasa	424.00	32
Pasacaballos	908.00	66	Punta Rasa	667.54	51
Pasa Roncadora	14.10	4	Punta Seboruco	151.00	14
Petatillos del Norte	1171.00	84	Punta Socorrito	720.00	54
Petrolera	721.00	54	Punta Tabaco	13.00	4
Petrolera No.1	587.03	43	Q		
Petrolera No.2	587.04	43	Quebrado de Buenavista	11.00	4
Pila Neptuno	135.10	14	Quebrado de Mangle	598.00	43
Playa Girón	969.00	71	Quebrado La Galera	17.00	4
Playa Hicacal	610.10	48	R		
Playa Sirena	1011.00	74	Restinga Prieta	998.00	73
Puerto Escondido	606.00	47	Río Cojímar	146.00	14
Puerto de Baracoa	596.00	43	Río Guanabo	147.00	14
Puerto de Cabañas	56.00	7	Río Júcaro	1096.00	81
Puerto de Gibara	425.00	32	Río Santa Ana	95.00	11
Puerto de Tánamo	545.00	40	Rompe Canillas	645.00	49
Puerto de Vita	426.00	32	Roncadora	14.00	4
Puerto del Mariel	72.00	9	S		
Puerto Padre	399.00	31	Santo Domingo	1175.00	85
Punta Baño	25.00	5	SSW Bajo del Medio	684.00	52
Punta Barlovento	607.00	47	Sur Bajo La Gata	1161.00	83
Punta Buenavista	1052.00	80	Sur Bajo La Laja	156.00	14
Punta Caimanera	722.00	54	Sur Bajo Nuevo	158.00	14
Punta Caleta	602.00	47	Surgidero de Batabanó	1165.00	84
Punta de Afuera	724.10	54	Sur Cayo Piedras	983.15	72
Punta de Guá	718.00	54	SW Bajo Medio	683.00	52
Punta de los Barcos	1054.00	80	SW Cayo Blanco	735.00	55
Punta de Prácticos	330.00	26	SW de los Cabezos de Caracas	950.00	69
Punta del Este	1030.00	78	T		
PUNTA GOBERNADORA	32.00	6	Tomeguín	822.00	59
Punta Gorda	999.00	73	V		
Punta Guarico	591.00	43	Vapor La Gloria	723.10	54
Punta Itínín	549.00	40	Vertientes	789.00	58
Punta La Caimana	482.00	36	W		
Punta Los Colorados	895.00	65	W Banco de Buena Esperanza	732.00	55
PUNTA MAISÍ	599.00	43	W Cayo Piedras del Sur	984.00	73
Punta Majagua	926.00	68	W de Kawama	164.00	15
Punta Manatí	631.00	49	WNW Mal Tiempo	1012.00	74
Punta Mangles	423.00	32	Y		
PUNTA MATERNILLOS	329.00	26	Yaguabo	894.00	65
PUNTA MAYA	152.00	14	Z		
Punta Pájaro	581.50	42			

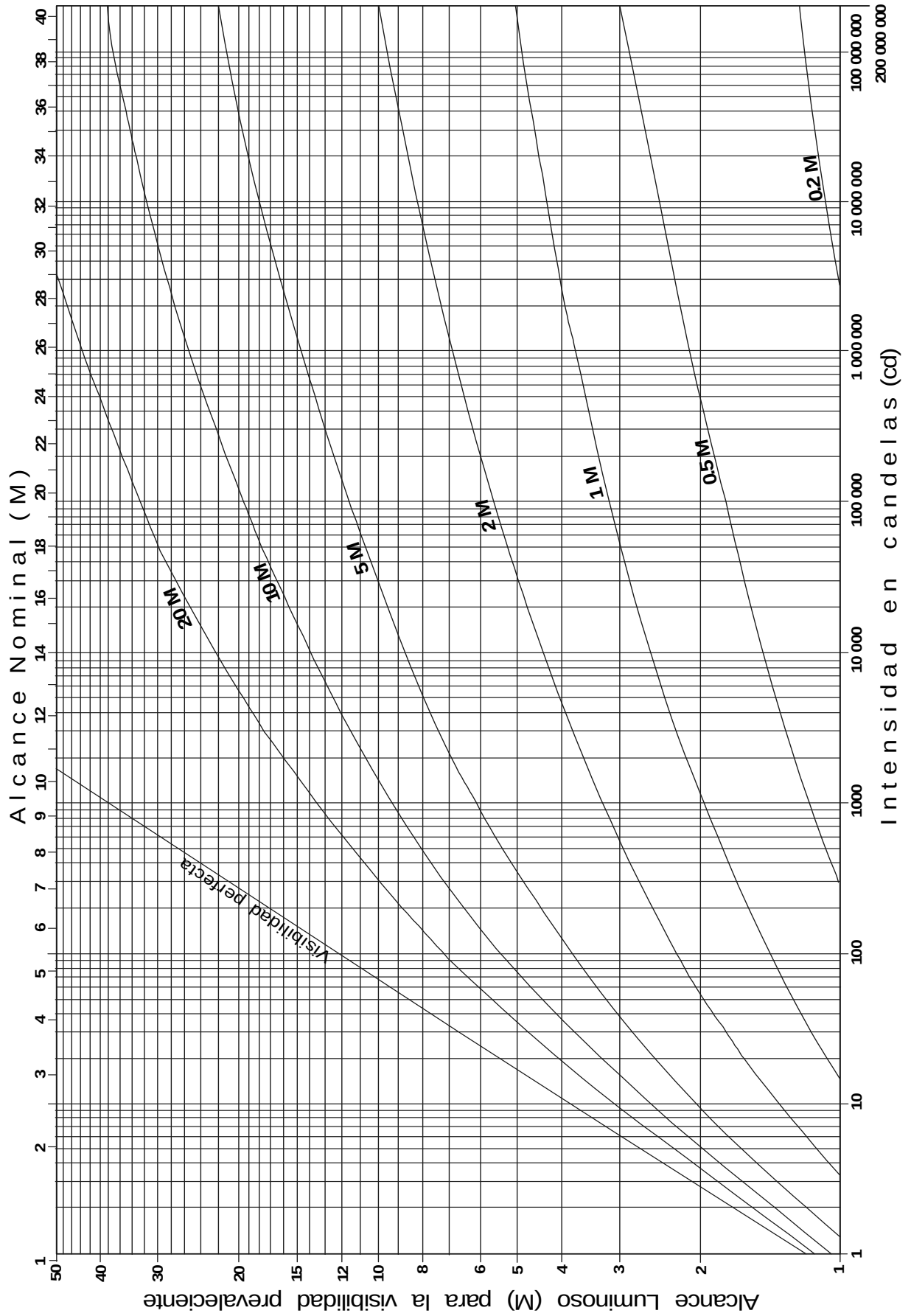
ÍNDICE GEOGRÁFICO

De Cabo de San Antonio a Punta Gobernadora	3
Golfo de Guanahacabibes	3
Archipiélago de Los Colorados	3.
De Arroyos de Mantua a bahía de Santa Lucía	4
De bahía de Santa Lucía a punta Gobernadora	5
De Punta Gobernadora a Punta Hicacos	6
De bahía Honda a bahía del Mariel	6
De bahía del Mariel a bahía de La Habana	11
De bahía de La Habana a bahía de Matanzas	13
De bahía de Matanzas a punta Hicacos	15
De Punta Hicacos a Punta Maternillos	16
De bahía de Cárdenas a bahía Sagua La Grande	16
De cayo Cruz del Padre a boca de Sagua La Grande. Borde Externo	19
De puerto La Isabela a cayo Fragoso	20
De puerto de Caibarién a punta Maternillos	23
De cayo Caimán del Faro a cayo Confites. Borde Externo	25
De Punta Maternillos a Punta de Maisí	26
De bahía de Nuevitas a cabo Lucrecia	26
De cabo Lucrecia a bahía de Cayo Moa	34
De bahía Cayo Moa a punta de Maisí	41
De Punta de Maisí a Cabo Cruz	47
De punta de Maisí a bahía de Santiago de Cuba	47
De bahía de Santiago de Cuba a cabo Cruz	51
De Cabo Cruz a Punta María Aguilar	52
De Manzanillo al puerto de Guayabal	54
Del canal Cuatro Reales al puerto de Guayabal	55
Del canal Cuatro Reales al puerto de Júcaro	57
Golfo de Ana María	59
Laberinto de Las Doce Leguas	59
Del canal Bretón al puerto de Júcaro	60
De cayo Blanco de Zaza a la bahía de Cienfuegos	62
De Punta María Aguilar al Golfo de Cazones	65
De bahía de Cienfuegos a bahía de Cochinos	71
Del Golfo de Cazones al Cabo de San Antonio	72
De cayo Diego Pérez a punta Gorda	73
De cayo Guano del Este a la Isla de la Juventud	74
Acceso a la dársena de Cayo Largo	74
Isla de la Juventud	78
De punta Buenavista al río Las Casas	80
De Isla de la Juventud a Surgidero de Batabanó	82
De Surgidero de Batabanó a cabo Corrientes	84

Anexo No. 1

TABLA DE ALCANCE GEOGRÁFICO

Elev (m)	Altura del ojo del observador en metros (m)																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	45	
0	2.0	2.9	3.5	4.1	4.5	5.0	5.4	5.7	6.1	6.4	7.0	7.6	8.1	8.6	9.1	9.5	10.0	10.4	10.7	11.1	12.0	12.8	13.6	
1	4.1	4.9	5.5	6.1	6.6	7.0	7.4	7.8	8.1	8.5	9.1	9.6	10.2	10.6	11.1	11.6	12.0	12.4	12.8	13.2	14.0	14.9	15.7	
2	4.9	5.7	6.4	6.9	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.3	9.9	10.5	11.0	11.5	12.0	12.4	12.8	13.2	13.6	14.0	14.9	15.7	16.5	
3	5.5	6.4	7.0	7.6	8.1	8.5	8.9	9.3	9.6	9.9	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.0	13.5	13.9	14.3	14.6	15.5	16.4	17.1	
4	6.1	6.9	7.6	8.1	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.5	11.1	11.7	12.2	12.7	13.1	13.6	14.0	14.4	14.8	15.2	16.1	16.9	17.7	
5	6.6	7.4	8.1	8.6	9.1	9.5	9.9	10.3	10.6	11.0	11.6	12.1	12.7	13.2	13.6	14.1	14.5	14.9	15.3	15.7	16.6	17.4	18.2	
6	7.0	7.8	8.5	9.0	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.4	12.0	12.6	13.1	13.6	14.1	14.5	14.9	15.3	15.7	16.1	17.0	17.8	18.6	
7	7.4	8.2	8.9	9.4	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.8	12.4	13.0	13.5	14.0	14.5	14.9	15.3	15.7	16.1	16.5	17.4	18.2	19.0	
8	7.8	8.6	9.3	9.8	10.3	10.7	11.1	11.5	11.8	12.2	12.8	13.3	13.9	14.4	14.8	15.3	15.7	16.1	16.5	16.9	17.8	18.6	19.4	
9	8.1	9.0	9.6	10.2	10.6	11.1	11.5	11.8	12.2	12.5	13.1	13.7	14.2	14.7	15.2	15.6	16.0	16.4	16.8	17.2	18.1	18.9	19.7	
10	8.5	9.3	9.9	10.5	11.0	11.4	11.8	12.2	12.5	12.8	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	15.9	16.4	16.8	17.2	17.5	18.4	19.3	20.0	
11	8.8	9.6	10.3	10.8	11.3	11.7	12.1	12.5	12.8	13.2	13.8	14.3	14.9	15.4	15.8	16.3	16.7	17.1	17.5	17.9	18.8	19.6	20.4	
12	9.1	9.9	10.6	11.1	11.6	12.0	12.4	12.8	13.1	13.5	14.1	14.6	15.2	15.7	16.1	16.6	17.0	17.4	17.8	18.2	19.1	19.9	20.7	
13	9.4	10.2	10.8	11.4	11.9	12.3	12.7	13.1	13.4	13.7	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.8	17.3	17.7	18.1	18.4	19.3	20.2	20.9	
14	9.6	10.5	11.1	11.7	12.1	12.6	13.0	13.3	13.7	14.0	14.6	15.2	15.7	16.2	16.7	17.1	17.6	18.0	18.3	18.7	19.6	20.4	21.2	
15	9.9	10.7	11.4	11.9	12.4	12.8	13.2	13.6	14.0	14.3	14.9	15.5	16.0	16.5	17.0	17.4	17.8	18.2	18.6	19.0	20.1	21.0	21.5	
16	10.2	11.0	11.6	12.2	12.7	13.1	13.5	13.9	14.2	14.5	15.2	15.7	16.2	16.7	17.2	17.7	18.1	18.5	18.9	19.2	20.9	21.7	22.5	
17	10.4	11.2	11.9	12.4	12.9	13.3	13.7	14.1	14.5	14.8	15.4	16.0	16.5	17.0	17.4	17.9	18.3	18.7	19.1	19.5	20.4	21.2	22.0	
18	10.6	11.5	12.1	12.7	13.2	13.6	14.0	14.4	14.7	15.0	15.7	16.2	16.7	17.2	17.7	18.1	18.6	19.0	19.4	19.7	20.6	21.5	22.2	
19	10.9	11.7	12.4	12.9	13.4	13.8	14.2	14.6	14.9	15.3	15.9	16.5	17.0	17.5	17.9	18.4	18.8	19.2	19.6	20.0	21.1	21.7	22.5	
20	11.1	12.0	12.6	13.1	13.6	14.1	14.5	14.8	15.2	15.5	16.1	16.7	17.2	17.7	18.2	18.6	19.0	19.4	19.8	20.2	21.1	21.9	22.7	
22	11.6	12.4	13.0	13.6	14.1	14.5	14.9	15.3	15.6	15.9	16.6	17.1	17.7	18.1	18.6	19.1	19.5	19.9	20.3	20.7	21.5	22.4	23.2	
24	12.0	12.8	13.5	14.0	14.5	14.9	15.3	15.7	16.0	16.4	17.0	17.6	18.1	18.6	19.0	19.5	19.9	20.3	20.7	21.1	22.0	22.8	23.6	
26	12.4	13.2	13.9	14.4	14.9	15.3	15.7	16.1	16.4	16.8	17.4	18.0	18.5	19.0	19.4	19.9	20.3	20.7	21.1	21.5	22.4	23.2	24.0	
28	12.8	13.6	14.3	14.8	15.3	15.7	16.1	16.5	16.8	17.2	17.8	18.3	18.9	19.4	19.8	20.3	20.7	21.1	21.5	21.9	22.8	23.6	24.4	
30	13.2	14.0	14.6	15.2	15.7	16.1	16.5	16.9	17.2	17.5	18.2	18.7	19.2	19.7	20.2	20.7	21.1	21.5	21.9	22.2	23.1	24.0	24.7	
35	14.0	14.9	15.5	16.1	16.6	17.0	17.4	17.8	18.1	18.4	19.1	19.6	20.1	20.6	21.1	21.5	22.0	22.4	22.8	23.1	24.0	24.9	25.6	
40	14.9	15.7	16.4	16.9	17.4	17.8	18.2	18.6	18.9	19.3	19.9	20.4	21.0	21.5	21.9	22.4	22.8	23.2	23.6	24.0	24.9	25.7	26.5	
45	15.7	16.5	17.1	17.7	18.2	18.6	19.0	19.4	19.7	20.0	20.7	21.2	21.7	22.2	22.7	23.2	23.6	24.0	24.4	24.7	25.6	26.5	27.2	
50	16.4	17.2	17.9	18.4	18.9	19.3	19.7	20.1	20.5	20.8	21.4	22.0	22.5	23.0	23.4	23.9	24.3	24.7	25.1	25.5	26.4	27.2	28.0	
55	17.1	17.9	18.6	19.1	19.6	20.0	20.4	20.8	21.2	21.5	22.1	22.7	23.2	23.7	24.1	24.6	25.0	25.4	25.8	26.2	27.1	27.9	28.7	
60	17.8	18.6	19.3	19.8	20.3	20.7	21.1	21.5	21.8	22.2	22.8	23.3	23.9	24.3	24.8	25.3	25.7	26.1	26.5	26.9	27.7	28.6	29.4	
65	18.4	19.2	19.9	20.4	20.9	21.4	21.7	22.1	22.5	22.8	23.4	24.0	24.5	25.0	25.5	25.9	26.3	26.7	27.1	27.5	28.4	29.2	30.0	
70	19.0	19.9	20.5	21.1	21.5	22.0	22.4	22.7	23.1	23.4	24.0	24.6	25.1	25.6	26.1	26.5	26.9	27.4	27.7	28.1	29.0	29.8	30.6	
75	19.6	20.5	21.1	21.7	22.1	22.6	23.0	23.3	23.7	24.0	24.6	25.2	25.7	26.2	26.7	27.1	27.5	27.9	28.3	28.7	29.6	30.4	31.2	
80	20.2	21.0	21.7	22.2	22.7	23.1	23.5	23.9	24.3	24.6	25.2	25.8	26.3	26.8	27.3	27.7	28.1	28.5	28.9	29.3	30.2	31.0	31.8	
85	20.8	21.6	22.2	22.8	23.3	23.7	24.1	24.5	24.8	25.1	25.8	26.3	26.9	27.3	27.8	28.3	28.7	29.1	29.5	29.9	30.7	31.6	32.4	
90	21.3	22.1	22.8	23.3	23.8	24.2	24.6	25.0	25.4	25.7	26.3	26.9	27.4	27.9	28.4	28.8	29.2	29.6	30.0	30.4	31.3	32.1	32.9	
95	21.8	22.7	23.3	23.9	24.3	24.8	25.2	25.5	25.9	26.2	26.8	27.4	27.9	28.4	28.9	29.3	29.7	30.1	30.5	30.9	31.8	32.6	33.4	
100	22.3	23.2	23.8	24.4	24.9	25.3	25.7	26.1	26.4	26.7	27.3	27.9	28.4	28.9	29.4	29.8	30.3	30.7	31.1	31.4	32.3	33.2	33.9	
110	23.3	24.2	24.8	25.4	25.8	26.3	26.7	27.0	27.4	27.7	28.3	28.9	29.4	29.9	30.4	30.8	31.3	31.7	32.1	32.4	33.3	34.1	34.9	
120	24.3	25.1	25.8	26.3	26.8	27.2	27.6	28.0	28.3	28.7	29.3	29.8	30.4	30.9	31.3	31.8	32.2	32.6	33.0	33.4	34.3	35.1	35.9	
130	25.2	26.0	26.7	27.2	27.7	28.1	28.5	28.9	29.2	29.6	30.2	30.8	31.3	31.8	32.2	32.7	33.1	33.5	33.9	34.3	35.2	36.0	36.8	
140	26.1	26.9	27.6	28.1	28.6	29.0	29.4	29.8	30.1	30.5	31.1	31.6	32.2	32.6	33.1	33.6	34.0	34.4	34.8	35.2	36.0	36.9	37.7	
150	26.9	27.7	28.4	28.9	29.4	29.9	30.2	30.6	31.0	31.3	31.9	32.5	33.0	33.5	34.0	34.4	34.8	35.2	35.6	36.0	36.9	37.7	38.5	
160	27.7	28.6	29.2	29.8	30.2	30.7	31.1	31.4	31.8	32.1	32.7	33.3	33.8	34.3	34.8	35.2	35.6	36.0	36.4	36.8	37.7	38.5	39.3	
170	28.5	29.4	30.0	30.5	31.0	31.5	31.9	32.2	32.6	32.9	33.5	34.1	34.6	35.1	35.6	36.0	36.4	36.8	37.2	37.6	38.5	39.3	40.1	
180	29.3	30.1	30.8	31.3	31.8	32.2	32.6	33.0	33.3															



El Diagrama de Alcance Luminoso proporciona a los marinos un sencillo procedimiento, que le permite determinar la distancia aproximada a la que puede ser avistada una luz de noche, dependiendo de la visibilidad meteorológica reinante en el momento de la observación.

Al diagrama se entra por el borde superior mediante el alcance nominal, que aparece relacionado en la columna 6 de las tablas, o por el borde inferior, con la intensidad en candelas, que se obtiene de la columna 4, cuando aparece consignado.

Los números a lo largo de la curva representan la visibilidad meteorológica estimada para el momento de la observación. Los números en el borde izquierdo indican el alcance luminoso bajo las condiciones prevalecientes.

Ejemplo: ¿Qué alcance nominal tendrá una señal con una intensidad de 100 000 candelas (cd)?

Subiendo por la línea de 100 000 cd se intercepta la curva de visibilidad meteorológica de 10 millas náuticas (M) y desde el borde izquierdo se obtiene que el alcance será de unas 20 M.

Si la visibilidad meteorológica es de 20 M, ¿Qué alcance luminoso tendrá?

De igual manera que en el caso anterior, se obtiene en el diagrama que la luz será avistada a unas 33 M, para una altura de la luz y del ojo del observador apropiadas.

Dado que el borde superior del diagrama se basa en una visibilidad meteorológica de 10 M, el alcance luminoso que se obtenga desde la curva de visibilidad prevaleciente de 10 M, será el mismo al que se entró desde el borde superior.

Si se traza una línea que una los puntos donde los valores del borde izquierdo intersecten las curvas de igual valor, se obtendrá una curva paralela, y a la derecha la curva de visibilidad perfecta. Los alcances luminosos, para las condiciones prevalecientes en el instante de la observación, obtenidos a la izquierda de esta curva, serán menores que la visibilidad meteorológica estimada, mientras que los que se obtengan a la derecha serán mayores. Debido a sus intensidades muchas luces se verán, por lo tanto, a una distancia mucho mayor que la calculada para la visibilidad meteorológica que se estimó.

Además, el diagrama puede utilizarse si se desea calcular qué visibilidad meteorológica existe aproximadamente en un momento dado.

Por ejemplo: Si se avista una luz de 10 000 cd a 9 M, en el diagrama se observa que la visibilidad meteorológica es de 5 M, aproximadamente.

ADVERTENCIA

Al utilizar el diagrama debe tenerse en cuenta que:

1. Los alcances obtenidos son aproximados.
2. La transparencia de la atmósfera no necesariamente tiene que mantenerse constante en todo el espacio existente entre la luz y el observador.
3. Las luces verán reducido considerablemente su alcance por el resplandor de las luces de fondo. Una luz con un alcance nominal de 28 M (2 000 000 cd) cuando tenga un fondo de iluminación mayor (como el resplandor producido por una ciudad, instalaciones portuarias, etc.) verá reducido su alcance a unas 16 M y si el fondo es de iluminación menor (como los producidos por un caserío) se reducirá a unas 21 M.

El alcance de visibilidad aproximada se puede obtener entrando al diagrama con la intensidad dividida entre 10, para iluminaciones de fondo menor, y entre 100 para iluminaciones mayores.

INSTRUCCIONES DE CORRECCIÓN

La información contenida en este volumen ha sido actualizada hasta el **grupo de avisos a los navegantes No.1 de 2023**. A partir de éste deberá ser actualizado por los Avisos a los Navegantes publicados por el Servicio Hidrográfico y Geodésico de la República de Cuba.

CONTROL DE CORRECCIONES

Grupo No.	FIRMA DEL CORRECTOR	Grupo No.	FIRMA DEL CORRECTOR
1/2023		1/2024	
2		2	
3		3	
4		4	
5		5	
6		6	
7		7	
8		8	
9		9	
10		10	
11		11	
12		12	

