



MARINA

SECRETARÍA DE MARINA

**Secretaría de Marina
Unidad de Capitanías de Puerto y Asuntos Marítimos
Dirección General Adjunta de Capitanías de Puerto**

CUADERNO DE FAROS



CONTENIDO

- I.** Introducción
- II.** Marco Legal
- III.** Generalidades
 - A.** Sistema de balizamiento marítimo
 - 1.** Marcas laterales
 - 2.** Marcas cardinales
 - 3.** Marcas de peligro aislado
 - 4.** Marcas de aguas seguras
 - 5.** Marcas especiales
 - 6.** Marcas de nuevos peligros
 - 7.** Otras marcas
 - a) Enfilaciones
 - b) Luces de sectores
 - c) Luces de sectores en faros
 - B.** Ayudas a la navegación
 - 1.** Ayudas visuales a la navegación
 - 2.** Ayudas fijas a la navegación
 - 3.** Ayudas flotantes a la navegación
 - 4.** Regiones de balizamiento
 - 5.** Alcances
- IV.** Abreviaturas
- V.** Descripción
- VI.** Entidades federativas



I. INTRODUCCIÓN

La Secretaría de Marina, a través de la Unidad de Capitanías de Puerto y Asuntos Marítimos (UNICAPAM) presenta la publicación “Cuaderno de Faros”, la cual contiene información relativa a las señales marítimas instaladas en territorio mexicano; con la finalidad de coadyuvar a la seguridad en la navegación y a la salvaguarda de la vida humana en la mar; debiendo ser utilizado siempre como complemento de la carta náutica.

En esta publicación, se describen las características físicas, luminosas y datos generales del señalamiento marítimo nacional, conformado por faros, balizas, boyas y racones, instalados a lo largo de las costas y territorio insular del país, incluyendo puertos, ríos y lagos navegables.

Sobre el particular, se publicarán nuevas ediciones mensualmente, dicha publicación se encuentra disponible para su consulta y descarga en el sitio oficial de internet: <https://www.gob.mx/semar/unicapam>, sustituyendo así versiones anteriores.

Es importante, que los navegantes, prácticos, organismos del Estado, entes autónomos, compañías, empresas de obras portuarias, clubes náuticos y toda persona relacionada con el ámbito marítimo y fluvial, comuniquen toda novedad, alteración o irregularidad que pueda afectar la seguridad en la navegación a la Autoridad Marítima más próxima a través de los medios de contacto establecidos en el presente documento.



II. MARCO LEGAL

La presente edición ha sido elaborada de acuerdo a las legislaciones mexicanas vigentes, las cuales señalan que: La Secretaría de Marina estará obligada a disponer de los recursos humanos y materiales necesarios para garantizar el funcionamiento y conocimiento público adecuados sobre el señalamiento marítimo y las ayudas a la navegación en las vías navegables. La Secretaría realizará las labores de señalamiento marítimo y ayudas a la navegación con el propósito de prevenir o solucionar problemas de seguridad en la misma.

Ley de Navegación y Comercio Marítimos (LNCM) última reforma DOF 07-12-2020, artículo 60.

Es atribución de la Secretaría de Marina, a través de las diversas capitanías de Puerto, regular y vigilar que las vías navegables reúnan las condiciones de seguridad, profundidad y señalamiento marítimo, control de tráfico marítimo y de ayudas a la navegación.

Ley de Navegación y Comercio Marítimos (LNCM) última reforma DOF 07-12-2020, artículo 9 fracción IV

Le corresponde a la Secretaría de Marina, administrar y operar el Señalamiento Marítimo, así como proporcionar los servicios de información y seguridad para la navegación marítima.

Ley Orgánica de la Administración Pública Federal (LOAPF) última reforma DOF 22-01-2020. Art. 30, fracción VII Quáter.

Son atribuciones de la Secretaría de Marina el vigilar que las vías generales de comunicación por agua y la navegación, cumplan con las condiciones de seguridad y señalamiento marítimo.

Ley de Navegación y Comercio Marítimos (LNCM) última reforma DOF 07-12-2020, artículo 8 fracción XVII.

Para el conocimiento público sobre el señalamiento marítimo, la Dirección General mantendrá un sistema de información relacionada, en la cual deberán integrarse los siguientes contenidos: IV. Cuaderno de Faros”.

Reglamento de la Ley de Navegación y Comercio Marítimos Art. 592, fracción IV.

Asimismo, dicha publicación se formula con apego a las normas y especificaciones de la OHI (Organización Hidrográfica Internacional), en su publicación S-12 edición 2004, y a las recomendaciones técnicas que emanan de la Asociación Internacional de Señalización Marítima (IALA, por sus siglas en inglés), cabe mencionar que el Estado Mexicano es miembro de citadas autoridades internacionales.



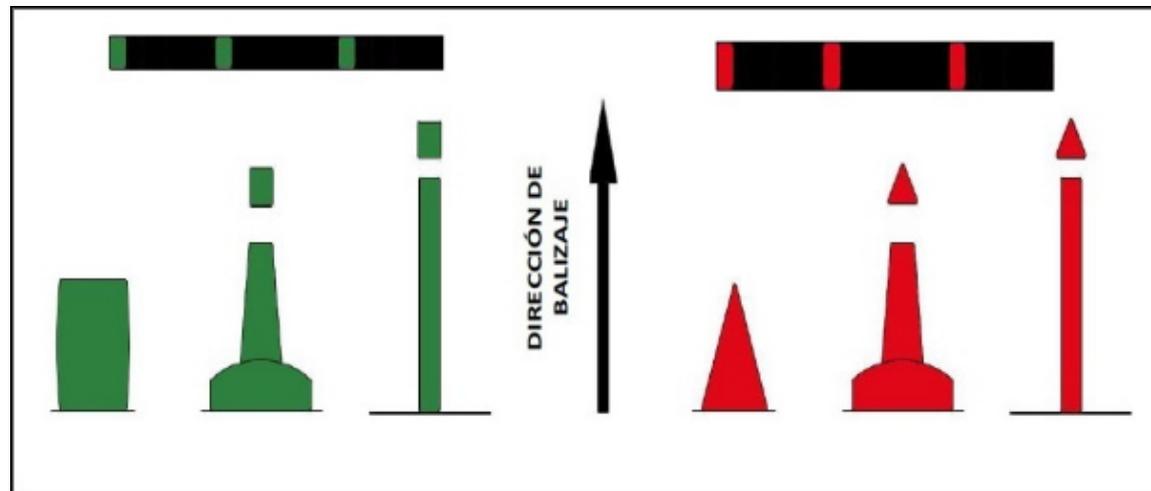
III. GENERALIDADES

El Sistema de Ayudas a la Navegación de la IALA/AISM está compuesto de dos partes: el Sistema de Balizamiento Marítimo y otras Ayudas a la Navegación que comprenden dispositivos fijos y flotantes. Se trata principalmente de un sistema físico, sin embargo, todas las señales pueden complementarse con medios electrónicos. La responsabilidad de la seguridad en la navegación recae en el navegante, a través del uso adecuado de las ayudas a la navegación junto con los documentos náuticos oficiales y una navegación prudente.

A. Sistema de Balizamiento Marítimo

Dentro del Sistema de Balizamiento Marítimo existen 6 tipos de señales que pueden utilizarse en forma individual o combinada. El navegante puede distinguirlas fácilmente gracias a la identificación de sus características. Las marcas laterales presentan diferencias entre las regiones de Balizamiento A y B en tanto que los otros 5 tipos de señales son comunes a ambas regiones. Estas señales se describen a continuación.

- 1. Marcas laterales:** utilizadas generalmente en canales bien definidos, indican los lados babor y estribor de la derrota que debe seguirse.



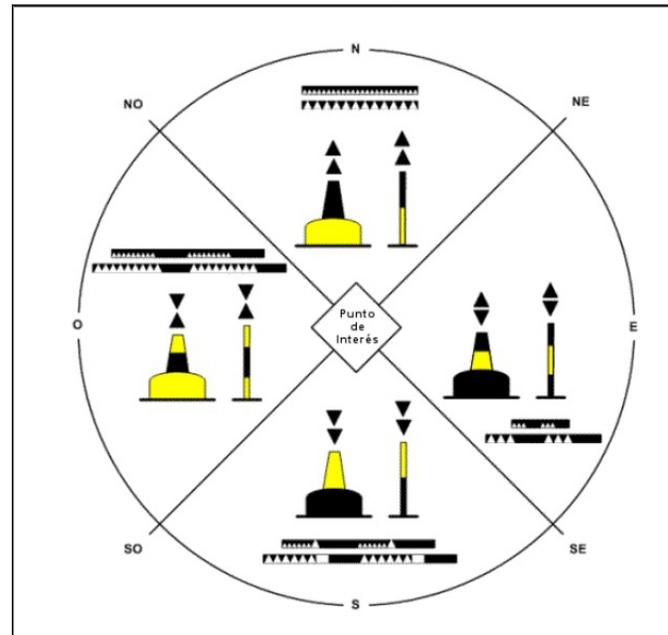
Marcas laterales utilizadas "Región B"



DESCRIPCIÓN DE MARCAS LATERALES		
	Marca a babor	Marca a estribor
Color	Verde	Rojo
Forma de la boya	Cilíndrico (lata), pilar o de pértiga	Cónico, pilar o de pértiga
Marca de tope (si existe)	Cilíndrico verde simple (lata)	Cono rojo simple, hacia arriba
Luz (si está instalada)		
Color	Verde	Rojo
Ritmo	1 DV Periodo 3 seg. Luz 0.5 Eclipse 2.5	1 DR Periodo 3 seg. Luz 0.5 Eclipse 2.5

2. Marcas cardinales: se utilizan asociadas al compás del buque, para indicar al navegante donde están las aguas navegables.

- Los cuatro cuadrantes (N, E, S y O) están limitados por los rumbos verdaderos NO-NE, NE-SE, SE-SO y SO-NO, tomados desde el punto de interés.
- El nombre de una marca cardinal indica que se debe pasar al lado del mismo.



DESCRIPCIÓN DE MARCA CARDINAL “S” Y “O”

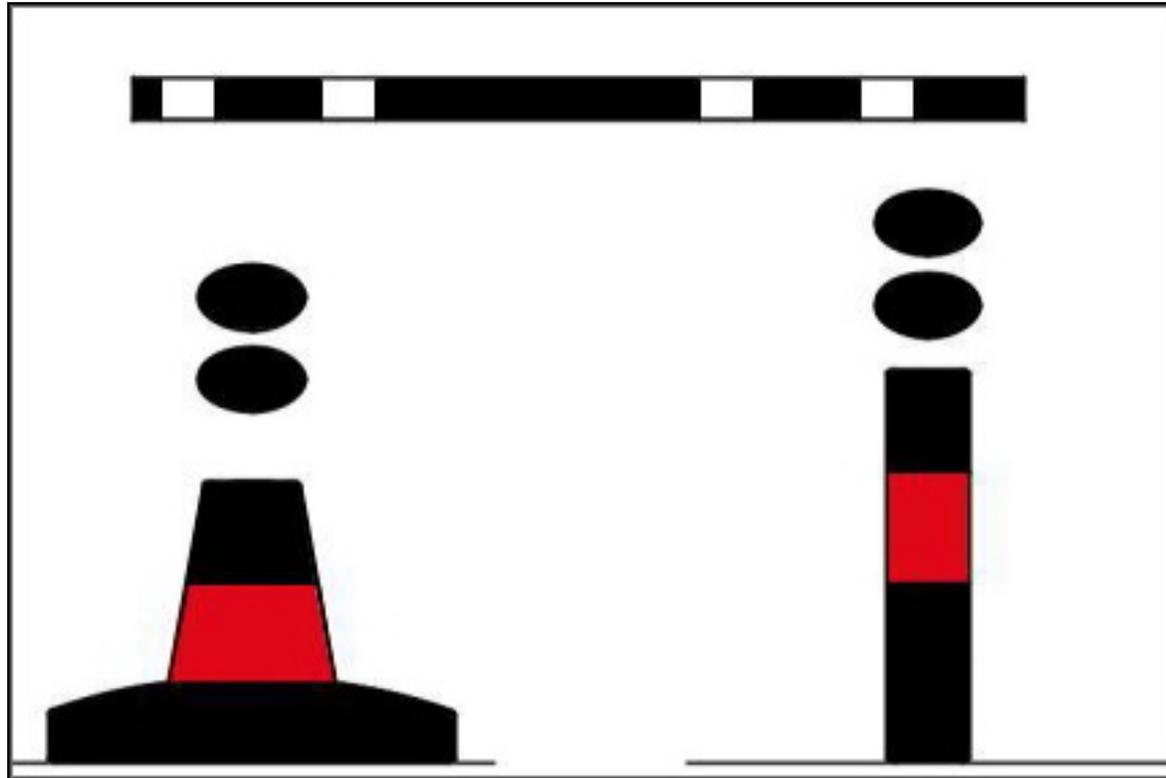
	Marca cardinal del Sur	Marca cardinal del Oeste
Color	Amarillo sobre negro	Amarillo con una sola banda negra ancha horizontal
Forma de la boya	Cilíndrico o de pértiga	Cilíndrico o de pértiga
Marca de tope (si existe)	2 conos negros, uno encima del otro, hacia abajo	2 conos negros, uno encima del otro, punto a punto
Luz (si está instalada)		
Color	Blanco	Blanco
Ritmo	VQ (6) +flash largo cada 10 seg. o Q (6) + flash largo cada 15 seg.	VQ (9) cada 10 seg. o Q (9) cada 15 seg.

DESCRIPCIÓN DE MARCA CARDINAL “N” Y “E”

	Marca cardinal del Norte	Marca cardinal del Este
Color	Negro sobre amarillo	Negro con una sola banda ancha horizontal amarillo
Forma de la boya	Cilíndrico o de pértiga	Cilíndrico o de pértiga
Marca de tope (si existe)	2 conos negros, uno encima del otro, apunta hacia abajo	2 conos negros, uno encima del otro, base a base
Luz (si está instalada)		
Color	Blanco	Amarillo sobre negro
Ritmo	VQ (3) o Q flash largo cada 15 seg.	VQ (3) cada 10s o Q (3) cada 15 seg.



3. Marcas de peligro aislado: se utilizan para indicar peligros aislados de dimensiones limitadas enteramente rodeadas de aguas navegables.

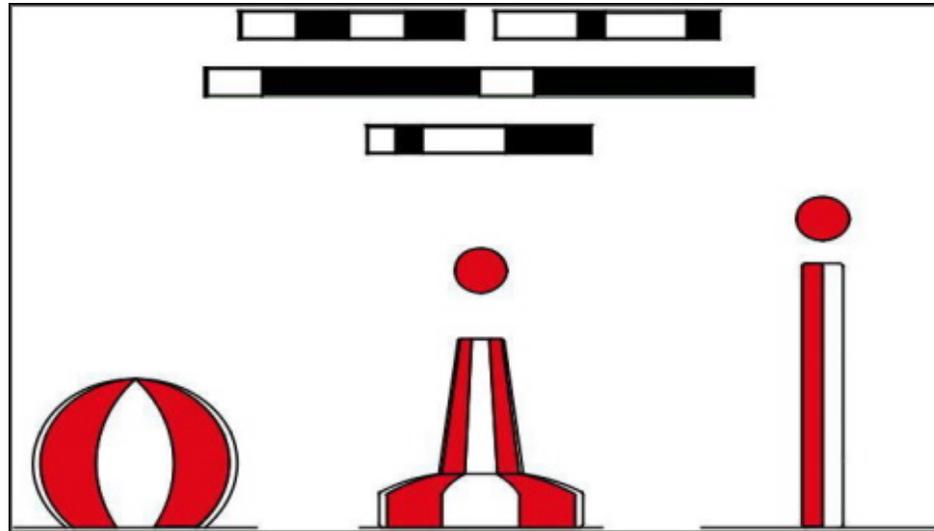


DESCRIPCIÓN DE MARCA PELIGRO AISLADO

Color	Negro con una o más bandas rojas horizontales anchas
Forma de la boya	Opcional, pero no conflictiva con marcas laterales; preferiblemente Cilíndrico o de pértiga
Marca de tope (si existe)	Dos esferas negras, una encima de la otra
Luz (si está instalada)	
Color	Blanco
Ritmo	Intermitente de grupo (2)



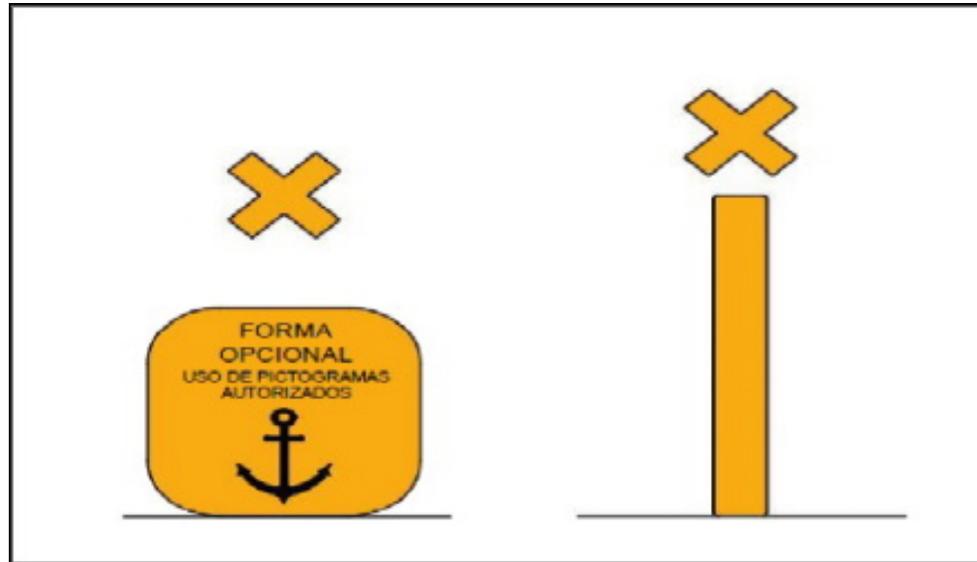
4. Marcas de aguas seguras: para indicar que las aguas son navegables a su alrededor.



DESCRIPCIÓN DE MARCA DE AGUAS NAVEGABLES	
Color	Rojo y blanco con rayas verticales
Forma de la boya	Esférica, cilíndrico o de pértiga con marca de tope esférica
Marca de tope (si existe)	Una sola esfera roja
Luz (si está instalada)	
Color	Blanco
Ritmo	Isófase, de ocultaciones, uno largo flash cada 10 seg. o Morse "A"



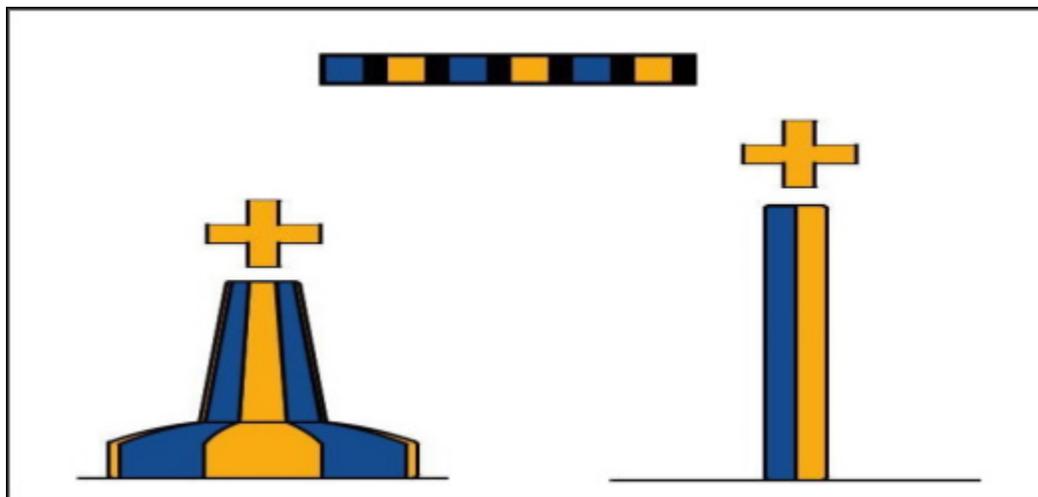
5. Marcas especiales: su objetivo principal no es ayudar a la navegación, sino indicar zonas o configuraciones a las que se hace referencia en las publicaciones náuticas.



DESCRIPCIÓN DE MARCA ESPECIALES	
Color	Amarillo
Forma de la boya	Opcional, pero no conflictivo con marcas laterales
Marca de tope (si existe)	Forma "X" amarilla única
Luz (si está instalada)	
Color	Amarillo
Ritmo	Cualquiera, que no sean los reservados para puntos cardinales, peligros aislados y marcas de aguas navegables. 2 DA, periodo 10 seg. Luz 1 Eclipse 1 Luz 1 Eclipse 7



6. Marcas de nuevos peligros: se utiliza para indicar peligros descubiertos aún no mostrados en documentos, puede ser bancos de arenas, rocas y/o naufragios. Este tipo de marca puede ser eliminado cuando la Autoridad competente este convencida que el “nuevo peligro” ha sido resuelto de otro modo.



DESCRIPCIÓN DE MARCAS DE NUEVOS PELIGROS	
Color	Rayas verticales azules / Amarillas, en igual número de dimensiones (mínimo 4 rayas, máximo 8)
Forma de la boya	Cilíndrico o de pértiga
Marca de tope (si existe)	Vertical / perpendicular cruz amarilla
Luz (si está instalada)	
Color	Alternancia amarilla / azul
Ritmo	Un segundo de luz azul y un segundo de luz amarilla con 0.5 seg. de eclipse entre ambas



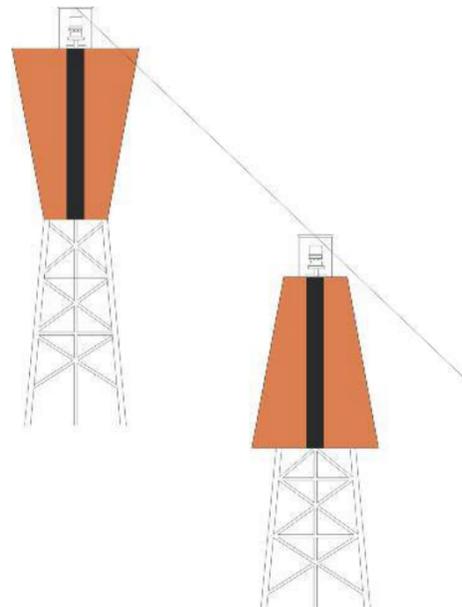
7. Otras marcas: pueden incluirse faros, balizas, luces de sectores, enfilaciones, grandes ayudas flotantes y marcas auxiliares. Están destinadas a servir como ayudas para la navegación y como información a los navegantes, pero no están necesariamente relacionadas con límites de canales u obstrucciones.

a. Enfilaciones

Es una ayuda a la navegación compuesta por un grupo de dos o más marcas o luces en el mismo plano vertical, a fin de que el navegante pueda seguir la línea de enfilación en la misma demora.

Las estructuras de las enfilaciones pueden presentar cualquier color o forma que proporcione una marca fácilmente identificable que no pueda confundirse con otras estructuras adyacentes.

En una enfilación de dos torres, las estructuras se ubican a lo largo de la prolongación del eje central del canal. La estructura posterior debe tener una mayor elevación que la anterior para que sea posible la visión simultánea de ambas marcas o de sus luces.

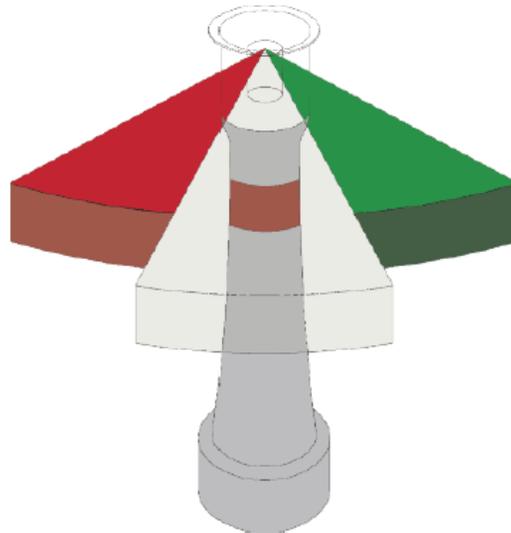


b. Luces de sectores

Una luz de sectores es una ayuda a la navegación fija que muestra una luz de diferentes colores y/o ritmos sobre determinados arcos. El color de la luz proporciona al navegante información direccional. Puede utilizarse para proporcionar información direccional en un canal de navegación, indicar un punto crítico, una confluencia de canales, un peligro, u otra situación de importancia para la navegación y en algunos casos puede utilizarse una única luz direccional.

Las enfilaciones y luces sectorizadas indican la línea más segura de navegación en un área concreta y las alteraciones de rumbo que deben realizarse para seguirla.

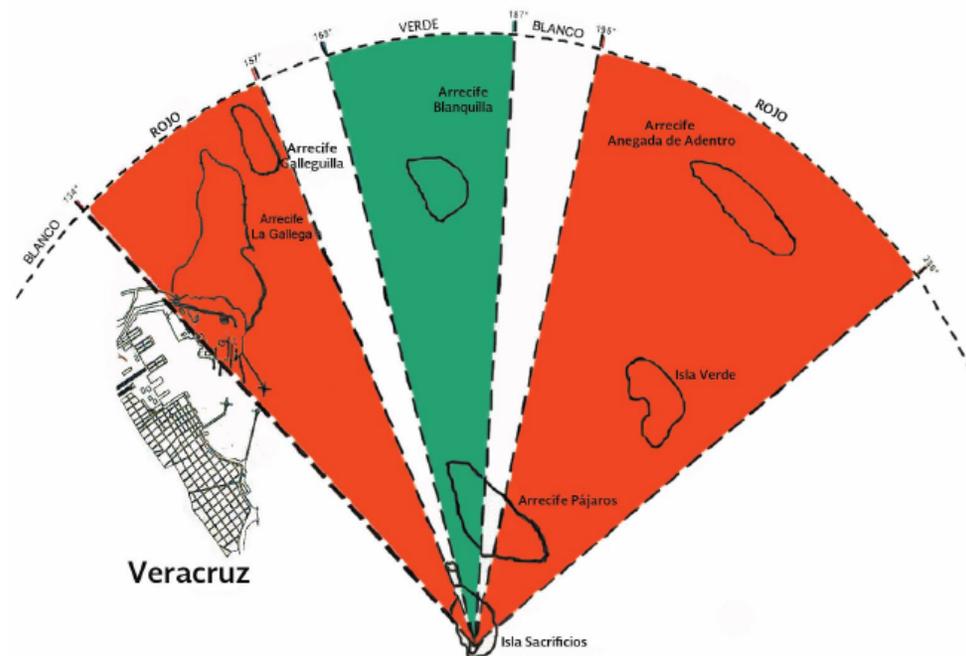
Respecto a las luces de sectores se deberá prestar especial atención a los factores de transmisión y características cromáticas de los elementos ópticos. En una luz con sectores verde, blanco y rojo, el sector blanco central es aproximadamente cinco veces más intenso que los coloreados, asimismo, el ángulo de apertura de la luz blanca debe marcar únicamente el canal de navegación.



c. Luces de sectores en faros

Son luces divididas en sectores de diferentes colores en diversas partes del horizonte que es de interés a la navegación marítima. La amplitud de cada sector es su ángulo medido en su plano horizontal, comprendido entre los planos verticales que limitan a cada sector.

En la imagen siguiente, podemos observar los sectores con que cuenta el faro de recalada al puerto de Veracruz, ubicado en la Isla Sacrificios, en el cual se observan los planos verticales que limitan las marcaciones del mar hacia el faro.



2 D.R. del 134° al 157° Cubriendo los bajos de la Gallega y Galleguilla
2 D.B. del 157° al 163° Indicando el canal navegable
2 D.V. del 163° al 187° Cubriendo al bajo de la Blanquilla
2 D.B. del 187° al 195° Indicando el canal navegable
2 D.R. del 195° al 238° Señala los bajos de Anegada adentro e Isla Verde



B. AYUDAS A LA NAVEGACIÓN

Una ayuda marina para la navegación (AtoN) es todo dispositivo o sistema externo al buque que está diseñado y construido para incrementar la seguridad a la navegación de los buques y facilitar el tráfico marítimo.

Las marcas visuales para la navegación pueden ser naturales o bien objetos artificiales hechos por el hombre. Incluyen estructuras específicamente diseñadas para ayudas a la navegación de corto alcance u objetos fácilmente visibles como promontorios, cimas de montaña, rocas, árboles, torres de iglesia, minaretes, monumentos, chimeneas, etc. Las marcas visuales de corto alcance pueden estar dotadas de luz si hay navegación nocturna o ser ciegas si solamente hay navegación diurna.

1. Ayudas Visuales a la Navegación

Las ayudas visuales a la navegación están construidas para comunicar a un observador capacitado que se encuentra a bordo de un buque, información que le pueda ayudar en la tarea de la navegación. El proceso de comunicación se conoce como señalización marítima.

Algunos ejemplos de ayudas a la navegación pueden ser: faros, balizas, enfilaciones y boyas.

La efectividad de una ayuda visual a la navegación se determina por factores tales como:

- El tipo y las características de la ayuda que se trate.
- La situación de la ayuda respecto a rutas típicas de los buques.
- El alcance de la ayuda respecto al observador.
- Condiciones atmosféricas.
- El contraste sobre el fondo.
- La fiabilidad y disponibilidad de la ayuda.

Los colores para las luces de señalización, las fronteras de cada región difieren en algunos casos. Debe tomarse en cuenta el usar no más de cuatro colores en cualquier sistema de señales. Se recomienda que los colores de la superficie de las señales visuales de ayudas a la navegación sean de la siguiente manera:

- Los colores ordinarios deberían limitarse al blanco, negro, rojo, verde, amarillo o azul.
- El naranja y el rojo fluorescente, amarillo, verde y naranja pueden utilizarse para propósitos especiales que requieran gran visibilidad.



Las características de las ayudas visuales a la navegación pueden distinguirse por:

- Tipo
- Estructura fija
- Plataforma flotante
- Localización
- Inclusión de ayudas secundarias
- Relación con otras ayudas a la navegación y características observables
- Características
- Forma
- Tamaño
- Elevación
- Color
- Ciegas/luminosas
- Fases de luz/oscuridad de la señal
- Intensidad de la luz
- Sectores
- Materiales de construcción
- Características retro - reflectantes
- Nombres letras y números

2. Ayudas Fijas a la Navegación

El Diccionario Internacional de la IALA de ayudas a la navegación marina, define baliza como “una señal fija para ayuda a la navegación que puede ser reconocida por su forma, color, diseño, marca de tope, característica de su luz o una combinación de ellas. Mientras esta definición funcional incluye faros y otras ayudas a la navegación fijas, los términos faro y baliza se usan más específicamente para indicar la importancia y el tamaño de la señal.



Faro: generalmente se considera como una gran estructura llamativa (marca visual diurna) en tierra, próxima a la línea de costa o en el agua que actúa como marca diurna y da soporte generalmente a una luz de señalización marítima de gran alcance.

De acuerdo a su importancia, existen diferentes tipos de faros:

- Faros de Recalada: ubicados en puertos de gran importancia.
- Faros intermedios: sirven de complemento para que el navegante pueda auxiliarse de ellos cuando no tiene a la vista un faro de recalada.
- Faros de situación: señalan accidentes notables de la costa, como penínsulas, cabos, islas, etc.

Balizas: se considera como una pequeña marca visual fija, ya sea en tierra o en el mar; está definida por marcas diurnas, marcas de tope y puede tener luz que generalmente será de menor alcance que la de los faros.

Una baliza puede llevar a cabo una o más funciones relacionadas con la navegación al marcar la posición de un punto destacado, marcar una obstrucción o un peligro, indicar límites de los canales navegables, cambio de rumbo, formar parte de alguna línea de enfilación, proporcionar una referencia a los navegantes para tomar una demora o línea de posición, e incluso marcar la entrada de un dispositivo de separación de tráfico, por ello que podemos encontrar subtipos de balizas como son:

- Baliza de situación
- Baliza de muelle
- Baliza de escollera
- Baliza de peligro
- Baliza de enfilación
- Baliza de canal
- Baliza de propósito especial

En esas situaciones, la baliza mostrará un color y una marca de tope de acuerdo con el Sistema de Balizamiento Marítimo recomendado por la IALA.



3. Ayudas Flotantes a la Navegación

Una ayuda flotante tiene como misión similar la de una baliza o un faro, sin embargo, está asociada normalmente con puntos donde no sería práctico establecer una ayuda fija debido a la profundidad y las condiciones del lecho marino.

Boyas: se define como una ayuda flotante menor, normalmente iluminada, aunque hay casos en los que no se instala luz. Estos tipos de ayuda a la navegación están específicamente regulados por el sistema de balizamiento marítimo de la IALA y suelen tener flotador de forma circular con un diámetro entre 1 y 3 metros. Las boyas tienen como funciones principales el señalar canales navegables, obstáculos naturales o artificiales, fondos, bajos, cambios de rumbo, entre otros.

Debido a las limitaciones de las estructuras las boyas que tienen luces están generalmente alimentadas por energía solar o baterías primarias. El alcance de la luz está generalmente restringido desde 2 a 5 millas náuticas, aunque en algunas aplicaciones se usan alcances mayores. Pueden también disponer de señales sonoras. Los servicios adicionales son reducidos, pero a veces se montan unidades Racon y AIS como complemento de la luz.

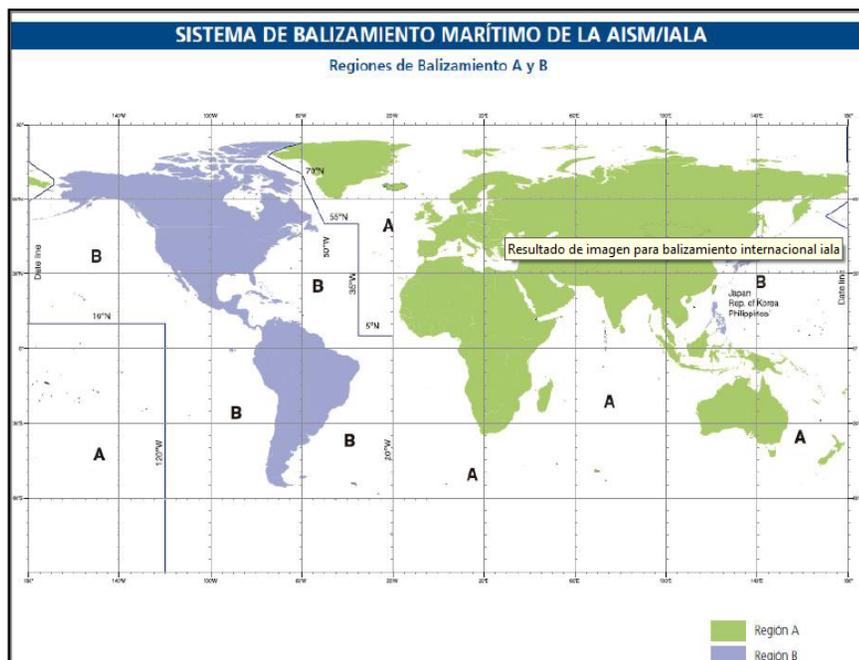
No se puede confiar siempre que las ayudas flotantes mantengan sus posiciones exactas, las boyas deberían por lo tanto ser tratadas con precaución y no como marcas infalibles de navegación especialmente cuando estén en posiciones expuestas.



4. Regiones de balizamiento

La Asociación Internacional de Señalización Marítima, (IALA, por sus siglas en inglés) emite recomendaciones para un sistema de balizamiento marítimo, este sistema de reglas comprende dos regiones conocidas como A y B, en función de un sentido convencional de balizamiento, las marcas laterales de la región A utilizan los colores rojo y verde para indicar los lados de babor y estribor respectivamente de un canal. En la región B, dentro de la cual se encuentra la República Mexicana, la disposición de los colores es a la inversa, rojo a estribor y verde a babor.

El Sistema IALA región A, emplea para indicar que el canal preferido es el estribor, una señal lateral roja con una franja ancha horizontal verde, y para indicar que el canal preferido es el de babor, una lateral verde con una franja ancha horizontal rojo. Las únicas diferencias entre el Sistema Región A y B están en los colores de las señales laterales. No obstante, las marcas de tope para las señales laterales son iguales en ambas regiones, es decir conos para indicar el lado de estribor y cilindros para indicar el lado de babor.



5. Alcances

El alcance de una ayuda a la navegación puede definirse como la distancia a la que un observador puede detectar e identificar la señal. En el caso de marcas visuales el observador la detecta con sus propios ojos. Esta amplia definición de alcance da lugar a otras definiciones más específicas que se describen a continuación:

Alcance geográfico

Es la mayor distancia a la que puede ser visto un objeto o una fuente de luz en condiciones de perfecta visibilidad, limitado solamente por la curvatura de la tierra, por la refracción de la atmósfera, y por la altura del ojo del observador y del objeto o la luz.

Alcance luminoso

Es la máxima distancia a la que una determinada señal luminosa puede ser vista por el ojo del observador en un momento dado, dependiendo de la visibilidad meteorológica que haya en ese instante. Su cálculo se ve afectado por la altura de la luz, la altura del ojo del observador o la curvatura de la tierra.

Alcance nominal

El alcance nominal es el alcance luminoso cuando la visibilidad meteorológica es de 10 millas náuticas, lo que equivale a un factor de transmisión de $T = 0.74$. Generalmente son los datos que se utilizan en las documentaciones oficiales como las cartas náuticas, libros de faros, etc. La definición de alcance nominal supone que la luz se observa sobre fondo oscuro, sin luminosidad de fondo.

A continuación, se muestra la tabla de alcances reproducida de la IALA NAVGUIDE, indicando la altura del ojo del observador en una elevación de la luz en metros y un rango en millas; tal como se observa para mayor referencia:



TABLA DE ALCANCE GEOGRÁFICO

Elevación en metros	Altura del ojo del observador en metros																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	45
	Rango en Millas																						
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	9.0	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	19.9	20.7	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	20.1	21.0	21.7
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	20.9	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	21.7	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



IV. ABREVIATURAS

ABREVIATURAS			
Ámbar Amber	Am	Nudo(s) Knot(s)	Kn
Negro Black	B	Latitud Latitude	Lat
Baliza Beacon	Bn	Longitud Longitude	Long
Azul Blue	Bu	Luz de destellos largos Long-flashing	LFI
Sistema de Posicionamiento Global Diferencial Differential Global Positioning System	DGPS	Luz Light	Lt
Duque(s) de Alba Dolphin(s)	Dn, Dns	Metro(s) Metre(s)	m
Este East	E	Milla(s) náutica(s) internacional o milla(s) marina(s) International nautical mile(s) or Sea mile(s)	M
Luz fija Fixed	F	Milímetro(s) Millimetre(s)	mm
Fija y de destellos Fixed and flashing	FFI	Código Morse Morse Code	Mo
Luz de destellos Flashing	FI	Norte North	N
Verde Green	G	Nordeste North-east	NE
Luz isofase Isophase	Iso	Noroeste North-West	NW
Kilómetro(s) Kilometre(s)	Km	Número Number	No



ABREVIATURAS

ABREVIATURAS			
Luz de ocultaciones Occulting	Oc	Segundos(s) de tiempo Second(s) of time	Sec
Naranja Orange	Or	Señal Signal	Sig
Posición aproximada Position approximate	PA	Plataforma de amarre Single Point Mooring	SPM
Posición dudosa Position doubtful	PD	Suroeste South-west	SW
Luz de centelleos continuos	Q	Tonelada(s) Ton(s) or tonne(s)	t
Rojo Red	R	Temporal Temporary	Temp
Radar Radar	RA	Violeta Violet	Vi
Baliza respondedora de radar Radar transponder beacon	Racon	Oeste West	W
Información, sin confirmar Reported, but not confirmed	Rep	Blanco White	W
Segundo(s) de tiempo Second(s) of time	s	Sistema Geodésico Mundial World Geodetic System	WGS
Sur South	S	Ámbar Amber	Y
Boya de amarre individual Single Buoy Mooring	SBM	Naranja Orange	Y
Sureste South-east	SE	Amarillo Yellow	Y



VII. DESCRIPCIÓN DE LA LISTA DE SEÑALES

El contenido de la lista de señales marítimas, es apegado a la normas, especificaciones y resoluciones técnicas de la OHI (publicación S-12), dividido por columnas considerando los siguientes criterios:

1. Número

El número de identificación (ID) es asignado a las señales marítimas por la Unidad de Capitanías de Puerto y Asuntos Marítimos. Tomando como referencia el catálogo de claves geoestadísticas del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI); el cual enumera del 01 al 32 las entidades federativas en orden alfabético.

La clave de Áreas Geoestadísticas Estatales (AGEE) de la entidad federativa correspondiente es seguida de una nomenclatura sujeta a la ubicación en la costa, generalmente en bloques infinitos de 5 en 5, asignado de norte a sur en el pacífico y en el golfo de sur a norte, donde la nomenclatura menor es la más cercana a la costa.

Clave de AGEE - Infinito 5 en 5

02 (Baja California) - 05

2. Imagen

Fotografía de la señal marítima, lo cual ayuda a una identificación visual de la misma.

3. Nombre

El nombre de la señal esta dado por el tipo de ayuda, seguido del subtipo de la misma y por último una referencia geográfica significativa del lugar dónde se encuentra instalada.

4. Latitud y longitud.

Indican las coordenadas geográficas de la ayuda a la navegación en grados, minutos y segundos.

La precisión de la posición geográfica de las señales marítimas obedece a los criterios establecidos por la OHI en la elaboración de las Cartas Náuticas.



Las posiciones son incluidas solamente para ayudar a su identificación en las Cartas Náuticas. Es posible encontrar diferencias, especialmente en las décimas de minuto, como resultado entre los sistemas de referencia geodésico. No se puede confiar siempre que las ayudas flotantes mantengan sus posiciones exactas.

5. Característica luminosa

Para efecto de señales luminosas indica el tipo de luz, ya sea destellante, giratoria o fija; el color, cantidad de destellos con luz y eclipse medidos en segundos. En general, muestra elementos luminosos que facilitan la identificación de la ayuda.

6. Elevación sobre el nivel medio del mar, es la altura de la luz de una señal, la cual se encuentra medida en metros

7. Alcances

- Nominal: Indica el rango luminoso cuando la visibilidad meteorológica es de 10 M.N., equivalente a un factor de transmisibilidad 0.74. Supone que la luz que se observa es en un fondo oscuro, sin iluminación de fondo.
- Geográfico: es la máxima distancia a la que se puede ver un objeto o fuente de luz, limitada solo por la curvatura de la tierra, la refracción de la atmosfera y por la elevación del observador y del objeto.
- Luminoso: es la distancia máxima a la que una luz puede ser vista por un observador en un momento determinado, limitada por la visibilidad meteorológica que prevalece en ese momento. No considera la altura del objeto, observador y/o curvatura de la tierra.

8. Descripción y datos complementarios

Especifica la forma, color, tipo de material, altura de la estructura y el sistema de energía con que opera la señal marítima.



VIII. Entidades Federativas

México cuenta con una superficie total cercana a los 2 millones de kilómetros cuadrados, lo que lo convierte en el 5° país con mayor superficie del continente americano y el 14° a nivel mundial. Adicionalmente, es un puente natural entre el Atlántico y la región Asia-Pacífico gracias a su extensa línea costera. De las 32 entidades federativas que componen el estado mexicano, 17 de ellas cuentan con línea de costa, dentro de las cuales se han instalado ayudas a la navegación, lo que conforma el sistema de señalamiento marítimo nacional, dividido de la siguiente forma para su presentación:

Océano Pacífico y Mar de Cortes

1. Baja California
2. Baja California Sur
3. Chiapas
4. Colima
5. Guerrero
6. Jalisco
7. Michoacán
8. Nayarit
9. Oaxaca
10. Sinaloa
11. Sonora

Golfo y Mar Caribe

1. Campeche
2. Quintana Roo
3. Tabasco
4. Tamaulipas
5. Veracruz
6. Yucatán



5.2.-GOLFO DE MEXICO Y MAR CARIBE



Campeche

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
04 - 005 .		FARO ISLA ARENA Isla Arena Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	20° 41' 10.76148" 90° 27' 9.41346"	1 D.W. Periodo: 6.0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	24.0	10.0	10.0	Torre cilíndrica de concreto, de 13.2 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Isla Arena.
04 - 005 .1		BALIZA NO. 01 DE MUELLE Isla Arena Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	20° 41' 22.45821" 90° 27' 17.38995"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	5.0	4.0	4.0	Torre tubular de metal, de 4.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Isla Arena.
04 - 005 .2		BALIZA NO. 02 DE MUELLE Isla Arena Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	20° 41' 21.93148" 90° 27' 17.14866"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	5.0	4.0	4.0	Torre tubular de metal, de 4.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Isla Arena.
04 - 010 . 34400		FARO CAMPECHE En El Cerro De San Bartolo Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	19° 49' 1.53192" 90° 34' 58.83765"	3 D.W. Periodo: 12.0 s	78.0	18.2	18.0	Torre cuadrangular de concreto, de 12.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Campeche.
04 - 010 .1		BALIZA DE ESCOLLERA NO. 01 Kila Lerma Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	19° 47' 56.83263" 90° 36' 50.75411"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	9.5	4.0	4.0	Torre tubular de metal, de 7.3 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Lerma.



Campeche

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
04 - 010 .2		BALIZA DE ESCOLLERA NO. 02 Kila Lerma Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	19° 47' 58.0132" 90° 36' 48.35686"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	9.5	4.0	4.0	Torre tubular de metal, de 6.3 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Lerma.
04 - 010 .3		BALIZA NO. 01 San Francisco Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	19° 51' 47.69791" 90° 31' 52.51689"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	8.0	4.0	4.0	Torre tubular de metal, de 6.9 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Campeche.
04 - 010 .4		BALIZA NO. 02 San Francisco Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	19° 51' 47.94632" 90° 31' 54.52389"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	9.0	4.0	4.0	Torre tubular de metal, de 7.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Campeche.
04 - 010 .5		BALIZA NO. 03 San Francisco Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	19° 51' 57.22566" 90° 31' 44.8676"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	8.0	6.0	10.0	Torre tubular de metal, de 7.5 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Campeche.
04 - 015 .		BALIZA MUELLE CASTILLO BRETÓN NO. 01 Lerma Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	19° 49' 1.62941" 90° 35' 35.3472"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	9.0	6.0	6.0	Torre cilíndrica de acero, de 9.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Lerma.



Campeche

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
04 - 020 .		BALIZA MUELLE CASTILLO BRETÓN NO. 02 Lerma Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	19° 49' 17.3126" 90° 35' 35.17294"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	9.0	6.0	6.0	Torre cilíndrica de acero, de 9.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Lerma.
04 - 025 .		BALIZA MUELLE CASTILLO BRETÓN NO. 03 Lerma Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	19° 49' 15.0998" 90° 35' 35.51564"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	9.0	6.0	6.0	Torre cilíndrica de acero, de 9.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Lerma.
04 - 030 .		BALIZA MUELLE DE PESCA NO. 01 Lerma Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	19° 48' 45.76629" 90° 35' 52.77624"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	4.0	4.0	Torre cilíndrica de concreto, de 6.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Lerma.
04 - 035 .		BALIZA MUELLE DE PESCA NO. 02 Lerma Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	19° 48' 46.90737" 90° 35' 53.10849"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	4.0	4.0	Torre cilíndrica de concreto, de 6.3 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Lerma.
04 - 040 .		BALIZA SECTORIZADA Lerma Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	19° 48' 22.15778" 90° 36' 2.0896"	LUZ FIJA W	16.0	10.0	10.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 16.0 m. de altura, color blanco con rojo. Con sistema de energía comercial. Luz de 10°: 4° en color rojo a estribor, 3° en color blanco con 1° fijo al centro del canal, y 3° en color verde a babor. en el puerto Lerma.



Campeche

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
04 - 042 .		BOYA DE RECALADA Lerma Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	19° 50' 6.16812" 90° 37' 34.6749"	1 D.W. Periodo: 10,0 s Luz Eclipse 2.0 8.0	4.0	5.0	5.0	Cónica de polietileno, de 4.0 m. de altura, color franjas verticales rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Lerma.
04 - 043 .		BOYA DE CAMBIO DE RUMBO Lerma Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	19° 48' 52.54467" 90° 36' 26.66849"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	5.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.5 m. de altura, color blanco y rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Lerma.
04 - 045 . J4368		FARO CAYO ARENAS Cayo Arenas Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de SEMAR	22° 6' 54.396" 91° 23' 54.52"	1 D.W. Periodo: 6,0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	24.0	10.0	10.0	Torre troncopiramidal de acero, de 23.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: cúpula color rojo. Ubicada en el puerto Campeche.
04 - 045 .1		RACON CAYO ARENAS Parte Superior Del Faro Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de SEMAR	22° 6' 54.396" 91° 23' 54.52"	Característica Código Morse Letra: X				Racon Con respuesta azimutal de 0° cobertura de 20 m.n. Equipado con bandas X y S, con supresión avanzada de lóbulos laterales y frecuencia ágil. Ubicada en el puerto Campeche.



Campeche

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
04 - 045 .2		PLATAFORMA MEDICIÓN MARÍTIMA Terminal Marítima Cayo Arcas Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: PEMEX	20° 9' 51.708" 91° 57' 45.2"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 5.0 1.5	88.0	8.0	6.0	Torre de metal, de 100.0 m. de altura, color gris. Con sistema de energía fotovoltaico. Cuenta con planta motogeneradora. Ubicada en el puerto Cayo Arcas.
04 - 045 .3		PLATAFORMA HABITACIÓN TERMINAL MARÍTIMA Cayo Arcas Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: PEMEX	20° 9' 55.714" 91° 57' 45.121"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	108.0	8.0	6.0	Torre de acero, de 100.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Cuenta con planta motogeneradora. Ubicada en el puerto Cayo Arcas.
04 - 047 .1		ARCAS I S.B.M. Terminal Marítima Cayo Arcas Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: PEMEX	20° 10' 26.639" 91° 58' 51.399"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	6.5	3.0	4.0	Monoboya de metal, de 7.0 m. de altura, color anaranjo. Con sistema de energía fotovoltaico. Monoboya de carga para crudo con 2 trenes de manguera de 845 pies de largo en el puerto Cayo Arcas.
04 - 047 .2		ARCAS II S.B.M. Terminal Marítima Cayo Arcas Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: PEMEX	20° 8' 42.0" 91° 58' 54.0"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	6.5	3.0	4.0	Monoboya de metal, de 6.0 m. de altura, color anaranjado. Con sistema de energía fotovoltaico. Monoboya de carga para crudo con 2 trenes de manguera de 845 pies de largo en el puerto Cayo Arcas.



Campeche

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
04 - 047 .3		COMPLEJO AKAL C Área De Plataformas Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: PEMEX	19° 24' 18.0" 92° 2' 24.0"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	80.0	8.0	12.0	Torre de metal, de 80.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Complejo compuesto por 7 plataformas. todas con luz de situación en sus puntos cardinales color ámbar fija en el puerto Cayo Arcas.
04 - 047 .4		PLATAFORMA AKAL GC Sonda De Campeche Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: PEMEX	19° 22' 38.0" 92° 3' 3.0"	1 D.W. Periodo: 1.0 s Luz Eclipse 0.5 0.5	19.0	9.0	8.0	Torre de metal, de 100.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Plataforma equipada con 8 linternas de color blanco. en el puerto Isla del Carmen.
04 - 047 .5		COMPLEJO POOL A Área Plataformas Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: PEMEX	19° 14' 18.0" 92° 15' 12.0"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	80.0	8.0	12.0	Torre de metal, de 100.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía comercial. Cuenta con planta motogeneradora. Complejo compuesto por 6 plataformas, todas con luz de situación en sus puntos cardinales.
04 - 047 .6		PLATAFORMA DE TELECOMUNICACIONES ECO 01 Área De Plataformas Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: PEMEX	19° 1' 48.0" 92° 1' 6.0"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	80.0	8.0	12.0	Torre de acero, de 80.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía comercial. Cuenta con planta motogeneradora. Ubicada en el puerto Isla del Carmen.



Campeche

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
04 - 047 .7		PLATAFORMA DE TELECOMUNICACIONES ECO 01 Área De Plataforma Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: PEMEX	19° 1' 30.0" 92° 1' 0.0"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	80.0	8.0	12.0	Torre de acero, de 100.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Isla del Carmen.
04 - 047 .8		RACON COMPLEJO REBOMBEO Área De Plataformas Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: PEMEX	18° 56' 36.0" 92° 37' 12.0"	Característica Código Morse Letra: O	80.0	8.0	12.0	Racon Con respuesta azimutal de 0° cobertura de 8 m.n. Equipado con bandas X y S, con supresión avanzada de lóbulos laterales y frecuencia ágil.. Ubicada en el puerto Isla del Carmen.
04 - 047 .9		BOYA DE PROPÓSITO ESPECIAL Planta Nitrogeno Cantarell, Norte De Atasta Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: Nitrógeno Cantarell S.A. de C.V.	18° 42' 52.0" 92° 15' 24.0"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	4.5	3.0	5.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 4.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Atasta.
04 - 050 . J4364		FARO ISLA DE TRIÁNGULOS Isla Triángulos Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de SEMAR	20° 58' 45.7" 92° 18' 21.8"	3 D.W. Periodo: 12.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 5.0	24.0	10.0	10.0	Torre de concreto, de 22.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico.



Campeche

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
04 - 055 .		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR Cayo Arcas Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	20° 12' 18.2" 91° 57' 46.2"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	13.0	10.0	10.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 11.0 m. de altura, color gris. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Cayo Arcas.
04 - 055 .1 J4358		FARO CAYO ARCAS Cayo Arcas En El Cayo Del Centro Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	20° 12' 17.6" 91° 57' 43.3"	2 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 6.0	22.0	14.0	10.0	Torre cilíndrica de concreto, de 20.0 m. de altura, color blanco y rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Cayo Arcas.
04 - 060 . J4392		FARO SEYBAPLAYA Punta Morro Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	19° 40' 32.39" 90° 42' 21.23"	1 D.W. Periodo: 6.0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	54.0	14.0	18.0	Torre octagonal de concreto, de 16.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía planta motogeneradora. Ubicada en el puerto Seybaplaya.
04 - 060 .1		BALIZA NO. 01 Muelle Seybaplaya Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	19° 38' 57.41581" 90° 42' 26.64017"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.9	5.0	4.0	Torre cilíndrica de acero, de 6.9 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Seybaplaya.
04 - 060 .2		BALIZA NO. 02 Muelle Seybaplaya Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	19° 38' 59.11529" 90° 42' 34.78691"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	5.0	4.0	Torre cilíndrica de acero, de 5.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Seybaplaya.



Campeche

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
04 - 060 .3		BALIZA NO. 03 Seybaplaya Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	19° 39' 17.669" 90° 44' 36.956"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	5.0	4.0	Torre cilíndrica de acero, de 3.1 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Seybaplaya.
04 - 065 . J4388		FARO CHAMPOTÓN Champotón Capitanía de Puerto "Clase C" en Champotón A cargo de tercero: API	19° 21' 27.73193" 90° 43' 26.29119"	1 D.W. Periodo: 6.0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	25.0	10.0	12.0	Torre cuadrangular de concreto, de 22.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía comercial. Cuenta con planta motogeneradora. Ubicada en el puerto Champotón.
04 - 065 .1		BOYA DE RECALADA Seybaplaya Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	19° 38' 15.66004" 90° 42' 51.39571"	1 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 2.0 8.0	4.0	4.0	4.0	de acero, de 4.0 m. de altura, color franjas verticales rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Seybaplaya.
04 - 065 .2		BALIZA DE ENFILACIÓN ANTERIOR Seybaplaya Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	19° 39' 15.57366" 90° 40' 24.33683"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	12.0	8.0	5.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 12.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Seybaplaya.



Campeche

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
04 - 065 .3		BALIZA DE ENFILACIÓN POSTERIOR Seybaplaya Capitanía de Puerto "Clase A" en Campeche A cargo de tercero: API	18° 39' 16.45024" 90° 42' 23.94496"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	15.0	9.0	6.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 15.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Seybaplaya.
04 - 070 .		FARO SABANCUY Sabancuy Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: API	18° 59' 43.71024" 91° 11' 4.02033"	3 D.W. Periodo: 12.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 5.0	23.0	12.0	10.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 20.0 m. de altura, color gris. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Sabancuy.
04 - 075 .		BALIZA ESCOLLERA NORESTE Sabancuy Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: API	18° 59' 45.7946" 91° 11' 6.1905"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	7.0	5.0	4.0	Torre cilíndrica de acero, de 6.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Sabancuy.
04 - 080 .		BALIZA ESCOLLERA SURESTE Sabancuy Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: API	18° 59' 46.93065" 91° 11' 7.20961"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	6.0	5.0	4.0	Torre tubular de acero, de 5.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Sabancuy.
04 - 085 . J4384		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR Isla Aguada Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: API	18° 47' 14.59888" 91° 29' 40.15998"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	17.0	7.8	8.0	Torre cilíndrica de concreto, de 7.5 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico.



Campeche

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
04 - 085 .1		FARO ISLA AGUADA En Punta Del Tigre Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: API	18° 47' 4.35662" 91° 29' 34.56018"	3 D.W. Periodo: 12.0 s	23.0	16.0	18.0	Torre troncocónica de concreto, de 20.0 m. de altura, color blanco con franjas rojas. Con sistema de energía comercial. Cuenta con planta motogeneradora. Ubicada en el puerto Isla Aguada.
04 - 090 . J4385		BALIZA BOCA DE LOS PARGOS Entrada Río Candelaria Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de SEMAR	18° 37' 29.99718" 91° 17' 15.77853"	1 D.W. Periodo: 6.0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	8.0	6.0	10.0	Torre cilíndrica de concreto, de 8.0 m. de altura, color blanco con franjas rojas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Isla del Carmen.
04 - 095 . J4378		BALIZA TÍO CAMPO Entrada Río Palizada Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de SEMAR	18° 30' 58.21657" 91° 47' 7.04899"	1 D.W. Periodo: 6.0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	10.0	6.0	10.0	Torre cilíndrica de concreto, de 8.0 m. de altura, color blanco con franjas horizontales rojas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Isla del Carmen.
04 - 098 .		BALIZA PUERTOMAR Ciudad Del Carmen Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: Empresas	18° 38' 29.4" 91° 50' 30.3"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	4.0	5.0	4.0	Poste de metal, de 4.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Isla del Carmen.



Campeche

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
04 - 100 J4374		FARO ATALAYA Ciudad Del Carmen Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de SEMAR	18° 38' 40.23239" 91° 50' 39.01701"	3 D.W. Periodo: 12.0 s	21.0	9.0	12.0	Torre troncopiramidal de concreto, de 23.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía comercial. Cuenta con planta motogeneradora. Cuenta con un equipo VRB 25 led marca vega, cubriendo el bajo cascajal e indicando la iniciación del sector luminoso de color rojo del 086° al 113° y el cambio de rumbo del 180° al 140° en el puerto Isla del Carmen.
04 - 105		BALIZA ESCOLLERA SUR Ampliación Del Puerto Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: API	18° 38' 50.43" 91° 51' 13.81"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	12.0	7.0	9.0	Torre tubular de concreto, de 7.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Isla del Carmen.
04 - 115		BOYA BAJO LA GUITARRA Canal De Navegación Isla Del Carmen Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: API	18° 38' 31.91052" 91° 52' 4.11436"	2 D.R. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0 1.0 7.0	2.5	11.0	9.0	de 4.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Isla del Carmen.
04 - 115 .1		BOYA BAJO EL CASCAJAL Canal De Navegación En Isla Del Carmen Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: API	18° 40' 7.90966" 91° 53' 57.51055"	2 D.R. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0 1.0 7.0	2.5	11.0	9.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 4.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Isla del Carmen.



Campeche

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
04 - 195		BALIZA MUELLE EX FISCAL NORTE Ciudad Del Carmen Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: API	18° 38' 13.53156" 91° 50' 13.19974"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	8.0	4.0	6.0	Columna tubular de concreto, de 5.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Isla del Carmen.
04 - 200		BALIZA MUELLE EX FISCAL SUR Ciudad Del Carmen Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: API	18° 38' 10.21635" 91° 50' 9.93615"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	8.0	6.0	4.0	Columna tubular de concreto, de 5.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Isla del Carmen.
04 - 212		BALIZA ESTE Puerto Pesquero Laguna Azul Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: API	18° 38' 45.66307" 91° 50' 49.94258"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	6.0	5.0	4.0	Torre tubular de metal, de 6.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Isla del Carmen.
04 - 213		BALIZA OESTE Puerto Pesquero Laguna Azul Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: API	18° 38' 51.91217" 91° 50' 51.90644"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	6.0	5.0	4.0	Torre tubular de metal, de 6.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Isla del Carmen.
04 - 235 J4372		FARO DE XICALANGO Península De Atasta Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de SEMAR	18° 37' 40.65106" 91° 53' 59.56913"	1 D.W. Periodo: 5.0 s	32.0	11.0	20.0	Torre troncocónica de mampostería, de 32.0 m. de altura, color blanco con franjas horizontales rojas. Con sistema de energía fotovoltaico. Cuenta con planta motogeneradora. Ubicada en el puerto Isla del Carmen.



Campeche

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
04 - 235 .1		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: API	18° 37' 45.89633" 91° 53' 59.92298"	1 D.W. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	13,0	7,5	10,0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 12,0 m. de altura, color gris. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Isla del Carmen.
04 - 237 .		BOYA DE RECALADA Ciudad Del Carmen Canal Xicalango Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: API	18° 43' 36.412" 91° 54' 7.82621"	1 D.W. Periodo: 10,0 s Luz Eclipse 2,0 8,0	4,0	11,0	8,0	Boya cilíndrica de polietileno, de 4,5 m. de altura, color franjas verticales rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Isla del Carmen.
04 - 240 .		BALIZA ATASTA Atasta Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: API	18° 37' 10.21499" 92° 5' 29.2033"	2 D.W. Periodo: 10,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0 1,0 6,0	12,0	10,0	11,0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 12,0 m. de altura, color gris. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Atasta.
04 - 242 .		BALIZA ROMPEOLAS ESTE Pemex Atasta Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: PEMEX	18° 41' 13.283" 92° 9' 53.915"	1 D.Am. Periodo: 2,0 s Luz Eclipse 0,5 1,5	6,0	7,0	7,0	Torre tubular de metal, de 6,0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Atasta.



Campeche

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
04 - 242 .1		BALIZA ROMPEOLAS OESTE Pemex Atasta Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: PEMEX	18° 41' 12.103" 92° 10' 2.499"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	6.0	7.0	7.0	Torre tubular de metal, de 6.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Atasta.
04 - 245 .		BALIZA EMILIANO ZAPATA Emiliano Zapata Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: API	18° 40' 20.51001" 92° 18' 40.65815"	2 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 6.0	11.0	7.0	10.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 12.0 m. de altura, color gris. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Isla del Carmen.
04 - 247 .		BALIZA LOMAS LIMPIAS Nuevo Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de SEMAR	18° 40' 29.43651" 92° 15' 27.61186"	1 D.W. Periodo: 6.0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	12.0	6.0	10.0	Torre cilíndrica de concreto, de 9.0 m. de altura, color blanco con franjas rojas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Isla del Carmen.
04 - 250 .		BALIZA RÍO SAN PEDRO PONIENTE Entrada Río San Pedro Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: API	18° 38' 59.9" 92° 28' 12.6"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	9.0	7.0	6.0	Torre tubular de acero, de 8.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Isla del Carmen.
04 - 255 .		BALIZA RÍO SAN PEDRO ORIENTE Entrada Río San Pedro Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: API	18° 39' 3.41425" 92° 27' 58.21348"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	9.5	6.0	5.0	Torre cilíndrica de acero, de 9.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Isla del Carmen.



Campeche

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
04 - 260 .		BALIZA ENFILACIÓN RÍO SAN PEDRO Río San Pedro Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: API	18° 38' 39.95416" 92° 27' 55.48489"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	14.0	4.0	4.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 12.0 m. de altura, color gris. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Isla del Carmen.
04 - 285 .		BOYA COSTERA CS2 Sonda De Campeche Cicese Capitanía de Puerto "Regional" en Isla del Carmen A cargo de tercero: CICESE	19° 33' 7.32" 92° 15' 53.4"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	3.0	3.0	6.0	Boya cilíndrica de aluminio, de 3.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 010 .		BALIZA LA AGUADA Terminal La Aguada Capitanía de Puerto "Clase C" en Xcalak A cargo de SEMAR	18° 14' 57.12" 87° 53' 38.1"	2 D.Am. Periodo: 10,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 6.0	12,0	7,2	10,0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 10.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto La Aguada.
23 - 015 . J4452		FARO XCALAK Poblado De Xcalak Capitanía de Puerto "Clase C" en Xcalak A cargo de SEMAR	18° 16' 27.48" 87° 50' 6.36"	3 D.W. Periodo: 12,0 s	13,0	7,5	12,0	Torre cilíndrica de concreto, de 12.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Xcalak.
23 - 015 .1		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR Xcalak Capitanía de Puerto "Clase C" en Xcalak A cargo de SEMAR	18° 16' 27.1" 87° 50' 3.8"	1 D.W. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	8,0	6,0	5,0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 7.0 m. de altura, color franjas horizontales rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Xcalak.
23 - 020 .		BALIZA PUNTA GAVILÁN A 14 Km Al Norte Del Poblado De Xcalak Capitanía de Puerto "Clase C" en Xcalak A cargo de SEMAR	18° 24' 7.56" 87° 46' 15.96"	1 D.W. Periodo: 6,0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	12,0	7,0	10,0	Columna tubular de acero, de 12.4 m. de altura, color franjas rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Xcalak.
23 - 025 .		FARO MAHAHUAL Alcaldía Del Poblado De Mahahual Capitanía de Puerto "Clase B" en Mahahual A cargo de SEMAR	18° 43' 27.6" 87° 42' 4.98"	4 D.W. Periodo: 20,0 s	22,0	17,0	20,0	Torre troncopiramidal de concreto, de 22.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Mahahual.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 025 .1		RACON MAHAHUAL Parte Superior Del Faro Capitanía de Puerto ``Clase B`` en Mahahual A cargo de SEMAR	18° 43' 27.6" 87° 42' 4.98"	Característica Código Morse Letra: M				Racon Con respuesta azimutal de 0° cobertura de 20 m.n. Equipado con bandas X y S, con supresión avanzada de lóbulos laterales y frecuencia ágil.. Ubicada en el puerto Mahahual.
23 - 026 . J4464		FARO CHETUMAL Ciudad De Chetumal Capitanía de Puerto ``Clase C`` en Chetumal A cargo de tercero: API	18° 29' 44.28" 88° 17' 7.07"	1 D.W. Periodo: 6.0 s	18.0	8.8	13.0	Torre cilíndrica de concreto, de 15.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía comercial.
23 - 030 . J4457		BALIZA CAYO LOBOS Punta Sur Del Arrecife De Chinchorro Capitanía de Puerto ``Clase B`` en Mahahual A cargo de SEMAR	18° 23' 35.88" 87° 22' 38.28"	3 D.W. Periodo: 12.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 5.0	14.0	7.8	10.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 13.0 m. de altura, color franjas rojo y blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Mahahual.
23 - 030 .1		RACON CAYO LOBOS Arrecife Del Banco Chinchorro Parte Superior De La Baliza Capitanía de Puerto ``Clase B`` en Mahahual A cargo de SEMAR	18° 23' 35.88" 87° 22' 38.28"	Característica Código Morse Letra: C				Racon Con respuesta azimutal de 0° cobertura de 19 m.n. Equipado con bandas X y S, con supresión avanzada de lóbulos laterales y frecuencia ágil.. Ubicada en el puerto Mahahual.
23 - 035 .		BALIZA CAYO CENTRO Centro Del Arrecife Del Chinchorro Capitanía de Puerto ``Clase B`` en Mahahual A cargo de SEMAR	18° 34' 47.04" 87° 19' 0.48"	2 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 6.0	16.0	8.5	10.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 15.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Mahahual.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 040 . J4456		BALIZA CAYO NORTE Punta Norte Del Arrecife Del Banco Chinchorro Capitanía de Puerto "Clase B" en Mahahual A cargo de SEMAR	18° 45' 4.32" 87° 18' 2.88"	1 D.W. Periodo: 6.0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	16.0	8.5	10.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 10.0 m. de altura, color franjas horizontales blanco y rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Mahahual.
23 - 040 .1		RACÓN CAYO NORTE Arrecife Del Banco Chinchorro Capitanía de Puerto "Clase B" en Mahahual A cargo de SEMAR	18° 45' 4.32" 87° 18' 2.88"	Característica Código Morse Letra: X				Racon Con respuesta azimutal de 0° cobertura de 20 m.n. Equipado con bandas X y S, con supresión avanzada de lóbulos laterales y frecuencia ágil.. Ubicada en el puerto Mahahual.
23 - 045 .		BALIZA EL UVERO A 24 Km Al Norte Del Poblado De Mahahual Capitanía de Puerto "Clase B" en Mahahual A cargo de SEMAR	18° 56' 44.88" 87° 37' 25.68"	3 D.W. Periodo: 12.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 5.0	12.0	7.2	10.0	Columna tubular de acero, de 12.4 m. de altura, color franjas rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Mahahual.
23 - 053 .		FARO PUNTA HERRERO Punta Este Del Campamento De Punta Herrero Capitanía de Puerto "Clase B" en Mahahual A cargo de SEMAR	19° 18' 45.72" 87° 26' 45.6"	2 D.W. Periodo: 10.0 s	23.0	10.0	12.0	Torre troncopiramidal de concreto, de 22.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Cuenta con planta motogeneradora. Ubicada en el puerto Mahahual.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 055 .		BALIZA PUNTA OWEN Punta Norte Del Campamento De Punta Herrero Capitanía de Puerto "Clase B" en Mahahual A cargo de SEMAR	19° 22' 13.89" 87° 31' 3.76"	3 D.W. Periodo: 12.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 5.0	12.0	7.2	10.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 10.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Mahahual.
23 - 060 .		BALIZA PUNTA PÁJAROS Reserva De La Biósfera De Sian Kaan Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de SEMAR	19° 36' 4.32" 87° 24' 44.28"	1 D.W. Periodo: 6.0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	11.0	7.0	10.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 9.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Allen.
23 - 065 .		BALIZA PUNTA NOHKU Reserva De La Biósfera De Sian Kaan Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de SEMAR	19° 38' 47.0" 87° 27' 11.16"	2 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 6.0	12.0	7.2	10.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 10.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: franjas horizontales rojas y blancas. Ubicada en el puerto Punta Allen.
23 - 070 .		BALIZA CAYO CULEBRA Reserva De La Biósfera De Sian Kaan Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de SEMAR	19° 42' 28.44" 87° 29' 29.04"	3 D.W. Periodo: 12.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 5.0	14.0	7.8	10.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 12.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: franjas horizontales rojas y blancas. Ubicada en el puerto Punta Allen.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 075 .		BALIZA VIGÍA CHICO Reserva De La Biósfera De Sian Kaan Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de SEMAR	19° 46' 24.6" 87° 35' 13.56"	4 D.W. Periodo: 16,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 6.0	12.0	7.2	10.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 10.0 m. de altura, color franjas horizontales blanco y rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Allen.
23 - 080 . J4450		FARO PUNTA ALLEN Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de SEMAR	19° 46' 50.29" 87° 28' 11.88"	4 D.W. Periodo: 16,0 s	22.0	9.0	19.0	Torre cilíndrica de concreto, de 20.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Allen.
23 - 085 . J4448		FARO TULUM Parte Sur De Las Ruinas De Tulum Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: API	20° 12' 41.13" 87° 25' 48.42"	1 D.W. Periodo: 6,0 s	23.0	10.0	12.0	Torre troncopiramidal de concreto, de 11.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Cuenta con planta motogeneradora. Ubicada en el puerto Playa del Carmen.
23 - 090 .		BALIZA CALETA XEL HA Entrada Caleta Del Parque Xel Ha Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de SEMAR	20° 18' 54.1" 87° 21' 16.6"	1 D.W. Periodo: 6,0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	12.0	7.2	11.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 8.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Playa del Carmen.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 095 .		BALIZA CALETA DE CHACHALET Caleta Del Complejo De Puerto Aventuras Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de SEMAR	20° 29' 31.2" 87° 13' 58.44"	2 D.W. Periodo: 10,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 6.0	10,0	6,6	10,0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 8.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Venado.
23 - 100 . J4446		FARO PUNTA CELARAIN Punta Sur De La Isla De Cozumel Capitanía de Puerto "Clase A" en Cozumel A cargo de tercero: API	20° 16' 22.06" 86° 59' 16.98"	1 D.W. Periodo: 6,0 s	32,0	11,7	15,0	Torre cilíndrica de concreto, de 32.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía planta motogeneradora. Cuenta con planta motogeneradora. Ubicada en el puerto Cozumel.
23 - 105 .		BALIZA CALETA SUR Cozumel Capitanía de Puerto "Clase A" en Cozumel A cargo de tercero: API	20° 28' 1.56" 86° 58' 55.2"	1 D.R. Periodo: 5,0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	6,0	5,0	5,0	Torre troncopiramidal de concreto, de 7.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Cozumel.
23 - 110 .		BALIZA CALETA NORTE Cozumel Capitanía de Puerto "Clase A" en Cozumel A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	20° 28' 3.11" 86° 58' 54.11"	1 D.G. Periodo: 5,0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	6,0	5,0	5,0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 6.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Cozumel.
23 - 120 . J4444		FARO SAN MIGUEL DE COZUMEL Isla De Cozumel Capitanía de Puerto "Clase A" en Cozumel A cargo de tercero: API	20° 29' 43.63" 86° 57' 50.28"	1 D.W. Periodo: 6,0 s	37,0	12,5	17,0	Torre troncocónica de concreto, de 36.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Cozumel.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 120 .1		BOYA NO. 01 C.F.E. Isla Cozumel Capitanía de Puerto "Clase A" en Cozumel A cargo de tercero: C.F.E.	20° 29' 50.28" 86° 57' 52.56"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: una X en la parte superior. Ubicada en el puerto Cozumel.
23 - 120 .2		BOYA NO. 02 C.F.E. Isla Cozumel Capitanía de Puerto "Clase A" en Cozumel A cargo de tercero: C.F.E.	20° 29' 54.96" 86° 57' 52.2"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: una X en la parte superior. Ubicada en el puerto Cozumel.
23 - 120 .3		BOYA NO. 03 C.F.E. Isla Cozumel Capitanía de Puerto "Clase A" en Cozumel A cargo de tercero: C.F.E.	20° 29' 59.64" 86° 57' 52.03"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: una X en la parte superior. Ubicada en el puerto Cozumel.
23 - 120 .4		BOYA NO. 04 C.F.E. Isla Cozumel Capitanía de Puerto "Clase A" en Cozumel A cargo de tercero: C.F.E.	20° 29' 40.2" 86° 57' 56.88"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: una X en la parte superior. Ubicada en el puerto Cozumel.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 120 .5		BOYA NO. 05 C.F.E. Isla Cozumel Capitanía de Puerto "Clase A" en Cozumel A cargo de tercero: C.F.E.	20° 29' 39.12" 86° 58' 2.28"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: una X en la parte superior. Ubicada en el puerto Cozumel.
23 - 120 .6		BOYA NO. 06 C.F.E. Isla Cozumel Capitanía de Puerto "Clase A" en Cozumel A cargo de tercero: C.F.E.	20° 29' 36.3" 86° 58' 8.76"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: una X en la parte superior. Ubicada en el puerto Cozumel.
23 - 125 .		BALIZA ESTE Cruceros Y Transbordadores, Cozumel Capitanía de Puerto "Clase A" en Cozumel A cargo de tercero: API	20° 28' 55.2" 86° 58' 32.09"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.0	8.0	Columna tubular de metal, de 4.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Cozumel.
23 - 125 .1		BALIZA OESTE Cruceros Y Transbordadores, Cozumel Capitanía de Puerto "Clase A" en Cozumel A cargo de tercero: API	20° 28' 55.2" 86° 58' 32.16"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.0	8.0	Columna tubular de metal, de 4.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Cozumel.
23 - 130 .		BALIZA ESCOLLERA BANCO PLAYA SUR Isla Cozumel Capitanía de Puerto "Clase A" en Cozumel A cargo de tercero: API	20° 31' 37.56" 86° 56' 27.6"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	8.0	6.0	6.0	Torre tubular de fibra de vidrio, de 6.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Cancún.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 135 .		BALIZA ESCOLLERA BANCO PLAYA NORTE Isla Cozumel Capitanía de Puerto "Clase A" en Cozumel A cargo de tercero: API	20° 31' 39.49" 86° 56' 26.88"	1 D.G. Periodo: 5,0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	8,0	6,0	6,0	Columna tubular de concreto, de 6,0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Banco Playa.
23 - 145 . J4442		FARO PUNTA MOLAS Punta Norte De Isla Cozumel Capitanía de Puerto "Clase A" en Cozumel A cargo de SEMAR	20° 35' 21.18" 86° 43' 27.55"	3 D.W. Periodo: 12,0 s	32,0	11,7	19,0	Torre cilíndrica de concreto, de 32,0 m. de altura, color franjas rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Cozumel.
23 - 145 .1		RACON PUNTA MOLAS Parte Superior Del Faro Capitanía de Puerto "Clase A" en Cozumel A cargo de SEMAR	20° 35' 21.18" 86° 43' 27.55"	Característica Código Morse Letra: O				Racon Con respuesta azimutal de 0° cobertura de 20 m.n. Equipado con bandas X y S, con supresión avanzada de lóbulos laterales y frecuencia ágil. Ubicada en el puerto Cozumel.
23 - 153 .		BALIZA DE SITUACIÓN NO. 01 Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Otros	20° 35' 17.0" 87° 6' 15.82"	1 D.G. Periodo: 2,0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6,0	6,0	6,0	Cilíndrica de concreto, de 6,0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico.
23 - 153 .1		BOYA NO. 01 Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Otros	20° 35' 16.77" 87° 6' 15.23"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3,0	3,0	3,0	Cilíndrica de polietileno, de 3,0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 153 .2		BOYA NO. 03 Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Otros	20° 35' 17.81" 87° 6' 14.68"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.0	3.0	Columna tubular de concreto, de 3.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico.
23 - 153 .3		BOYA NO. 05 Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Otros	20° 35' 19.34" 87° 6' 15.3"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.0	3.0	Cilíndrica de concreto, color 3. Con sistema de energía fotovoltaico.
23 - 154 .		BALIZA DE SITUACIÓN NO. 01 Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Otros	20° 35' 14.95" 87° 6' 14.68"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	6.0	6.0	Cilíndrica de concreto, de 6.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
23 - 154 .1		BOYA NO. 02 Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Otros	20° 35' 16.09" 87° 6' 14.47"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 3.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
23 - 154 .2		BOYA NO. 04 Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Otros	20° 35' 17.27" 87° 6' 13.4"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.0	3.0	Columna tubular de concreto, de 3.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 154 - 3		BOYA NO. 04 A Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Otros	20° 35' 18.15" 87° 6' 13.64"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.0	3.0	Cilíndrica de concreto, de 3.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
23 - 154 - 4		BOYA NO. 06 Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Otros	20° 35' 19.7" 87° 6' 14.3"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.0	3.0	Cónica de concreto, de 3.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
23 - 154 - 5		BALIZA DE ENFILACIÓN SECTORIZADA NO.1 Puerto De Playa Del Carmen Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Otros	20° 35' 18.54" 87° 6' 12.66"	LUZ FIJA W	3.7	6.0	6.0	Torre cilíndrica de concreto, de 3.7 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Sector verde del 230° al 228°, sector blanco del 228° al 225° y sector rojo del 225° al 221°, en el puerto de Playa del Carmen
23 - 155 - 1		BOYA NO. 01 C.F.E. Cable Submarino Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: C.F.E.	20° 35' 58.2" 87° 5' 26.16"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: una X en la parte superior. Ubicada en el puerto Playa del Carmen.
23 - 155 - 2		BOYA NO. 02 C.F.E. Cable Submarino Playa Del Carmen Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: C.F.E.	20° 35' 54.24" 87° 5' 21.12"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: una X en la parte superior. Ubicada en el puerto Playa del Carmen.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 155 .3		BOYA NO. 03 C.F.E. Cable Submarino Playa Del Carmen Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: C.F.E.	20° 35' 48.84" 87° 5' 15.72"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: una X en la parte superior. Ubicada en el puerto Playa del Carmen.
23 - 155 .4		BOYA NO. 04 C.F.E. Cable Submarino Playa Del Carmen Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: C.F.E.	20° 35' 52.44" 87° 5' 33.0"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: una X en la parte superior. Ubicada en el puerto Playa del Carmen.
23 - 155 .5		BOYA NO. 05 C.F.E. Cable Submarino Playa Del Carmen Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: C.F.E.	20° 35' 49.1" 87° 5' 28.0"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: una X en la parte superior. Ubicada en el puerto Playa del Carmen.
23 - 155 .6		BOYA NO. 06 C.F.E. Cable Submarino Playa Del Carmen Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: C.F.E.	20° 35' 42.4" 87° 5' 23.0"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	3.0	Boya de polietileno, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: una X en la parte superior. Ubicada en el puerto Playa del Carmen.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 156 .		BALIZA DE MUELLE 01 Terminal Marítima Playa Del Carmen Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Navegación Veracruzana S.A. de C.V.	20° 37' 8.79" 87° 4' 21.76"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0		6.0	6.0	Torre tubular de metal, de 7.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico.
23 - 156 .1		BALIZA DE MUELLE 02 Terminal Marítima Playa Del Carmen Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Navegación Veracruzana S.A. de C.V.	20° 37' 9.09" 87° 4' 21.52"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0		6.0	6.0	Torre tubular de metal, de 7.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
23 - 157 .		BALIZA DE MUELLE NO. 1 Playa Del Carmen Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Empresas	20° 37' 35.68" 87° 3' 53.76"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0		10.0	10.0	Columna tubular de acero, de 6.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Playa del Carmen.
23 - 157 .1		BALIZA DE MUELLE NO. 2 Playa Del Carmen Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Empresas	20° 37' 35.97" 87° 3' 53.61"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0		10.0	10.0	Columna tubular de acero, de 6.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Playa del Carmen.
23 - 160 .		BALIZA PUNTA MAROMA Punta Maroma Capitanía de Puerto "Clase B" en Puerto Morelos A cargo de tercero: API	20° 43' 51.24" 86° 57' 49.68"	2 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 6.0	11.0	7.0	11.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 9.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Morelos.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 165		BALIZA PUNTA BRAVA Punta Sur Poblado De Puerto Morelos Capitanía de Puerto "Clase B" en Puerto Morelos A cargo de tercero: API	20° 48' 46.08" 86° 54' 16.92"	4 D.W. Periodo: 16,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 6.0	10,0	6,6	11,0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 9.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Morelos.
23 - 166		BALIZA ESCOLLERA SUMERGIDA SUR Zona Marítima, Frente Al Desarrollo Now Jade Capitanía de Puerto "Clase B" en Puerto Morelos A cargo de tercero: Hoteles	20° 49' 35.31" 86° 53' 38.87"	1 D.Am. Periodo: 2,0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	4,5	4,4	10,0	Columna tubular de concreto, de 4.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: una X en la parte superior. Ubicada en el puerto Puerto Morelos.
23 - 167		BALIZA ESCOLLERA SUMERGIDA NORTE Zona Marítima, Frente Al Desarrollo Now Jade Capitanía de Puerto "Clase B" en Puerto Morelos A cargo de tercero: Hoteles	20° 49' 36.82" 86° 53' 37.59"	1 D.Am. Periodo: 2,0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	4,5	4,6	10,0	Columna tubular de concreto, de 4.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: una X en la parte superior. Ubicada en el puerto Puerto Morelos.
23 - 170 J4438		FARO PUERTO MORELOS Poblado De Puerto Morelos Capitanía de Puerto "Clase B" en Puerto Morelos A cargo de SEMAR	20° 50' 52.45" 86° 52' 30.61"	1 D.W. Periodo: 6,0 s	16,0	8,5	15,0	Torre cilíndrica de concreto, de 16.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía comercial. Cuenta con planta motogeneradora. Ubicada en el puerto Cancún.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 180		BOYA DE RECALADA Puerto Morelos Capitanía de Puerto "Clase B" en Puerto Morelos A cargo de tercero: API	20° 48' 13.68" 86° 53' 7.44"	1 D.W. Periodo: 10,0 s Luz Eclipse 2.0 8.0	3.0	4.0	4.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.0 m. de altura, color franjas verticales rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: círculo en la parte superior. Ubicada en el puerto Puerto Morelos.
23 - 185		BOYA DE CANAL NO. 01 Puerto Morelos Capitanía de Puerto "Clase B" en Puerto Morelos A cargo de tercero: API	20° 50' 15.72" 86° 52' 50.88"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Morelos.
23 - 190		BOYA DE CANAL NO. 03 Puerto Morelos Capitanía de Puerto "Clase B" en Puerto Morelos A cargo de tercero: API	20° 49' 55.92" 86° 53' 4.56"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Puerto Morelos.
23 - 195		BOYA DE CANAL NO. 05 Puerto Morelos Capitanía de Puerto "Clase B" en Puerto Morelos A cargo de tercero: API	20° 49' 12.0" 86° 53' 27.6"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de fibra de vidrio, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Puerto Morelos.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 200		BOYA DE LÍMITE NO.01 Puerto Morelos Capitanía de Puerto "Clase B" en Puerto Morelos A cargo de tercero: API	20° 50' 23.64" 86° 52' 37.2"	1 D.Am. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3,0	3,0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Morelos.
23 - 205		BOYA DE CANAL NO. 02 Puerto Morelos Capitanía de Puerto "Clase B" en Puerto Morelos A cargo de tercero: API	20° 50' 9.6" 86° 52' 44.76"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3,0	3,0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Puerto Morelos.
23 - 210		BOYA DE CANAL NO. 04 Puerto Morelos Capitanía de Puerto "Clase B" en Puerto Morelos A cargo de tercero: API	20° 49' 47.64" 86° 52' 57.36"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3,0	3,0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Puerto Morelos.
23 - 215		BOYA DE CANAL NO. 06 Puerto Morelos Capitanía de Puerto "Clase B" en Puerto Morelos A cargo de tercero: API	20° 49' 8.04" 86° 53' 14.28"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3,0	3,0	Boya cilíndrica de metal galvanizado, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Morelos.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 220 .		BOYA DE LÍMITE NO. 02 Puerto Morelos Capitanía de Puerto "Clase B" en Puerto Morelos A cargo de tercero: API	20° 50' 17.88" 86° 52' 35.04"	1 D.Am. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3,0	3,0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Morelos.
23 - 225 .		BALIZA PUNTA NIZUC Norte Del Club Mediterráneo Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: API	21° 2' 11.76" 86° 46' 39.72"	4 D.W. Periodo: 16,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 6.0	10.0	6,6	10,0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 10.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Juárez.
23 - 230 .		FARO PUNTA CANCÚN Punta Cancún Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: API	21° 8' 16.78" 86° 44' 27.05"	3 D.W. Periodo: 12,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 5.0	15.0	8,0	11,0	Torre cilíndrica de concreto, de 12.0 m. de altura, color franjas rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 235 .		BOYA DE RECALADA Isla Mujeres Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: API	21° 10' 23.1" 86° 42' 4.8"	1 D.W. Periodo: 10,0 s Luz Eclipse 2.0 8.0	2.5	4,0	4,0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.0 m. de altura, color franjas rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Isla Mujeres.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 236 .		BOYA DE AGUAS SEGURAS Bahía De Mujeres Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: API	21° 11' 20.4" 86° 48' 4.68"	1 D.W. Periodo: 10,0 s Luz Eclipse 2.0 8.0	2.5	4.0	4.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color franjas anaranjadas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 240 .		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR Zona Arqueológica El Meco Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: API	21° 12' 50.49" 86° 48' 2.35"	1 D.W. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	8.0	6.0	10.0	Torre cuadrangular de concreto, de 8.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Juárez.
23 - 240 .1		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR Zona Arqueológica El Meco Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: API	21° 12' 51.12" 86° 48' 8.64"	1 D.W. Periodo: 2,0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	17.0	8.5	10.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 16.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Juárez.
23 - 245 .		BOYA NO. 01 Punta Sam Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: API	21° 13' 44.76" 86° 47' 23.64"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Punta Sam.
23 - 265 .		BOYA NO. 02 Punta Sam Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: API	21° 13' 51.24" 86° 47' 25.08"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Punta Sam.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 270 J4435		BALIZA LA BANDERA Entre Isla Mujeres Y Punta Cancún Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: API	21° 10' 1.83" 86° 43' 39.52"	2 D.W. Periodo: 10,0 s Luz Eclipse 1.0 1.0 1.0 7.0	4.0	4.0	8.0	Torre cilíndrica de concreto, de 6.0 m. de altura, color franjas rojas y negras. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Isla Mujeres.
23 - 271		BOYA NO. 01 Protección Al Parque Marino Bahía Mujeres Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Mujeres A cargo de SEMAR	21° 10' 21.72" 86° 42' 26.28"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 272		BOYA NO. 02 Protección Al Parque Marino Bahía Mujeres Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Mujeres A cargo de SEMAR	21° 11' 24.72" 86° 43' 6.24"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 273		BOYA NO. 03 Protección Al Parque Marino Bahía Mujeres Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 10' 40.08" 86° 45' 32.76"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 274 .		BOYA NO. 04 Protección Al Parque Marino Bahía Mujeres Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Mujeres A cargo de SEMAR	21° 11' 33.72" 86° 43' 37.56"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 275 .		BOYA BAJO PEPITO Isla Mujeres Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: API	21° 12' 32.04" 86° 45' 3.96"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Isla Mujeres.
23 - 280 . J4432		FARO PUNTA SUR Punta Sur De Isla Mujeres Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Mujeres A cargo de tercero: API	21° 12' 13.3" 86° 42' 47.5"	4 D.W. Periodo: 16,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 6.0	23.0	10.0	14.0	Torre octagonal de concreto, de 11.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Isla Mujeres.
23 - 285 .		BALIZA LA PIEDRA Isla Mujeres Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Mujeres A cargo de tercero: API	21° 14' 54.15" 86° 45' 2.4"	1 D.W. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	6.0	5.0	6.0	Torre cuadrangular de concreto, de 5.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Isla Mujeres.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 285 .1		FARO PUNTA NORTE Isla Mujeres Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Mujeres A cargo de tercero: API	21° 15' 47.18" 86° 44' 54.28"	2 D.W. Periodo: 10.0 s	19.0	9.0	13.0	Torre de metal, de 3.0 m. de altura, Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Isla Mujeres.
23 - 310 .		BOYA NO. 03 Canal De Acceso A Isla Mujeres Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Mujeres A cargo de tercero: API	21° 15' 19.08" 86° 45' 5.4"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Isla Mujeres.
23 - 315 .		BOYA NO. 04 Canal De Acceso A Isla Mujeres Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Mujeres A cargo de tercero: API	21° 15' 15.48" 86° 45' 13.68"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Isla Mujeres.
23 - 325 .		BALIZA EL YUNQUE Arrecife Norte De Isla Mujeres Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Mujeres A cargo de tercero: API	21° 16' 6.24" 86° 45' 1.44"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	5.0	4.6	6.0	Torre de concreto, de 4.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto COZUMEL.
23 - 330 .		BALIZA EL CABEZO Sur Del Arrecife Entre Isla Contoy E Isla Mujeres Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Mujeres A cargo de SEMAR	21° 19' 59.12" 86° 46' 25.03"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	7.0	5.5	3.0	de aluminio, de 6.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Isla Mujeres.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 335 .		BALIZA EL DORMITORIO Norte Del Arrecife Entre Isla Contoy E Isla Mujeres Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Mujeres A cargo de SEMAR	21° 22' 51.61" 86° 46' 38.47"	2 D.W. Periodo: 10,0 s Luz Eclipse 1.0 1.0 1.0 7.0	7.0	5.5	8.0	Columna tubular de metal galvanizado , de 6.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Isla Mujeres.
23 - 340 . J4430		FARO ISLA CONTOY Punta Norte De Isla Contoy Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Mujeres A cargo de SEMAR	21° 31' 43.98" 86° 48' 9.66"	1 D.W. Periodo: 6,0 s	32.0	11.7	21.0	Torre cilíndrica de mampostería, de 32.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Cuenta con planta motogeneradora. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 345 .		RACON ISLA CONTOY Parte Superior Del Faro Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Mujeres A cargo de SEMAR	21° 31' 44.83" 86° 49' 8.49"	Característica Código Morse Letra: T				Racon Con respuesta azimutal de 0° cobertura de 25 m.n. Equipado con bandas X y S, con supresión avanzada de lóbulos laterales y frecuencia ágil.. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 350 . J4428		FARO CABO CATOCHE Punta Norte De Quintana Roo Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 36' 17.05" 87° 6' 11.16"	4 D.W. Periodo: 20,0 s	15.0	8.0	25.0	Torre cilíndrica de concreto, de 15.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía planta motogeneradora. Cuenta con planta motogeneradora. fuente de energía complementaria fotovoltaica.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 350 .1		RACON CABO CATOCHE Parte Superior Del Faro Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 36' 17.05" 87° 6' 11.16"	Característica Código Morse Letra: K				Racon Con respuesta azimutal de 0° cobertura de 15 m.n. Equipado con bandas X y S, con supresión avanzada de lóbulos laterales y frecuencia ágil.
23 - 350 .2		BOYA HOLBOX Nornoreste De Isla De Holbox Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Holbox A cargo de tercero: CINVESTAV	21° 45' 18.9" 87° 15' 36.4"	1 D.Am. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.5 1.5	2.0	2.0	2.0	Cónica de fibra de vidrio, de 2.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Holbox.
23 - 355 .		BALIZA PUNTA FRANCISCA Punta Mosquito Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Holbox A cargo de SEMAR	21° 33' 46.4" 87° 20' 4.29"	2 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 6.0	11.0	7.0	10.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 9.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Holbox.
23 - 360 . J4426		BALIZA HOLBOX Isla Holbox Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Holbox A cargo de SEMAR	21° 31' 28.92" 87° 22' 48.36"	1 D.W. Periodo: 6.0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	11.0	7.0	10.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 9.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Holbox.
23 - 365 .		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR Holbox Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Holbox A cargo de SEMAR	21° 31' 13.33" 87° 22' 31.35"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	13.0	7.5	6.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 13.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Holbox.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 365 .1		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR Holbox Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Holbox A cargo de SEMAR	21° 31' 21.53" 87° 22' 35.01"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	18.0	8.8	8.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 18.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Holbox.
23 - 370 .		BOYA NO. 01 Entrada Al Puerto De Isla Holbox Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Holbox A cargo de SEMAR	21° 30' 4.32" 87° 21' 59.04"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo. Ubicada en el puerto Holbox.
23 - 375 .		BOYA NO. 02 Entrada Al Puerto De Isla Holbox Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Holbox A cargo de SEMAR	21° 30' 4.32" 87° 21' 53.28"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo. Ubicada en el puerto Holbox.
23 - 380 .		BOYA NO. 04 Entre Chiquilá E Isla Holbox Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Holbox A cargo de SEMAR	21° 27' 6.84" 87° 20' 36.96"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.0	3.0	4.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: una X en la parte superior. Ubicada en el puerto Chiquilá.
23 - 385 .		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR Chiquilá Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Holbox A cargo de SEMAR	21° 25' 59.16" 87° 20' 10.68"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	10.0	5.9	5.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 8.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: franjas horizontales rojas y blancas. Ubicada en el puerto Chiquilá.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 385 .1		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR Chiquilá Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Holbox A cargo de SEMAR	21° 25' 55.56" 87° 20' 9.24"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	14.0	7.8	4.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 14.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Chiquilá.
23 - 390 .		BOYA ENTRADA PUNTA NIZUC Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 2' 56.4" 86° 47' 29.62"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3.1	5.0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 390 .1		BOYA ENTRADA PUNTA NIZUC Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 2' 56.76" 86° 47' 30.84"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3.1	5.0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 395 .		BOYA ENTRADA PUNTA NIZUC LAGUNA Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 2' 0.96" 86° 47' 42.0"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3.1	5.0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 395 .1		BOYA ENTRADA PUNTA NIZUC LAGUNA Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 2' 1.0" 86° 47' 40.92"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3.1	5.0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía comercial. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 400 .		BOYA PASO DE LA Y 01 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 6' 29.52" 86° 47' 2.76"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	4.0 2.2	3.1	5.0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 400 .1		BOYA PASO DE LA Y 03 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 6' 27.72" 86° 47' 2.76"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3.1	5.0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 400 .2		BOYA PASO DE LA Y 05 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 6' 24.84" 86° 47' 2.76"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3.1	5.0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 400 .3		BOYA PASO DE LA Y 07 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 6' 29.88" 86° 47' 5.28"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 400 .4		BOYA PASO DE LA Y 09 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 6' 27.36" 86° 47' 7.86"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 400 .5		BOYA PASO DE LA Y 02 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 6' 24.75" 86° 47' 4.05"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 400 .6		BOYA PASO DE LA Y 04 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 6' 27.7" 86° 47' 3.84"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 400 .7		BOYA PASO DE LA Y 06 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 6' 29.16" 86° 47' 3.84"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 400 .8		BOYA PASO DE LA Y 08 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 6' 30.34" 86° 47' 6.15"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 4.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 400 .9		BOYA PASO DE LA Y 10 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 6' 28.08" 86° 47' 8.52"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 405 .		BOYA PASO DE LA Z 01 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 5' 0.24" 86° 47' 31.92"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 405 .1		BOYA PASO DE LA Z 03 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 4' 54.12" 86° 47' 31.92"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 405 .2		BOYA PASO DE LA Z 05 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 4' 26.76" 86° 47' 28.32"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 405 .3		BOYA PASO DE LA Z 02 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 5' 0.24" 86° 47' 33.72"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 405 .4		BOYA PASO DE LA Z 04 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 4' 54.13" 86° 47' 32.2"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	2,2	2,0	4,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 405 .5		BOYA PASO DE LA Z ROJA 6 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 4' 27.12" 86° 47' 30.48"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 410 .		BOYA ENTRADA LAGUNA BOJÓRQUEZ Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 7' 14.7" 86° 46' 14.16"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 410 .1		BOYA ENTRADA LAGUNA BOJÓRQUEZ Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 7' 16.68" 86° 46' 14.16"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 420 .		BOYA CANAL SIGFRIDO 01 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 2.04" 86° 45' 46.44"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 420 .1		BOYA CANAL SIGFRIDO 02 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 1.32" 86° 45' 46.8"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3.1	5.0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 425 .		BOYA CANAL PUENTE BOJÓRQUEZ 01 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 7' 51.05" 86° 45' 42.08"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3.1	5.0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 425 .1		BOYA CANAL PUENTE BOJÓRQUEZ 02 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 7' 51.6" 86° 45' 40.68"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3.1	5.0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 430 .		BOYA ENTRADA CANAL PUENTE SIGFRIDO 01 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 3.48" 86° 45' 53.28"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3.1	5.0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 430 .1		BOYA ENTRADA CANAL PUENTE SIGFRIDO 02 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 0.96" 86° 45' 55.44"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 435 .		BOYA CANAL SEMARNAT 01 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 35.16" 86° 46' 49.8"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 435 .1		BOYA CANAL SEMARNAT 02 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 33.72" 86° 46' 49.8"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 440 .		BOYA ENTRADA CANAL PLAYA LINDA CARIBE 02 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 47.04" 86° 47' 8.88"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 440 .1		BOYA ENTRADA CANAL PLAYA LINDA CARIBE 01 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 43.44" 86° 47' 7.44"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 440 .2		BOYA ENTRADA CANAL PLAYA LINDA CARIBE 04 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 45.6" 86° 47' 11.4"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 440 .3		BOYA ENTRADA CANAL PLAYA LINDA CARIBE 03 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 42.72" 86° 47' 10.68"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 445 .		BOYA ENTRADA CANAL CALINDA 01 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 2.76" 86° 47' 24.45"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 445 .1		BOYA ENTRADA CANAL CALINDA 02 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 2.76" 86° 47' 25.8"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 445 .2		BOYA ENTRADA CANAL PLAYA LINDA 02 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 31.33" 86° 47' 16.33"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 445 .3		BOYA ENTRADA CANAL PLAYA LINDA 01 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 31.27" 86° 47' 15.09"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 450 .		BOYA ENTRADA CANAL NICHUPTÉ 02 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 7' 21.72" 86° 47' 50.28"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 450 .1		BOYA ENTRADA CANAL NICHUPTÉ 01 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 7' 23.16" 86° 47' 51.72"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 450 .2		BOYA ENTRADA CANAL NICHUPTÉ 04 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 7' 27.12" 86° 47' 35.4"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 450 .3		BOYA ENTRADA CANAL NICHUPTÉ 03 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 7' 28.56" 86° 47' 35.52"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 455 .		BOYA NAUTILUS PLAZA 01 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 37.5" 86° 47' 57.5"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 455 .1		BOYA NAUTILUS PLAZA 02 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 38.65" 86° 47' 57.59"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 455 .10		BOYA NAUTILUS PLAZA 11 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 39.48" 86° 47' 35.83"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 455 .11		BOYA NAUTILUS PLAZA 12 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 40.48" 86° 47' 36.27"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 455 .2		BOYA NAUTILUS PLAZA 04 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 46.32" 86° 48' 3.96"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 455 .3		BOYA NAUTILUS PLAZA 03 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 46.68" 86° 48' 1.88"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 455 .4		BOYA NAUTILUS PLAZA 06 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 49.3" 86° 48' 3.24"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 455 .5		BOYA NAUTILUS PLAZA 05 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 51.24" 86° 48' 1.0"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 455 .6		BOYA NAUTILUS PLAZA 07 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 56.76" 86° 47' 51.0"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 455 .7		BOYA NAUTILUS PLAZA 08 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 57.12" 86° 47' 49.56"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 455 .8		BOYA NAUTILUS PLAZA 10 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 49.52" 86° 47' 39.91"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 455 .9		BOYA NAUTILUS PLAZA 09 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 8' 48.72" 86° 47' 39.86"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	2,2	3,1	5,0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 465 .		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR Entrada A Caleta De Calizas Industriales Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Empresas	20° 34' 26.04" 87° 7' 47.28"	1 D.W. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	8,0	8,0	8,0	Columna tubular de metal galvanizado , de 7.0 m. de altura, color franjas negras y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Venado.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 470 .		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR Entrada A La Caleta De Calizas Industriales Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Empresas	20° 34' 27.48" 87° 7' 49.8"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	8.0	7.1	8.0	Columna tubular de metal galvanizado , de 11.0 m. de altura, color franjas negras y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Venado.
23 - 475 .		BALIZA ESCOLLERA SUR CALICA Dársena Calica Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Empresas	20° 34' 14.8" 87° 7' 35.5"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	6.0	5.1	6.0	Columna tubular de acero, de 6.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Venado.
23 - 480 .		BALIZA ESCOLLERA NORTE CALICA Dársena Calica Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Empresas	20° 34' 22.44" 87° 7' 27.65"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	6.0	5.1	6.0	Columna tubular de acero, de 6.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Venado.
23 - 485 .		BOYA DE CANAL NO. 01 CALICA Dársena De Calizas Industriales Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Empresas	20° 34' 11.64" 87° 7' 27.48"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	5.0	Boya cilíndrica de fibra de vidrio, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Venado.
23 - 485 .1		BOYA DE CANAL NO. 02 CALICA Dársena De Calizas Industriales Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Empresas	20° 34' 19.56" 87° 7' 24.96"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal galvanizado , de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Venado.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 490 .		BOYA DE RECALADA Entrada De La Dársena Calizas Industriales Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Empresas	20° 34' 17.04" 87° 7' 18.12"	1 D.W. Periodo: 10,0 s Luz Eclipse 2.0 8.0	2.5	3.0	5.0	Boya cilíndrica de acero, de 3.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Venado.
23 - 495 .		BALIZA DUQUE DE ALBA NO. 01 Muelle De Atraque Terminal Calica Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Empresas	20° 34' 21.2" 87° 7' 45.3"	1 D.W. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	4.0	2.0	4.0	Columna tubular de mampostería, de 1.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Venado.
23 - 495 .1		BALIZA DUQUE DE ALBA NO. 02 Muelle De Atraque Terminal Calica Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Empresas	20° 34' 20.3" 87° 7' 43.4"	1 D.W. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	4.0	2.0	4.0	Columna tubular de concreto, de 1.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Venado.
23 - 495 .2		BALIZA DUQUE DE ALBA NO. 03 Muelle De Atraque Terminal Calica Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Empresas	20° 34' 19.5" 87° 7' 41.6"	1 D.W. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	4.0	2.0	4.0	Columna tubular de concreto, de 1.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Venado.
23 - 500 .		BOYA ENTRADA LAGUNA DEL AMOR 01 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 5' 17.16" 86° 48' 54.36"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.2	3.1	5.0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 500 .1		BOYA ENTRADA LAGUNA DEL AMOR 02 Sistema Lagunar Nichupté Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 5' 18.24" 86° 48' 53.64"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	2.2	3.1	5.0	Boya de polietileno, de 2.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo en la parte superior. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 505 .		BALIZA CABECERA NORTE EN MUELLE T Puerto Morelos Capitanía de Puerto "Clase B" en Puerto Morelos A cargo de tercero: UNAM	20° 52' 5.3" 86° 52' 0.4"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	5.0	4.6	3.0	Torre tubular de concreto, de 4.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Morelos.
23 - 510 .		BALIZA CABECERA SUR EN MUELLE T Puerto Morelos Capitanía de Puerto "Clase B" en Puerto Morelos A cargo de tercero: UNAM	20° 52' 4.9" 86° 52' 0.6"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	5.0	4.6	3.0	Torre tubular de concreto, de 4.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Morelos.
23 - 535 .		BALIZA MUELLE NORTE Muelle De La Capitanía Puerto Juárez Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 11' 25.13" 86° 48' 21.13"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	2.0	4.0	4.0	Columna tubular de madera, de 4.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Juárez.
23 - 540 .		BALIZA MUELLE SUR Muelle De La Capitanía Puerto Juárez Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de SEMAR	21° 11' 24.51" 86° 48' 21.31"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	8.0	4.0	4.0	Columna tubular de madera, de 4.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Juárez.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 590 .		FARO GRAN PUERTO CANCÚN Terminal Marítima Ultramar Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Empresas	21° 11' 1.38" 86° 48' 26.78"	3 D.W. Periodo: 20.0 s	58.0	15.8	24.5	Torre troncopiramidal de concreto, de 58.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Cancún.
23 - 590 .1		BALIZA DESAROLLO PUERTO CANCÚN 01 Zona Marítima Del Complejo Puerto Cancún Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Club dos S.R.L. de C.V.	21° 10' 8.74" 86° 48' 7.16"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.2	4.0	Torre tubular de metal, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Juárez.
23 - 590 .2		BALIZA DESAROLLO PUERTO CANCÚN 02 Zona Marítima Del Complejo Puerto Cancún Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Club dos S.R.L. de C.V.	21° 10' 3.85" 86° 48' 5.66"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.2	4.0	Torre tubular de metal, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Juárez.
23 - 590 .3		BALIZA DESAROLLO PUERTO CANCÚN 03 Zona Marítima Del Complejo Puerto Cancún Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Club dos S.R.L. de C.V.	21° 9' 59.99" 86° 48' 6.2"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.2	4.0	Torre tubular de metal, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Juárez.
23 - 590 .4		BALIZA DESAROLLO PUERTO CANCÚN 04 Zona Marítima Del Complejo Puerto Cancún Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Club dos S.R.L. de C.V.	21° 9' 49.78" 86° 48' 3.48"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.2	4.0	Torre tubular de metal, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Juárez.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 590 .5		BALIZA DESAROLLO PUERTO CANCÚN 05 Zona Marítima Del Complejo Puerto Cancún Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Club dos S.R.L. de C.V.	21° 9' 43.95" 86° 48' 2.79"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.2	4.0	Torre tubular de metal, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Juárez.
23 - 590 .6		BALIZA DESAROLLO PUERTO CANCÚN 06 Zona Marítima Del Complejo Puerto Cancún Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Club dos S.R.L. de C.V.	21° 9' 40.52" 86° 48' 1.52"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.2	4.0	Torre tubular de metal, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Juárez.
23 - 600 .		BALIZA BANPESCA 25 Entre Isla Mujeres Y Punta Sam Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: API	21° 14' 29.76" 86° 46' 58.48"	2 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0 1.0 7.0	5.0	4.6	8.0	Torre tubular de concreto, de 5.0 m. de altura, color franjas horizontales rojas y negras. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Sam.
23 - 605 .		BOYA DE LIMITE NO. 03 Puerto Morelos Capitanía de Puerto "Clase B" en Puerto Morelos A cargo de tercero: API	20° 50' 16.44" 86° 52' 39.0"	1 D.Am. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Morelos.
23 - 610 .		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR Marina Turística Puerto Mujeres Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	21° 14' 19.8" 86° 48' 14.5"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	7.0	5.0	6.0	Columna tubular de acero, de 7.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Sam.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 615		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR Marina Turística V Y V Puerto Mujeres Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	21° 14' 19.4" 86° 48' 16.7"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	10.0	6.0	6.0	Columna tubular de metal galvanizado, de 10.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Sam.
23 - 620		BALIZA ESCOLLERA NORTE Marina Turística V Y V Puerto Mujeres Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	21° 14' 25.1" 86° 48' 0.9"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	6.0	5.0	6.0	Columna tubular de concreto, de 6.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Sam.
23 - 625		BALIZA ESCOLLERA SUR Marina Turística Puerto Mujeres Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	21° 14' 21.0" 86° 47' 59.7"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	6.0	5.0	6.0	Columna tubular de concreto, de 6.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Sam.
23 - 630		BALIZA DE CANAL NORTE Marina Turística V Y V Puerto Mujeres Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	21° 14' 22.7" 86° 48' 7.3"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	5.0	4.0	4.0	Torre troncocónica de concreto, de 5.0 m. de altura, color franjas horizontales rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Sam.
23 - 635		BALIZA DE CANAL SUR Marina Turística V Y V Puerto Mujeres Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	21° 14' 20.5" 86° 48' 7.1"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	5.0	4.0	4.0	Torre troncocónica de concreto, de 5.0 m. de altura, color blanco con franjas horizontales verdes. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Sam.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 640 .		BOYA DE CANAL NO. 01 Marina Turística V Y V Puerto Mujeres Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Marinas y clubs de Yates	21° 14' 49.8" 86° 47' 12.8"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.0	5.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Sam.
23 - 640 .1		BOYA DE CANAL NO. 05 Marina Turística V Y V Puerto Mujeres Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Marinas y clubs de Yates	21° 14' 44.2" 86° 47' 26.6"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	1.5	2.6	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 1.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Sam.
23 - 640 .2		BOYA DE CANAL NO. 07 Marina Turística V Y V Puerto Mujeres Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Marinas y clubs de Yates	21° 14' 40.3" 86° 47' 36.1"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	1.5	2.6	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 1.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Sam.
23 - 640 .3		BOYA DE CANAL NO. 09 Marina Turística V Y V Puerto Mujeres Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Marinas y clubs de Yates	21° 14' 36.8" 86° 47' 45.3"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	1.5	2.6	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 1.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Sam.
23 - 645 .		BOYA DE CANAL NO. 02 Marina Turística V Y V Puerto Mujeres Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Marinas y clubs de Yates	21° 14' 51.0" 86° 47' 13.0"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.6	5.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Sam.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 645 .1		BOYA DE CANAL NO. 06 Marina Turística V Y V Puerto Mujeres Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	21° 14' 45.5" 86° 47' 27.2"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	1.5	2.6	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 1.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Sam.
23 - 645 .2		BOYA DE CANAL NO. 08 Marina Turística V Y V Puerto Mujeres Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	21° 14' 41.6" 86° 47' 36.7"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	1.5	2.6	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 1.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Sam.
23 - 645 .3		BOYA DE CANAL NO. 10 Marina Turística V Y V Puerto Mujeres Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	21° 14' 38.0" 86° 47' 46.1"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	1.5	2.6	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 1.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Sam.
23 - 650 .		BOYA DE CANAL NO. 03 Marina Turística V Y V Puerto Mujeres Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	21° 14' 48.1" 86° 47' 17.0"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	1.5	2.6	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 1.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Sam.
23 - 650 .1		BOYA DE CANAL NO. 11 Marina Turística V Y V Puerto Mujeres Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	21° 14' 30.4" 86° 47' 50.0"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	1.5	2.6	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 1.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Sam.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 650 .2		BOYA DE CANAL NO. 12 Marina Turística V Y V Puerto Mujeres Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	21° 14' 31.2" 86° 47' 51.2"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	1.5	2.6	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 1.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Sam.
23 - 650 .3		BOYA DE CANAL NO. 13 Marina Turística V Y V Puerto Mujeres Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	21° 14' 23.5" 86° 47' 55.2"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	1.5	2.6	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 1.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Sam.
23 - 655 .		BOYA DE CANAL NO. 04 Marina Turística V Y V Puerto Mujeres Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	21° 14' 49.3" 86° 47' 17.6"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	1.5	2.6	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 1.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Sam.
23 - 655 .1		BOYA DE CANAL NO. 14 Marina Turística V Y V Puerto Mujeres Capitanía de Puerto "Regional" en Puerto Juárez A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	21° 14' 24.7" 86° 47' 56.1"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	1.5	2.6	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 1.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Punta Sam.
23 - 660 .		BOYA NO. 01 TELMEX Cable Submarino Playa Del Carmen Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: TELMEX	20° 37' 44.76" 87° 3' 48.24"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal galvanizado , de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Playa del Carmen.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 660 .1		BOYA NO. 02 TELMEX Cable Submarino Playa Del Carmen Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: TELMEX	20° 37' 40.08" 87° 3' 39.6"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal galvanizado , de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: una X en la parte superior. Ubicada en el puerto Playa del Carmen.
23 - 660 .2		BOYA NO. 03 TELMEX Cable Submarino Playa Del Carmen Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: TELMEX	20° 37' 34.68" 87° 3' 29.52"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal galvanizado , de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: una X en la parte superior. Ubicada en el puerto Playa del Carmen.
23 - 660 .3		BOYA NO. 04 TELMEX Cable Submarino Playa Del Carmen Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: TELMEX	20° 37' 52.32" 87° 3' 40.32"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal galvanizado , de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: una X en la parte superior. Ubicada en el puerto Playa del Carmen.
23 - 660 .4		BOYA NO. 05 TELMEX Cable Submarino Playa Del Carmen Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: TELMEX	20° 37' 48.72" 87° 3' 26.64"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal galvanizado , de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Playa del Carmen.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 660 .5		BOYA NO. 06 TELMEX Cable Submarino Lado Del Carmen Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: TELMEX	20° 37' 46.56" 87° 3' 18.36"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal galvanizado , de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: una X en la parte superior. Ubicada en el puerto Playa del Carmen.
23 - 665 .		BOYA NO. 01 TELMEX Cable Submarino Lado Cozumel Capitanía de Puerto "Clase A" en Cozumel A cargo de tercero: TELMEX	20° 33' 21.96" 86° 55' 14.88"	1 D.Am. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	2.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: una X en la parte superior. Ubicada en el puerto Cozumel.
23 - 665 .1		BOYA NO. 02 TELMEX Cable Submarino Lado Cozumel Capitanía de Puerto "Clase A" en Cozumel A cargo de tercero: TELMEX	20° 33' 26.28" 86° 55' 21.0"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: una X en la parte superior. Ubicada en el puerto Cozumel.
23 - 665 .2		BOYA NO. 03 TELMEX Cable Submarino Lado Cozumel Capitanía de Puerto "Clase A" en Cozumel A cargo de tercero: TELMEX	20° 33' 19.16" 86° 55' 26.04"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: una X en la parte superior. Ubicada en el puerto Cozumel.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 665 .3		BOYA NO. 04 TELMEX Cable Submarino Lado Cozumel Capitanía de Puerto "Clase A" en Cozumel A cargo de tercero: TELMEX	20° 33' 29.16" 86° 55' 4.8"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: una X en la parte superior. Ubicada en el puerto Cozumel.
23 - 665 .4		BOYA NO. 05 TELMEX Cable Submarino Lado Cozumel Capitanía de Puerto "Clase A" en Cozumel A cargo de tercero: TELMEX	20° 33' 32.4" 86° 55' 12.0"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	4.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía comercial. Marca diurna: una X en la parte superior. Ubicada en el puerto Cozumel.
23 - 665 .5		BOYA NO. 06 TELMEX Cable Submarino Lado Cozumel Capitanía de Puerto "Clase A" en Cozumel A cargo de tercero: TELMEX	20° 33' 35.28" 86° 55' 16.68"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal galvanizado , de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía comercial. Marca diurna: una X en la parte superior. Ubicada en el puerto Cozumel.
23 - 670 .		BOYA AVANTE D Entre Isla Mujeres Y Puerto Juárez Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Mujeres A cargo de tercero: Empresas	21° 11' 10.68" 86° 43' 22.08"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	2.9	3.0	Boya cilíndrica de fibra de vidrio, de 2.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Juárez.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 670 .1		BOYA AVANTEL C Entre Isla Mujeres Y Puerto Juárez Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Mujeres A cargo de tercero: Empresas	21° 11' 12.48" 86° 43' 22.08"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.0	2.9	3.0	Boya cilíndrica de fibra de vidrio, de 2.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Juárez.
23 - 670 .2		BOYA AVANTEL E Entre Isla Mujeres Y Puerto Juárez Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Mujeres A cargo de tercero: Empresas	21° 11' 9.6" 86° 43' 46.56"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.0	2.9	3.0	Boya cilíndrica de fibra de vidrio, de 2.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico.
23 - 670 .3		BOYA AVANTEL B Entre Isla Mujeres Y Puerto Juárez Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Mujeres A cargo de tercero: Empresas	21° 11' 15.0" 86° 43' 45.84"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.0	2.9	3.0	Boya cilíndrica de fibra de vidrio, de 2.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Juárez.
23 - 670 .4		BOYA AVANTEL F Entre Isla Mujeres Y Puerto Juárez Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Mujeres A cargo de tercero: Empresas	21° 11' 26.16" 86° 44' 2.04"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.0	2.9	3.0	Boya cilíndrica de fibra de vidrio, de 2.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Juárez.
23 - 670 .5		BOYA AVANTEL A Entre Isla Mujeres Y Puerto Juárez Capitanía de Puerto "Clase C" en Isla Mujeres A cargo de tercero: Empresas	21° 11' 28.68" 86° 44' 21.48"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.0	2.9	3.0	Boya cilíndrica de fibra de vidrio, de 2.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Juárez.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 675 .		BALIZA NORTE 04 Marina Puerto Aventuras Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	20° 29' 52.44" 87° 13' 29.28"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	4.5	4.4	2.0	Pilotes de concreto, de 3.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Aventuras.
23 - 675 .1		BALIZA NORTE 02 Marina Puerto Aventuras Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	20° 29' 51.35" 87° 13' 29.1"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	4.5	4.4	2.0	Pilotes de concreto, de 3.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Aventuras.
23 - 675 .2		BALIZA ESCOLLERA NORTE 02 Marina Puerto Aventuras Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	20° 29' 48.0" 87° 13' 28.39"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	4.5	5.1	3.0	Torre troncocónica de concreto, de 4.5 m. de altura, color blanco con franjas horizontales rojas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Aventuras.
23 - 675 .3		BALIZA SUR 04 Marina Puerto Aventuras Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	20° 29' 44.52" 87° 13' 57.0"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	4.5	4.4	2.0	Pilotes de concreto, de 3.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Aventuras.
23 - 675 .4		BALIZA SUR 02 Marina Puerto Aventuras Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	20° 29' 40.2" 87° 13' 52.32"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	4.5	4.4	2.0	Pilotes de concreto, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Aventuras.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 675 .5		BALIZA ESCOLLERA SUR 02 Marina Puerto Aventuras Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	20° 29' 36.69" 87° 13' 48.49"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	6.0	5.1	3.0	Torre troncocónica de concreto, de 4.5 m. de altura, color blanco con franjas horizontales rojas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Aventuras.
23 - 680 .		BALIZA NORTE 03 Marina Puerto Aventuras Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	20° 29' 52.8" 87° 13' 30.24"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	4.5	4.4	2.0	Pilotes de concreto, de 2.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Aventuras.
23 - 680 .1		BALIZA NORTE 01 Marina Puerto Aventuras Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	20° 29' 51.72" 87° 13' 30.36"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	4.5	4.4	2.0	Pilotes de concreto, de 2.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Aventuras.
23 - 680 .2		BALIZA ESCOLLERA NORTE 01 Marina Puerto Aventuras Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	20° 29' 49.2" 87° 13' 30.36"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	6.0	5.1	3.0	Torre troncocónica de concreto, de 4.5 m. de altura, color blanco con franjas horizontales verdes. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Aventuras.
23 - 680 .3		BALIZA SUR 03 Marina Puerto Aventuras Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	20° 29' 41.84" 87° 13' 56.11"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	4.5	4.4	2.0	Pilotes de concreto, de 3.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Aventuras.



Quintana Roo

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
23 - 680 .4		BALIZA ESCOLLERA SUR 01 Marina Puerto Aventuras Capitanía de Puerto "Clase A" en Playa del Carmen A cargo de tercero: Marinas y clubs de yates	20° 29' 34.44" 87° 13' 49.44"	1 D.G. Periodo: 5,0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	4.5	5,1	3,0	Torre troncocónica de concreto, de 4.5 m. de altura, color blanco con franjas horizontales verdes. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Puerto Aventuras.



Tabasco

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
27 - 005 . J4354		FARO LA BARRA Frontera Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de SEMAR	18° 36' 46.16" 92° 41' 18.97"	1 D.W. Periodo: 5.0 s	30.0	11.4	23.0	Torre troncopiramidal de metal, de 30.0 m. de altura, color rojo y blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Frontera.
27 - 015 .		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR La Costeñita Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de SEMAR	18° 35' 39.48" 92° 41' 15.58"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	11.3	7.0	5.0	Torre troncopiramidal de metal, de 11.3 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía comercial. Marca diurna: rectángulo con dos franjas verticales rojas y una franja blanca. Ubicada en el puerto Frontera.
27 - 020 .		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR La Costeñita Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de SEMAR	18° 35' 28.7" 92° 41' 11.0"	LUZ FIJA W	11.0	6.9	4.0	Torre de concreto, de 11.0 m. de altura, color blanco y rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Frontera.
27 - 025 .		BALIZA ESCOLLERA ESTE Entrada Frontera Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de SEMAR	18° 36' 48.29" 92° 41' 28.45"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	11.0	6.9	10.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 11.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: rectángulos verdes. Ubicada en el puerto Frontera.



Tabasco

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
27 - 030 .		BALIZA ESCOLLERA OESTE Entrada Frontera Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de SEMAR	18° 36' 3.16" 92° 41' 44.59"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	8.5	6.1	10.0	Torre tubular de metal, de 8.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Frontera.
27 - 035 .		BOYA 01 Río Grijalva Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de SEMAR	18° 35' 4.0" 92° 41' 3.8"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.4	3.2	4.0	Boya de polietileno, de 2.4 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: cilindro verde.
27 - 040 .		BOYA 02 Río Grijalva Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de SEMAR	18° 35' 0.5" 92° 41' 18.1"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.4	3.2	4.0	Boya de polietileno, de 2.4 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: cono rojo.
27 - 045 .		BOYA 03 Río Grijalva Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de SEMAR	18° 34' 8.2" 92° 40' 34.5"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.4	3.2	4.0	Boya de polietileno, de 2.4 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: cilindro verde.
27 - 050 .		BOYA 04 Río Grijalva Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de SEMAR	18° 34' 3.4" 92° 40' 43.3"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.4	3.2	4.0	Boya de polietileno, de 2.4 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: cono rojo.



Tabasco

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
27 - 051		BOYA 05 Río Grijalva Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de SEMAR	18° 33' 37.4" 92° 40' 1.3"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.4	3.2	4.0	Boya de polietileno, de 2.4 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: cilindro verde.
27 - 052		BOYA 06 Río Grijalva Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de SEMAR	18° 33' 34.7" 92° 40' 10.7"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.4	3.2	4.0	Boya de polietileno, de 2.4 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: cono rojo.
27 - 053		BOYA 07 Río Grijalva Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de SEMAR	18° 32' 11.8" 92° 39' 21.6"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.4	3.2	4.0	Boya de polietileno, de 2.4 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: cilindro color verde.
27 - 054		BOYA 08 Río Grijalva Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de SEMAR	18° 32' 10.7" 92° 39' 35.1"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.4	3.2	4.0	Boya de polietileno, de 2.4 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: cono rojo.
27 - 055		BALIZA 01 ENTRADA Defensa Del Puente Enrique González Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de SEMAR	18° 30' 46.64" 92° 39' 14.49"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	4.9	4.6	8.0	Torre de metal, de 3.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Frontera.



Tabasco

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
27 - 060 .		BALIZA 02 ENTRADA Defensa Del Puente Enrique González Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de SEMAR	18° 30' 46.77" 92° 39' 15.81"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	4.9	4.6	8.0	Torre de metal, de 3.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Frontera.
27 - 065 .		BALIZA 01 SALIDA Defensa Del Puente Enrique González Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de SEMAR	18° 30' 45.55" 92° 39' 14.64"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	4.9	4.6	8.0	Torre de metal, de 3.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Frontera.
27 - 070 .		BALIZA 02 SALIDA Defensa Del Puente Enrique González Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de SEMAR	18° 30' 45.63" 92° 39' 15.96"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	4.9	4.6	8.0	Torre de metal, de 3.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Frontera.
27 - 075 .		BALIZA CENTRAL ENTRADA Defensa Del Puente Enrique González Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de SEMAR	18° 30' 46.2" 92° 39' 15.24"	LUZ FIJA W	22.0	9.6	4.0	Columna tubular de acero, de 2.6 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Frontera.
27 - 080 .		BALIZA CENTRAL SALIDA Defensa Del Puente Enrique González Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de SEMAR	18° 30' 45.72" 92° 39' 15.31"	LUZ FIJA W	22.0	9.6	4.0	Columna tubular de acero, de 2.6 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Frontera.



Tabasco

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
27 - 085 . J4352		FARO TUPILCO Barra De Tupilco Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de SEMAR	18° 25' 39.2" 93° 25' 48.0"	4 D.W. Periodo: 16.0 s	24.0	10.0	24.0	Torre cilíndrica de concreto, de 23.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Frontera.
27 - 090 . J4353		FARO CHILTEPEC Colonia Penjamo Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de SEMAR	18° 26' 19.21" 93° 5' 31.53"	3 D.W. Periodo: 12.0 s	26.0	10.5	26.0	Torre cilíndrica de concreto, de 25.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Cuenta con planta motogeneradora. Ubicada en el puerto Chiltepec.
27 - 095 .		BALIZA ESCOLLERA ESTE Chiltepec Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de SEMAR	18° 26' 29.26" 93° 5' 17.88"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	7.0	5.5	3.0	Torre tubular de metal, de 7.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Chiltepec.
27 - 100 .		BALIZA ESCOLLERA OESTE Chiltepec Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de SEMAR	18° 26' 34.42" 93° 5' 35.57"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	7.0	5.5	3.0	Torre tubular de metal, de 7.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Chiltepec.
27 - 105 .		BALIZA ESCOLLERA ESTE Sánchez Magallanes Capitanía de Puerto "Clase C" en Sánchez Magallanes A cargo de SEMAR	18° 18' 16.84" 93° 50' 44.46"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10.0	6.6	3.0	Torre tubular de metal, de 10.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Sánchez Magallanes.



Tabasco

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
27 - 110 .		BALIZA ESCOLLERA OESTE Sánchez Magallanes Capitanía de Puerto "Clase C" en Sánchez Magallanes A cargo de SEMAR	18° 18' 6.4" 93° 50' 59.41"	1 D.R. Periodo: 5,0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	11.0	6.9	10.0	Torre cilíndrica de concreto, de 11.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Sánchez Magallanes.
27 - 115 .		MONOBOYA NO. 01 PEMEX Dos Bocas, Instalaciones Costa Afuera Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: PEMEX	18° 37' 33.52" 93° 9' 57.29"	2 D.Am. Periodo: 10,0 s Luz Eclipse 1.0 1.0 1.0 7.0	6.0	5.0	8.0	Monoboya de metal, de 6.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 120 .		MONOBOYA NO. 02 PEMEX Dos Bocas, Instalaciones Costa Afuera Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: PEMEX	18° 37' 36.02" 93° 11' 0.23"	2 D.Am. Periodo: 10,0 s Luz Eclipse 1.0 1.0 1.0 7.0	6.0	5.0	8.0	Monoboya de metal, de 6.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 130 .		BOYA RECALADA Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 27' 44.6" 93° 12' 49.7"	1 D.W. Periodo: 10,0 s Luz Eclipse 2.0 8.0	4.0	4.0	10.0	Boya de polietileno, de 4.0 m. de altura, color rojo y blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: esfera roja. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 130 .1		RACON DOS BOCAS Instalado En La Boya De Recalada Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 27' 44.6" 93° 12' 49.7"	Característica Código Morse Letra: A				Racon Con respuesta azimutal de 0° cobertura de 15 m.n. Equipado con bandas X y S, con supresión avanzada de lóbulos laterales y frecuencia ágil. Ubicada en el puerto Dos Bocas.



Tabasco

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
27 - 135 .1		BALIZA ROMPE OLAS ESTE Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 27' 8.0" 93° 11' 48.0"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	14.0	5.0	10.0	Poste de acero, de 12.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 135 .2		BALIZA ROMPEOLAS OESTE Paraiso Dos Bocas Tabasco Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 26' 44.59" 93° 12' 51.54"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	14.0	7.1	10.0	Poste de acero, de 12.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 135 .3		BALIZA ESPIGÓN ESTE Terminal De Usos Multiples Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 26' 28.84" 93° 12' 7.78"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10.0	5.5	10.0	Poste de acero, de 7.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 135 .4		BALIZA ESPIGÓN OESTE Terminal De Usos Multiples Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 26' 27.29" 93° 12' 18.49"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10.0	5.5	10.0	Poste de acero, de 7.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 136 .		BOYA CARDINAL OESTE Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 27' 22.68" 93° 12' 15.95"	9 D.W. Periodo: 15.0 s Luz Eclipse 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	2.6	3.6	5.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color amarillo con franja horizontal negra. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Dos Bocas.



Tabasco

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
				0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 6.5				
27 - 140		BOYA 01 Canal De Navegación Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 27' 21.58" 93° 12' 29.58"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.1	3.6	5.0	Boya de polietileno, de 3.1 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: cilindro verde. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 145		BOYA 02 Canal De Navegación Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 27' 19.64" 93° 12' 32.32"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.1	3.8	5.0	Boya de polietileno, de 3.1 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: cono rojo. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 150		BOYA 03 DE BIFURCACIÓN Acceso Terminal De Usos Múltiples Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 27' 2.2" 93° 12' 11.5"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	3.1	3.6	5.0	Boya de polietileno, de 3.1 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: cilindro verde. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 155		BOYA 04 Canal De Acceso Terminal De Usos Múltiples Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 26' 59.648" 93° 12' 17.57"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.1	3.6	5.0	Boya de polietileno, de 3.1 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: cono rojo. Ubicada en el puerto Dos Bocas.



Tabasco

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
27 - 160		BOYA 05 Canal De Acceso Terminal De Usos Múltiples Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 26' 48.033" 93° 12' 11.542"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0,5 2,5	3,1	3,6	5,0	Boya de polietileno, de 3.1 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: cilindro verde. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 165		BOYA 06 Canal De Acceso Terminal De Usos Múltiples Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 26' 48.023" 93° 12' 15.068"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0,5 2,5	3,1	3,2	5,0	Boya de polietileno, de 3.1 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: cono rojo. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 170		BOYA 07 Canal De Acceso Terminal De Usos Múltiples Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 26' 31.36" 93° 12' 11.52"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0,5 2,5	3,0	3,0	5,0	Boya de polietileno, de 3.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: cilindro verde. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 175		BOYA 08 Canal De Acceso Terminal De Usos Múltiples Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 26' 31.357" 93° 12' 15.068"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0,5 2,5	2,5	3,2	5,0	Boya de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: cono rojo. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 180		BOYA 09 Canal De Acceso Terminal De Usos Múltiples Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 26' 10.904" 93° 12' 11.498"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0,5 2,5	2,5	3,2	5,0	Boya de polietileno, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: cilindro verde. Ubicada en el puerto Dos Bocas.



Tabasco

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
27 - 185		BOYA 10 Canal De Acceso Terminal De Usos Múltiples Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 26' 10.898" 93° 12' 15.028"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.2	3.0	Boya de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: cono rojo. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 190		BOYA 11 Canal De Acceso Terminal De Usos Múltiples Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 26' 8.111" 93° 12' 8.521"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	2.6	3.0	Boya de polietileno, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: cilindro verde. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 195		BOYA 12 Canal De Acceso Terminal De Usos Múltiples Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 26' 7.046" 93° 12' 18.553"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	2.6	3.0	Boya de polietileno, de 2.5 m. de altura, color ROJO. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: UN CONO ROJO. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 200		BOYA 14 Canal De Acceso Terminal De Usos Múltiples Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 25' 59.144" 93° 12' 17.878"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.2	5.0	Boya de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: cono rojo. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 201		BOYA 13 Canal De Acceso Terminal De Usos Múltiples Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 25' 55.07" 93° 12' 19.5"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.6	2.6	5.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Dos Bocas.



Tabasco

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
27 - 203 .		BOYA 16 Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 25' 56.091" 93° 12' 24.222"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.6	3.2	5.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 204 .		BOYA 18 Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 25' 54.897" 93° 12' 28.69"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.6	3.2	5.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 205 .		BOYA 20 Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 25' 53.719" 93° 12' 33.618"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.6	3.2	5.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 206 .		BOYA CARDINAL ESTE Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 25' 52.732" 93° 12' 37.686"	3 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 7.5	2.6	3.6	5.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color negro con franja horizontal amarilla. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 210 .		BALIZA SECTORIAL Terminal De Usos Múltiples Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 25' 50.733" 93° 12' 13.292"	LUZ FIJA W	24.0	10.2	6.0	Poste de acero, de 20.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. sector verde del 179° al 180°, sector blanco del 180° al 181° y sector rojo del 181° al 182°. en el puerto Dos Bocas.



Tabasco

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
27 - 215		BOYA 03 PRIMA Canal De Acceso Terminal De Abastecimiento Pemex Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 26' 41.906" 93° 11' 29.051"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.2	3.0	Boya de polietileno, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: cilindro verde. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 220		BOYA 04 PRIMA Canal De Acceso Terminal De Abastecimiento Pemex Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 26' 40.75" 93° 11' 33.14"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.2	5.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 225		BALIZA ESPIGÓN PONIENTE Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 26' 36.179" 93° 11' 33.79"	1 D.R. Periodo: 5,0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	17.5	8.5	5.0	Poste de acero, de 15.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 235		BALIZA SECTORIAL 1ER. RUMBO Terminal De Abastecimiento Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 26' 36.334" 93° 11' 20.347"	LUZ FIJA W	16.0	8.5	10.0	Poste de acero, de 12.0 m. de altura, color franjas horizontales rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: triángulo blanco. sector verde del 118.3° al 119.7°, sector blanco del 119.7° al 120.3° y sector rojo del 120.3° al 121°. en el puerto Dos Bocas.



Tabasco

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
27 - 240 .		BALIZA NORTE BAJO DE LA VANESA Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 26' 18.233" 93° 11' 32.001"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.2	5.0	Torre tubular de metal, de 2.5 m. de altura, color negro. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: franja horizontal roja con dos esferas negras. Ubicada en el puerto Frontera.
27 - 245 .		BALIZA SUR BAJO DE LA VANESA Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 26' 14.967" 93° 11' 31.89"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.2	5.0	Poste de metal, de 2.5 m. de altura, color negro. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: franja horizontal roja con dos esferas negras. Ubicada en el puerto Dos Bocas.
27 - 255 .		BALIZA SECTORIAL 2DO. RUMBO Terminal De Abastecimiento Dos Bocas Capitanía de Puerto "Regional" en Dos Bocas A cargo de tercero: ASIPONA	18° 25' 53.5" 93° 11' 29.199"	LUZ FIJA W	21.0	9.6	6.0	Poste de acero, de 20.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. sector verde del 179° grados al 180°, sector blanco del 180° al 181° y sector rojo del 181° al 182°. en el puerto Dos Bocas.
27 - 260 .		BALIZA SERIEA Entrada Al Canal De Seriea Ipc Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de tercero: Empresas	18° 33' 4.55" 92° 39' 34.78"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	10.0	6.0	7.0	Torre tubular de acero, de 10.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Frontera.



Tabasco

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
27 - 265 .		BALIZA SERIEA Entrada Al Canal De Seriesa lpc Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de tercero: Empresas	18° 33' 0.95" 92° 39' 32.78"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	10.0	6.0	7.0	Torre tubular de acero, de 10.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Frontera.
27 - 270 .		BALIZA DE ENFILACIÓN ANTERIOR Seriesa lpc Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de tercero: Empresas	18° 33' 23.76" 92° 38' 52.58"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	12.0	7.0	8.0	Torre tubular de acero, de 12.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Frontera.
27 - 275 .		BALIZA DE ENFILACIÓN POSTERIOR Seriesa lpc Capitanía de Puerto "Clase B" en Frontera A cargo de tercero: Empresas	18° 33' 26.81" 92° 38' 46.57"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	16.7	8.0	8.0	Torre tubular de acero, de 12.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Frontera.



Tamaulipas

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
28 - 005 . J4224		BALIZA ESCOLLERA NORTE Tampico Capitanía de Puerto "Regional" en Tampico A cargo de tercero: ASIPONA	22° 16' 0.6471" 97° 46' 23.8722"	1 D.R. Periodo: 5,0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10,0	6,0	9,0	Torre cuadrangular de concreto, de 6.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tampico.
28 - 010 . J4236		FARO LA BARRA Tampico Capitanía de Puerto "Regional" en Tampico A cargo de tercero: ASIPONA	22° 15' 49.4038" 97° 47' 40.9077"	3 D.W. Periodo: 6,0 s	43,0	13,8	24,0	Torre hexagonal de metal, de 40.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía comercial. Cuenta con planta motogeneradora. Ubicada en el puerto Tampico.
28 - 015 .		BOYA RECALADA Tampico Capitanía de Puerto "Regional" en Tampico A cargo de tercero: ASIPONA	22° 16' 20.4" 97° 44' 15.0"	1 D.W. Periodo: 10,0 s Luz Eclipse 2.0 8.0	4,0	4,1	10,0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.5 m. de altura, color franjas verticales blancas y rojas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tampico.
28 - 015 .1		RACON TAMPICO Tampico Capitanía de Puerto "Regional" en Tampico A cargo de tercero: ASIPONA	22° 16' 20.4" 97° 44' 15.0"	Característica Código Morse Letra: A				Racon Con respuesta azimutal de 360° cobertura de 15 m.n. Equipado con bandas X y S, con supresión avanzada de lóbulos laterales y frecuencia ágil. Ubicada en el puerto Tampico.

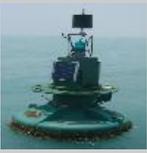


Tamaulipas

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
28 - 020 . J4238		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR Tampico Capitanía de Puerto "Regional" en Tampico A cargo de tercero: ASIPONA	22° 15' 31.027" 97° 48' 9.2932"	1 D.W. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	19,0	9,0	14,0	Columna tubular de metal galvanizado , de 19.2 m. de altura, color gris. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Tampico.
28 - 020 .1 J4240		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR Tampico Capitanía de Puerto "Regional" en Tampico A cargo de tercero: ASIPONA	22° 15' 24.497" 97° 48' 36.9997"	1 D.W. Periodo: 2,0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	40,0	13,0	14,0	Poste de metal galvanizado , de 40.0 m. de altura, color gris. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Tampico.
28 - 025 .		FARO ALTAMIRA Altamira Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de tercero: ASIPONA	22° 29' 32.0599" 97° 52' 57.9728"	1 D.W. Periodo: 6,0 s	42,0	13,8	22,0	Torre octagonal de concreto, de 36.0 m. de altura, color blanco con franjas horizontales azules. Con sistema de energía comercial. Cuenta con planta motogeneradora. Ubicada en el puerto Altamira.
28 - 025 .1		RACON ALTAMIRA Altamira Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de tercero: ASIPONA	22° 29' 32.6" 97° 52' 57.973"	Característica Código Morse Letra: Z				Racon Con respuesta azimutal de 360° cobertura de 20 m.n. Equipado con bandas X y S, con supresión avanzada de lóbulos laterales y frecuencia ágil . Ubicada en el puerto Altamira.



Tamaulipas

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
28 - 030 .0		BOYA DE RECALADA Altamira Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de tercero: ASIPONA	22° 29' 18.0" 97° 48' 9.0"	1 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 2.0 8.0	3.0	4.1	4.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.5 m. de altura, color franjas verticales rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Altamira.
28 - 030 .1		BOYA DE CANAL NO. 01 Altamira Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de tercero: ASIPONA	22° 29' 12.45" 97° 51' 3.35"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.4	3.2	3.0	de polietileno, de 2.4 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Altamira.
28 - 030 .2		BOYA DE CANAL NO. 02 Altamira Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de tercero: ASIPONA	22° 29' 19.9" 97° 50' 49.03"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.4	3.2	3.0	de polietileno, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Altamira.
28 - 030 .3		BOYA DE CANAL NO. 03 Altamira Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de tercero: ASIPONA	22° 29' 9.03" 97° 50' 25.66"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.4	3.1	3.0	de polietileno, de 2.4 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Altamira.
28 - 030 .4		BOYA DE CANAL NO. 04 Altamira Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de tercero: ASIPONA	22° 29' 21.72" 97° 50' 22.09"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.4	3.1	3.0	de polietileno, de 2.4 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Altamira.



Tamaulipas

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
28 - 035 .		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR Altamira Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de tercero: ASIPONA	22° 29' 14.4782" 97° 53' 22.0603"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	11.0	7.0	15.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 7.0 m. de altura, color BLANCO. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Altamira.
28 - 035 .1		BALIZA ENFILACIÓN INTERMEDIA Altamira Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de tercero: ASIPONA	22° 29' 14.3878" 97° 53' 31.6904"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	17.0	8.0	15.0	Torre troncopiramidal de metal galvanizado , de 7.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Altamira.
28 - 035 .2		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR Altamira Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de tercero: ASIPONA	22° 29' 14.388" 97° 53' 43.9386"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	37.0	12.5	15.0	Torre de metal galvanizado , de 36.0 m. de altura, color blanco y rojo. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Altamira.
28 - 040 .		BALIZA NO. 02 Altamira Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de tercero: ASIPONA	22° 29' 23.3938" 97° 52' 50.5473"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	10.0	6.0	9.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 7.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
28 - 045 .		BALIZA NO. 04 Altamira Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de tercero: ASIPONA	22° 29' 23.8988" 97° 52' 8.2664"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10.0	6.0	9.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 7.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Altamira.



Tamaulipas

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
28 - 050 .		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR NORTE Altamira Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de tercero: ASIPONA	22° 29' 40.0" 97° 53' 25.0"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	12.0	11.0	10.0	Torre de metal galvanizado , de 11.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Altamira.
28 - 050 .1		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR NORTE Altamira Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de tercero: ASIPONA	22° 27' 45.9578" 97° 52' 27.1315"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	16.0	8.0	10.0	Torre de metal galvanizado , de 16.0 m. de altura, color gris. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Altamira.
28 - 055 .		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR SUR Altamira Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de tercero: ASIPONA	22° 27' 40.5647" 97° 52' 56.9769"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	12.0	7.0	8.0	Torre de metal galvanizado , de 11.0 m. de altura, color gris. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Altamira.
28 - 055 .1		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR SUR Altamira Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de tercero: ASIPONA	22° 27' 34.4522" 97° 52' 55.5291"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	17.0	8.5	10.0	Torre de metal galvanizado , de 16.0 m. de altura, color gris. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Altamira.
28 - 060 .		BALIZA ESCOLLERA NORTE Altamira Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de tercero: ASIPONA	22° 29' 34.0" 97° 50' 2.0"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	11.0	7.0	9.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 7.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Altamira.



Tamaulipas

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
28 - 065 .		BALIZA ESCOLLERA SUR Altamira Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de tercero: ASIPONA	22° 28' 55.0" 97° 50' 5.0"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	11.0	7.0	9.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 7.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Altamira.
28 - 080 .		BALIZA ESPIGÓN SUR Altamira Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de tercero: ASIPONA	22° 29' 6.4755" 97° 51' 25.4597"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	11.0	7.0	9.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 7.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Altamira.
28 - 085 .		BALIZA ESPIGÓN NORTE Altamira Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de tercero: ASIPONA	22° 29' 22.8228" 97° 51' 28.9286"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	11.0	7.0	9.0	Torre Piramidal de aluminio, de 6.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Altamira.
28 - 090 .		BOYA DÁRSENA DE CIABOGA SUR Altamira Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de tercero: ASIPONA	22° 29' 9.45" 97° 52' 53.8"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.1	4.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Altamira.
28 - 090 .1		BOYA DÁRSENA DE CIABOGA NORTE Altamira Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de tercero: ASIPONA	22° 29' 9.45" 97° 52' 52.42"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.1	4.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Altamira.



Tamaulipas

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
28 - 090 .5		BALIZA DE GIRO Altamira Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de tercero: ASIPONA	22° 29' 32.0599" 97° 52' 57.9728"	2 D.W. Periodo: 10,0 s Luz Eclipse 1.0 1.0 1.0 7.0	11.0	7.0	9.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 7.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Altamira.
28 - 095 .		BOYA VERIL SUR DEL CANAL Altamira Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de tercero: ASIPONA	22° 29' 0.16" 97° 52' 8.27"	1 D.G. Periodo: 2,0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.4	3.1	4.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.4 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Altamira.
28 - 095 .1		BOYA VERIL NORTE DEL CANAL Altamira Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de tercero: ASIPONA	22° 29' 27.0" 97° 53' 0.0"	1 D.R. Periodo: 2,0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.4	3.1	4.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.4 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Altamira.
28 - 098 .		BALIZA BARRA DE CHAVARRIA MORÓN Barra De Morón Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de SEMAR	22° 40' 12.7885" 97° 50' 33.6225"	1 D.W. Periodo: 5,0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10.0	6.6	10.0	Torre cilíndrica de concreto, de 7.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico.
28 - 100 . J4242		FARO PUNTA JEREZ Rancho Punta Jerez Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de SEMAR	22° 53' 41.4843" 97° 46' 18.6533"	1 D.W. Periodo: 5,0 s	22.0	9.7	20.0	Torre cilíndrica de concreto, de 20.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico.



Tamaulipas

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
28 - 102		BALIZA BARRA DEL TORDO Barra Del Tordo Capitanía de Puerto "Clase A" en Altamira A cargo de SEMAR	23° 3' 15.6806" 97° 45' 46.7128"	1 D.W. Periodo: 6.0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	10.0	6.4	8.0	Torre Piramidal de aluminio, de 7.5 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico.
28 - 110		FARO LA PESCA La Pesca Capitanía de Puerto "Clase C" en La Pesca A cargo de SEMAR	23° 46' 29.7647" 97° 44' 12.2717"	4 D.W. Periodo: 16.0 s	18.0	8.8	20.0	Torre cilíndrica de concreto, de 16.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Cuenta con planta motogeneradora. Ubicada en el puerto La Pesca.
28 - 120		BALIZA ESCOLLERA SUR La Pesca Capitanía de Puerto "Clase C" en La Pesca A cargo de SEMAR	23° 46' 2.2168" 97° 44' 0.1066"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	9.4	6.4	8.0	Torre troncopiramidal de metal, de 7.5 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto La Pesca.
28 - 120 .1		BALIZA ESPIGON NORTE La Pesca Capitanía de Puerto "Clase C" en La Pesca A cargo de SEMAR	23° 46' 22.3372" 97° 44' 13.5548"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	4.6	4.4	5.0	Torre cilíndrica de metal, de 2.5 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto La Pesca.
28 - 125		BALIZA ESCOLLERA NORTE La Pesca Capitanía de Puerto "Clase C" en La Pesca A cargo de SEMAR	23° 46' 18.2406" 97° 43' 55.7532"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	9.4	6.4	8.0	Torre cilíndrica de concreto, de 7.5 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto La Pesca.



Tamaulipas

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
28 - 128 .		BALIZA BARRA DE CATÁN Barra De Catán Capitanía de Puerto "Clase C" en La Pesca A cargo de SEMAR	24° 28' 33.587" 97° 41' 0.3767"	1 D.W. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10.0	7.0	10.0	Torre cilíndrica de concreto, de 7.5 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico.
28 - 128 .1		BALIZA ESCOLLERA SUR Barra De Catán Capitanía de Puerto "Clase B" en Matamoros A cargo de SEMAR	24° 28' 40.38" 97° 40' 35.56772"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	4.6	4.4	8.0	Torre cilíndrica de concreto, de 5.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico.
28 - 128 .2		BALIZA ESCOLLERA NORTE Barra De Catán Capitanía de Puerto "Clase B" en Matamoros A cargo de SEMAR	24° 28' 48.2546" 97° 40' 39.3287"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	7.0	5.5	8.0	Torre cilíndrica de concreto, de 5.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico.
28 - 128 .3		BALIZA PUNTA DE ALGODONES Laguna Madre Capitanía de Puerto "Clase C" en La Pesca A cargo de SEMAR	24° 27' 6.948" 97° 44' 49.1316"	1 D.Am. Periodo: 6.0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	7.5	6.0	6.0	Torre cilíndrica de concreto, de 6.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico.
28 - 130 .		FARO CARBONERA Laguna Madre Capitanía de Puerto "Clase B" en Matamoros A cargo de SEMAR	24° 37' 38.2899" 97° 42' 56.3488"	1 D.W. Periodo: 5.0 s	13.1	7.5	22.0	Torre cilíndrica de concreto, de 10.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico.



Tamaulipas

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
28 - 130 .1		FARO PUNTA DE PIEDRA Laguna Madre Capitanía de Puerto "Clase B" en Matamoros A cargo de SEMAR	24° 29' 13.8" 97° 44' 31.8"	1 D.W. Periodo: 5.0 s	22.9	9.9	22.0	Torre cilíndrica de concreto, de 22.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico.
28 - 132 .		BALIZA ESCOLLERA SUR Matamoros Capitanía de Puerto "Clase B" en Matamoros A cargo de SEMAR	25° 13' 50.592" 97° 24' 47.6424"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	9.1	6.3	10.0	Torre cilíndrica de fierro, de 7.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Matamoros.
28 - 132 .1		BALIZA ESCOLLERA NORTE Matamoros Capitanía de Puerto "Clase B" en Matamoros A cargo de SEMAR	25° 14' 3.08" 97° 24' 43.79"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	9.1	6.3	10.0	Torre cilíndrica de fierro, de 7.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Matamoros.
28 - 135 .		FARO MEZQUITAL Matamoros Capitanía de Puerto "Clase B" en Matamoros A cargo de SEMAR	25° 14' 54.7857" 97° 26' 34.4925"	3 D.W. Periodo: 12.0 s	24.4	10.2	14.0	Torre cilíndrica de concreto, de 20.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Cuenta con planta motogeneradora. Ubicada en el puerto Matamoros.
28 - 140 .		FARO CANAL DE CHAVEZ Matamoros Capitanía de Puerto "Clase B" en Matamoros A cargo de SEMAR	25° 37' 52.1312" 97° 12' 8.9955"	1 D.W. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 1.0 4.0	12.2	7.2	10.0	Torre cilíndrica de concreto, de 10.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico.

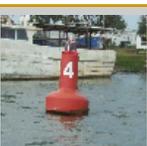


Tamaulipas

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
28 - 145 .		FARO BAGDAD Matamoros Capitanía de Puerto "Clase B" en Matamoros A cargo de SEMAR	25° 57' 0.9042" 97° 8' 49.9442"	1 D.W. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 1.0 4.0	21.3	9.6	10.0	Torre cilíndrica de concreto, de 20.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico.
28 - 150 .1		FARO VICENTE GUERRERO Antiguo Padilla Capitanía de Puerto "Clase C" en La Pesca A cargo de SEMAR	24° 0' 45.0" 98° 46' 47.5"	1 D.W. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 1.0 4.0	22.9	9.9	10.0	Cónica de concreto, de 20.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico.
28 - 615 .3		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR Z Tergosa Tampico Capitanía de Puerto "Regional" en Tampico A cargo de tercero: ASIPONA	22° 13' 27.4847" 97° 53' 41.2016"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	22.0	10.0	12.0	Torre de metal galvanizado , de 22.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tampico.
28 - 615 .3.1		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR Z Tergosa Tampico Capitanía de Puerto "Regional" en Tampico A cargo de tercero: ASIPONA	22° 13' 24.8963" 97° 53' 35.0007"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	16.8	8.5	10.0	Torre Piramidal de metal galvanizado , de 16.5 m. de altura, color gris. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tampico.
28 - 615 .4		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR Cemex Tampico Capitanía de Puerto "Regional" en Tampico A cargo de tercero: ASIPONA	22° 13' 16.6402" 97° 54' 56.8433"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	10.0	6.6	10.0	Torre de metal, de 6.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tampico.



Tamaulipas

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
28 - 615 .5		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR Cemex Tampico Capitanía de Puerto "Regional" en Tampico A cargo de tercero: ASIPONA	22° 13' 15.9505" 97° 55' 4.7277"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	13.0	7.5	10.0	Torre de metal, de 9.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tampico.
28 - 620 .		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR DEL HUMO Salida Tampico Capitanía de Puerto "Regional" en Tampico A cargo de tercero: ASIPONA	22° 12' 18.3096" 97° 50' 40.8614"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	8.0	5.8	10.0	Torre troncopiramidal de concreto, de 6.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tampico.
28 - 620 .1		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR DEL HUMO Salida Tampico Capitanía de Puerto "Regional" en Tampico A cargo de tercero: ASIPONA	22° 12' 11.3575" 97° 50' 19.2032"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	11.0	7.0	10.0	Torre de concreto, de 9.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tampico.
28 - 620 .2		BOYA NO. 02 Veril Izquierdo Del Canal De Navegación Panuco Capitanía de Puerto "Regional" en Tampico A cargo de tercero: ASIPONA	22° 13' 16.2" 97° 53' 10.8"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tampico.
28 - 620 .3		BOYA NO. 04 Veril Izquierdo Del Canal De Navegación Panuco Capitanía de Puerto "Regional" en Tampico A cargo de tercero: ASIPONA	22° 13' 23.6" 97° 53' 52.4"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de fibra de vidrio, de 2.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tampico.



Tamaulipas

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
28 - 620 .4		BOYA NO. 06 Veril Izquierdo Del Canal De Navegación Panuco Capitanía de Puerto "Regional" en Tampico A cargo de tercero: ASIPONA	22° 13' 18.0" 97° 54' 47.0"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de fibra de vidrio, de 1.8 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tampico.
28 - 625 .		BALIZA VUELTA DEL HUMO Tampico Capitanía de Puerto "Regional" en Tampico A cargo de tercero: ASIPONA	22° 12' 33.9238" 97° 50' 15.7082"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	9.0	6.3	8.0	Torre troncopiramidal de concreto, de 6.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tampico.
28 - 630 .		BALIZA CHANCAJIL Tampico Capitanía de Puerto "Regional" en Tampico A cargo de tercero: ASIPONA	22° 12' 51.5231" 97° 50' 12.4149"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	7.0	5.5	8.0	Torre troncopiramidal de concreto, de 6.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tampico.
28 - 630 .1		BOYA NO. 01 Frente Al Paso Del Humo Capitanía de Puerto "Regional" en Tampico A cargo de tercero: ASIPONA	22° 12' 40.1" 97° 50' 13.9"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tampico.
28 - 630 .2		BOYA NO. 03 Frente Al Muelle Fiscal 08 Capitanía de Puerto "Regional" en Tampico A cargo de tercero: ASIPONA	22° 12' 39.0" 97° 51' 54.0"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tampico.



Tamaulipas

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
28 - 635 .		BALIZA EL TEJÓN Tampico Capitanía de Puerto "Regional" en Tampico A cargo de tercero: ASIPONA	22° 13' 8.5965" 97° 50' 13.7507"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	10,0	6,6	8,0	Torre cuadrangular de concreto, de 6.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tampico.
28 - 640 .		BALIZA MATA REDONDA Tampico Capitanía de Puerto "Regional" en Tampico A cargo de tercero: ASIPONA	22° 14' 2.8352" 97° 49' 57.831"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	6,0	5,0	8,0	Torre cuadrangular de concreto, de 6.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tampico.
28 - 645 .		BALIZA CHIJOL Tampico Capitanía de Puerto "Regional" en Tampico A cargo de tercero: ASIPONA	22° 14' 42.8756" 97° 49' 10.3221"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	9,0	6,0	8,0	Torre cilíndrica de concreto, de 6.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tampico.
28 - 650 .		BALIZA ARRANQUE ESCOLLERA SUR Tampico Capitanía de Puerto "Regional" en Tampico A cargo de tercero: ASIPONA	22° 15' 36.5894" 97° 47' 23.8367"	1 D.W. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	9,0	6,0	10,0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 7.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tampico.



Tamaulipas

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
28 - 655 .		BALIZA ESCOLLERA SUR Tampico Capitanía de Puerto "Regional" en Tampico A cargo de tercero: ASIPONA	22° 15' 49.7379" 97° 46' 28.0118"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10.0	6.6	9.0	Torre cilíndrica de concreto, de 6.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tampico.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 005 .		FARO TONALÁ Congregación De Tonalá Capitanía de Puerto "Clase D" en Tonalá A cargo de SEMAR	18° 12' 38.11" 94° 7' 57.98"	3 D.W. Periodo: 12.0 s	49.0	15.0	20.0	Torre cuadrangular de concreto, de 18.0 m. de altura, color franjas horizontales rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tonalá.
30 - 010 .		FARO LUCIO GALLARDO Y PAVÓN Congregación De Allende Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 9' 2.447" 94° 24' 2.306"	2 D.W. Periodo: 16.0 s	59.0	16.0	18.0	Torre octagonal de concreto, de 25.0 m. de altura, color blanco con rojo. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 015 .		BOYA DE RECALADA Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 12' 20.52" 94° 25' 35.76"	1 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 2.0 8.0	5.0	4.6	10.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 5.0 m. de altura, color franjas verticales rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: esfera de color rojo. equipada con GPS, AIS, y racon. en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 015 .1		RACON COATZACOALCOS Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 12' 20.52" 94° 25' 35.76"	Característica Código Morse Letra: A				Racon Con respuesta azimutal de 360° cobertura de 15 m.n. Equipado con bandas X y S, con supresión avanzada de lóbulos laterales y frecuencia ágil.. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 020 . J4340		BALIZA ESCOLLERA OESTE Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 9' 58.039" 94° 24' 56.463"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	24.0	10.0	9.0	Torre cilíndrica de concreto, de 20.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 025 . J4331		BALIZA ESCOLLERA ESTE Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 9' 58.592" 94° 24' 44.557"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	24.0	10.0	9.0	Cilíndrica de concreto, de 20.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 030 . J4338		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR DE ENTRADA Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 8' 10.214" 94° 24' 14.707"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	36.0	12.0	9.0	Torre troncopiramidal de metal, de 33.0 m. de altura, color franjas anaranjadas y blancas. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 030 .1 J4338		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR DE ENTRADA Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 7' 19.02" 94° 23' 57.93"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	53.0	15.0	9.0	Torre troncopiramidal de metal, de 51.0 m. de altura, color franjas rojas y blancas. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 035 .		BOYA NO. 01 Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 9' 39.0" 94° 24' 39.6"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 040 .		BOYA NO. 03 Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 9' 31.2" 94° 24' 37.8"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 045 .		BOYA NO. 05 Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 9' 22.2" 94° 24' 34.8"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 050 .		BOYA NO. 07 Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 9' 14.0" 94° 24' 32.3"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 055 .		BOYA NO. 09 Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 9' 7.0" 94° 24' 30.3"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	2.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 060 .		BOYA NO. 11 Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 8' 55.9" 94° 24' 26.0"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 065 .		BOYA NO. 13 PRIMA Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 8' 33.6" 94° 24' 19.2"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 070 .		BOYA NO. 13 Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 8' 13.0" 94° 24' 38.0"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 080 .		BOYA NO. 15 Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 7' 59.4" 94° 24' 43.2"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 080 .1		BOYA NO. 17 Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 7' 34.2" 94° 24' 54.0"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 080 .2		BOYA NO. 19 Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 7' 25.2" 94° 24' 52.2"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 080 .3		BOYA NO. 21 Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 7' 22.1" 94° 25' 4.7"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 085 .		BOYA NO. 02 Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 9' 37.2" 94° 24' 48.0"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 090 .		BOYA NO. 04 Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 9' 29.4" 94° 24' 45.6"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 095 .		BOYA NO. 06 Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 9' 20.46" 94° 24' 42.72"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 100 .		BOYA NO. 08 Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 9' 12.6" 94° 24' 39.6"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 105		BOYA NO. 10 Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 9' 4.32" 94° 24' 37.2"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 110		BOYA NO. 12 Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 8' 49.3" 94° 24' 34.4"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 115		BOYA NO. 14 PRIMA Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 8' 25.8" 94° 24' 22.8"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 120		BOYA NO. 14 Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 8' 39.9" 94° 24' 37.8"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 135		BOYA DE BIFURCACIÓN Coatzacoalcos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 8' 40.1" 94° 24' 27.7"	3 D.G. Periodo: 9.7 s Luz Eclipse 0.2 1.0 0.2 6.0 0.2 2.0	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.5 m. de altura, color verde con franja horizontal. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 145 .		BALIZA DE ENFILACIÓN ANTERIOR Salida Congregación De Allende Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 8' 50.942" 94° 24' 20.333"	1 D.W. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	18,0	8,8	10,0	Torre tubular de concreto, de 15,0 m. de altura, color franjas horizontales rojas y blancas. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 145 .1		BALIZA DE ENFILACIÓN POSTERIOR Salida Congregación De Allende Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 9' 1.093" 94° 24' 20.377"	1 D.W. Periodo: 2,0 s Luz Eclipse 1,0 1,0	28,0	10,9	10,0	Torre tubular de concreto, de 24,0 m. de altura, color franjas horizontales rojas y blancas. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 150 .		BALIZA DE PROPÓSITO ESPECIAL Tablestacado Para La Barrera De Lirio Acuatico Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 8' 33,9" 94° 24' 27,54"	1 D.Am. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0,5 2,5	4,5	4,3	3,0	Torre tubular de metal, de 2,5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 150 .2		BALIZA NO. 02 MUELLE PERMADUCTO Congregación De Allende Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: Empresas	18° 8' 46,24" 94° 24' 16,97"	1 D.G. Periodo: 2,0 s Luz Eclipse 1,0 1,0	6,0	5,1	4,0	Torre tubular de metal, de 4,0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 150 .3		BALIZA NO. 03 MUELLE PERMADUCTO Congregación De Allende Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: Empresas	18° 8' 37,27" 94° 24' 17,05"	1 D.G. Periodo: 2,0 s Luz Eclipse 1,0 1,0	6,0	5,1	4,0	Torre tubular de metal, de 4,0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 155 .		BALIZA PUNTA PICHOS Márgen Derecho Del Canal Pájaritos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 8' 2.5" 94° 24' 24.4"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.2	5.0	Torre de concreto, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 155 .1		BALIZA PUNTA DÁRSENA Márgen Izquierdo Del Canal Pájaritos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: ASIPONA	18° 8' 2.6" 94° 24' 14.7"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.2	3.8	5.0	Torre de metal, de 1.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 160 .		FARO ZAPOTITLÁN Perla Del Golfo Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de SEMAR	18° 32' 6.54" 94° 48' 45.72"	1 D.W. Periodo: 5.0 s	30.0	12.0	20.0	Torre troncocónica de concreto, de 28.0 m. de altura, color franjas horizontales rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 165 . J4330		FARO ROCA PARTIDA Arroyo De Lisa Capitanía de Puerto "Clase D" en Catemaco A cargo de SEMAR	18° 42' 24.27" 95° 11' 18.65"	1 D.W. Periodo: 6.0 s	113.0	20.0	20.0	Torre cuadrangular de mampostería, de 13.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 167 .		BALIZA LAGUNA SONTECOMAPAN Barra De Sontecomapan Capitanía de Puerto "Clase D" en Catemaco A cargo de SEMAR	18° 33' 25.26" 94° 59' 29.12"	1 D.W. Periodo: 6.0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	17.0	9.0	9.0	Columna tubular de concreto, de 7.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 168 .1		BALIZA ESTE Muelle No. 01 Pemex Pajaritos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: PEMEX	18° 7' 28.988" 94° 23' 57.78"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	4.6	5.0	Torre tubular de metal, de 1.2 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 168 .10		BALIZA DE ENFILACIÓN POSTERIOR Muelle No. 04 Pemex Pajaritos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: PEMEX	18° 7' 17.59" 94° 24' 19.68"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	12.0	7.1	8.0	Torre tubular de metal, de 10.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 168 .11		BALIZA MÁRGINAL Muelle No. 05 Pemex Pajaritos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: PEMEX	18° 7' 20.602" 94° 24' 26.181"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	4.6	5.0	Torre tubular de metal, de 1.2 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 168 .12		BALIZA MÁRGINAL Muelle No. 06 Pemex Pajaritos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: PEMEX	18° 7' 40.708" 94° 24' 25.957"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	4.6	5.0	Torre tubular de metal, de 1.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 168 .13		BALIZA DE ENFILACIÓN ANTERIOR Muelle No. 06 Pemex Pajaritos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: PEMEX	18° 7' 39.32" 94° 24' 28.83"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	16.0	8.5	8.0	Torre tubular de metal, de 14.0 m. de altura, color franjas horizontales rojas y blancas. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 168 .14		BALIZA DE ENFILACIÓN POSTERIOR Muelle No. 06 Pemex Pajaritos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: PEMEX	18° 7' 39.34" 94° 24' 30.11"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	20.0	9.2	8.0	Torre tubular de metal, de 18.0 m. de altura, color franjas horizontales rojas y blancas. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 168 .15		BALIZA ESTE Muelle No. 07 Pemex Pajaritos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: PEMEX	18° 7' 49.67" 94° 24' 8.69"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	4.6	5.0	Torre tubular de metal, de 1.2 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 168 .16		BALIZA OESTE Muelle No. 07 Pemex Pajaritos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: PEMEX	18° 7' 49.67" 94° 24' 9.05"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	4.6	5.0	Torre tubular de metal, de 1.2 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 168 .17		BALIZA OESTE Muelle No. 09 Pemex Pajaritos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: PEMEX	18° 7' 49.69" 94° 23' 52.74"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	4.6	5.0	Torre tubular de metal, de 4.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 168 .18		BALIZA ESTE Muelle No. 09 Pemex Pajaritos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: PEMEX	18° 7' 49.69" 94° 23' 52.31"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	4.6	5.0	Torre tubular de metal, de 4.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 168 .19		BALIZA ESTE Muelle Innophos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: Empresas	18° 7' 32.94" 94° 23' 33.9"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	5.0	5.0	Torre cilíndrica de concreto, de 4.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 168 .2		BALIZA OESTE Muelle No. 01 Pemex Pajaritos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: PEMEX	18° 7' 28.988" 94° 23' 58.004"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	4.6	5.0	Torre tubular de metal, de 1.2 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 168 .20		BALIZA OESTE Muelle Innophos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: Empresas	18° 7' 27.02" 94° 23' 49.59"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	5.0	5.0	Torre cilíndrica de concreto, de 4.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 168 .3		BALIZA ESTE Muelle No. 02 Pemex Pajaritos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: PEMEX	18° 7' 29.01" 94° 24' 6.5"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	4.6	5.0	Torre tubular de metal, de 1.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 168 .4		BALIZA OESTE Muelle No. 02 Pemex Pajaritos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: PEMEX	18° 7' 29.01" 94° 24' 6.97"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	4.6	5.0	Torre tubular de metal, de 1.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 168 .5		BALIZA ESTE Muelle No. 03 Pemex Pajaritos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: PEMEX	18° 7' 28.978" 94° 24' 12.884"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	4.6	5.0	Torre tubular de metal, de 4.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 168 .6		BALIZA OESTE Muelle No. 03 Pemex Pajaritos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: PEMEX	18° 7' 28.95" 94° 24' 13.232"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	4.6	5.0	Torre tubular de metal, de 4.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 168 .7		BALIZA ESTE Muelle No. 04 Pemex Pajaritos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: PEMEX	18° 7' 28.959" 94° 24' 19.548"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	4.6	5.0	Torre tubular de metal, de 1.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 168 .8		BALIZA OESTE Muelle No. 04 Pemex Pajaritos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: PEMEX	18° 7' 28.952" 94° 24' 19.861"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	4.6	5.0	Torre tubular de metal, de 1.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 168 .9		BALIZA DE ENFILACIÓN ANTERIOR Muelle No. 04 Pemex Pajaritos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: PEMEX	18° 7' 28.98" 94° 24' 19.68"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	10.5	6.7	8.0	Poste de concreto, de 8.5 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 169 .1		BALIZA NO. 01 MUELLE AGRONITROGENADOS Pajaritos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: Empresas	18° 7' 41.58" 94° 23' 33.71"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	5.0	5.0	Torre cuadrangular de concreto, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 169 .2		BALIZA NO. 02 DE MUELLE AGRONITROGENADOS Pajaritos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: Empresas	18° 7' 41.77" 94° 23' 33.25"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	5.0	5.0	Torre cuadrangular de concreto, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 169 .3		BALIZA NO. 03 DE MUELLE AGRONITROGENADOS Pajaritos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: Empresas	18° 7' 40.04" 94° 23' 33.55"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	5.0	5.0	Torre cuadrangular de concreto, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 169 .4		BALIZA NO. 04 DE MUELLE AGRONITROGENADOS Pajaritos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: Empresas	18° 7' 40.51" 94° 23' 32.28"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	5.0	5.0	Torre cuadrangular de concreto, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.
30 - 169 .5		BALIZA NO. 05 DE MUELLE AGRONITROGENADOS Pajaritos Capitanía de Puerto "Clase A" en Coatzacoalcos A cargo de tercero: Empresas	18° 7' 42.08" 94° 23' 33.67"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	5.0	5.0	Torre cuadrangular de concreto, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Coatzacoalcos.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 170 . J4336		FARO ALVARADO MONTE SIMÓN Entrada Laguna Alvarado Capitanía de Puerto "Clase C" en Alvarado A cargo de SEMAR	18° 46' 56.56" 95° 44' 44.58"	3 D.W. Periodo: 12.0 s	40.0	20.0	22.0	Torre cilíndrica de concreto, de 25.0 m. de altura, color blanco con franja horizontal roja. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Alvarado.
30 - 170 .1		BALIZA DE PROTECCIÓN ALVARADO En La Deflexión De La Protección Marginal Capitanía de Puerto "Clase C" en Alvarado A cargo de SEMAR	18° 46' 52.18" 95° 44' 53.19"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	9.0	6.0	8.0	Torre tubular de concreto, de 7.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Alvarado.
30 - 175 .		BALIZA ESCOLLERA ESTE Alvarado Capitanía de Puerto "Clase C" en Alvarado A cargo de SEMAR	18° 47' 26.54" 95° 44' 33.48"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	9.0	6.0	8.0	Torre cilíndrica de concreto, de 7.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Alvarado.
30 - 180 .		BALIZA ESCOLLERA OESTE Alvarado Capitanía de Puerto "Clase C" en Alvarado A cargo de SEMAR	18° 47' 42.29" 95° 44' 1.59"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	7.0	6.0	8.0	Torre cilíndrica de concreto, de 7.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Alvarado.
30 - 180 .1		BALIZA ESPIGÓN NO. 01 Morro Alvarado Capitanía de Puerto "Clase C" en Alvarado A cargo de SEMAR	18° 46' 38.21" 95° 44' 56.4"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	11.0	7.0	10.0	Torre tubular de aluminio, de 9.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Alvarado.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 180 .2		BALIZA ESPIGÓN NO. 02 Morro Alvarado Capitanía de Puerto "Clase C" en Alvarado A cargo de SEMAR	18° 46' 26.48" 95° 45' 0.96"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	11.0	7.0	10.0	Torre tubular de aluminio, de 9.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Alvarado.
30 - 185 . J26		BALIZA EL FORTÍN Alvarado Capitanía de Puerto "Clase C" en Alvarado A cargo de SEMAR	18° 46' 0.92" 95° 45' 20.26"	1 D.W. Periodo: 6.0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	9.0	6.0	8.0	Torre cuadrangular de concreto, de 7.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 195 . J4316		BALIZAS EL RIZO Al Sureste Del Arrecife Bajos De Anton Lizardo Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de SEMAR	19° 3' 21.05" 95° 55' 14.01"	1 D.R. Periodo: 6.0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	9.0	6.0	7.0	Torre cuadrangular de concreto, de 7.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Antón Lizardo.
30 - 200 .		BALIZA CABEZO SUR Al Sureste Del Arrecife Bajos De Anton Lizardo Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de SEMAR	19° 3' 15.3" 95° 49' 30.66"	1 D.W. Periodo: 6.0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	8.0	6.0	7.0	Torre cuadrangular de concreto, de 7.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 205 . J4317		BALIZA CABEZO NORTE Al Noroeste Del Arrecife Bajos De Anton Lizardo Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de SEMAR	19° 5' 39.33" 95° 51' 42.49"	2 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 6.0	9.0	6.0	7.0	Torre cuadrangular de concreto, de 7.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Antón Lizardo.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 215 .		BALIZA EL GIOTE Bajos De Antón Lizardo Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de SEMAR	19° 4' 0.76" 96° 59' 55.35"	1 D.R. Periodo: 6,0 s Luz Eclipse 1,0 5,0	9,0	6,0	7,0	Torre cuadrangular de concreto, de 7.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Antón Lizardo.
30 - 220 . J4310		BALIZA LA BLANCA Centro Del Arrecife Bajos De Anton Lizardo Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de SEMAR	19° 5' 10.37" 96° 59' 57.21"	2 D.W. Periodo: 10,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0 1,0 6,0	10,0	6,0	7,0	Torre troncopiramidal de concreto, de 9.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Antón Lizardo.
30 - 225 . J4310		BALIZA ANEGADA DE AFUERA Arrecife Bajos De Antón Lizardo Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de SEMAR	19° 10' 18.77" 95° 52' 12.97"	4 D.W. Periodo: 16,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0 1,0 2,0 1,0 2,0 1,0 6,0	10,0	7,0	8,0	Torre cilíndrica de concreto, de 12.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Antón Lizardo.
30 - 230 . J4314		FARO ISLA DE ENMEDIO Isla De Enmedio, Arrecifes De Anton Lizardo Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de SEMAR	19° 6' 5.0" 95° 56' 19.0"	3 D.W. Periodo: 12,0 s	14,0	12,0	22,0	Torre troncocónica de concreto, de 14.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía planta motogeneradora. Cuenta con planta motogeneradora. Ubicada en el puerto Antón Lizardo.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 235 . J4266		FARO SANTIAGUILLO Isla Santiagoullo Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de SEMAR	19° 8' 34.0" 95° 48' 29.0"	1 D.W. Periodo: 10,0 s	38.0	12.0	22.0	Torre cilíndrica de concreto, de 38.0 m. de altura, color blanco y rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Antón Lizardo.
30 - 237 .		RACON SANTIAGUILLO Parte Superior De Faro De Santiagoullo Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de SEMAR	19° 8' 34.0" 95° 48' 29.0"	Característica Código Morse Letra: O				Racon Con respuesta azimutal de 0° cobertura de 25 m.n. Equipado con bandas X y S, con supresión avanzada de lóbulos laterales y frecuencia ágil.. Ubicada en el puerto Antón Lizardo.
30 - 240 . J4278		FARO SACRIFICIOS Al Sureste De La Isla Sacrificios Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 10' 29.16" 96° 5' 32.04"	1 D.W. Periodo: 15,0 s	39.0	17.0	22.0	Torre cilíndrica de concreto, de 43.6 m. de altura, color franjas horizontales negras y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Cuenta con planta motogeneradora. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 242 .		RACON ISLA SACRIFICIOS Parte Superior Del Faro Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 10' 29.0" 96° 5' 32.0"	Característica Código Morse Letra: Z				Racon Con respuesta azimutal de 0° cobertura de 25 m.n. Equipado con bandas X y S, con supresión avanzada de lóbulos laterales y frecuencia ágil.. Ubicada en el puerto Veracruz.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 242 .1		BOYA DE AMARRE Frente Al Castillo De San Juan De Ulua Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 12' 32.76" 96° 7' 57.12"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	3.0	4.0	5.0	Boya cilíndrica de metal, de 3.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 242 .3		BALIZA ANEGADA DE ADENTRO 2 Arrecifes De Anton Lizardo Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 13' 21.36" 96° 2' 58.14"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	5.0	3.0	5.0	Torre tubular de acero, de 4.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 242 .5		BALIZA PÁJAROS 02 Arrecife Bajos De Antón Lizardo Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 11' 5.22" 96° 5' 0.24"	3 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0 1.0 7.0 1.0 7.0	5.0	3.0	5.0	Torre tubular de acero, de 4.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 242 .6		BALIZA TERRANOVA En El Arrecife Bajos De Anton Lizardo Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 11' 0.48" 96° 5' 42.66"	2 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0 1.0 7.0	5.0	3.0	5.0	Torre tubular de acero, de 4.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Antón Lizardo.
30 - 242 .7		BALIZA TOPATILLO Arrecife Bajos De Anton Lizardo Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 8' 26.5" 95° 50' 5.6"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	5.0	3.0	5.0	Torre tubular de acero, de 4.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Antón Lizardo.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 242 .8		BALIZA ANEGADILLA Arrecife Bajos De Anton Lizardo Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 8' 10.2" 95° 47' 37.2"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	5.0	3.0	5.0	Torre tubular de acero, de 4.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 242 .9		BALIZA BAJO AVISO Arrecife Bajos De Anton Lizardo Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 7' 7.2" 95° 56' 42.0"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	5.0	3.0	5.0	Torre tubular de acero, de 4.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Antón Lizardo.
30 - 243 .		BALIZA POLO Arrecife Bajos De Anton Lizardo Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 6' 38.3" 95° 58' 38.0"	2 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0 1.0 7.0	5.0	3.0	5.0	Torre tubular de acero, de 4.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Antón Lizardo.
30 - 243 .1		BALIZA CHOPAS Arrecife Bajos De Anton Lizardo Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 5' 47.0" 95° 59' 28.59"	2 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0 1.0 7.0	5.0	3.0	5.0	Torre tubular de acero, de 4.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Antón Lizardo.
30 - 243 .2		BALIZA EL RIZO 2 Bajos De Anton Lizardo Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 4' 25.85" 95° 56' 0.62"	2 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0 1.0 7.0	5.0	3.0	5.0	Torre tubular de acero, de 4.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Antón Lizardo.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 243 .3		BALIZA SALMEDINA Arrecife Bajos De Anton Lizardo Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 4' 16.8" 95° 57' 1.92"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	5.0	3.0	5.0	Torre tubular de acero, de 4.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Antón Lizardo.
30 - 245 .		BALIZA ESCOLLERA NORTE Boca Del Rio. Desembocadura Del Rio Jamapa Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de SEMAR	19° 6' 17.21" 96° 5' 46.36"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	12.0	6.0	7.0	Torre cilíndrica de concreto, de 9.3 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Boca del Río.
30 - 250 .		BALIZA ESCOLLERA SUR Boca Del Rio. Desembocadura Del Rio Jamapa Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de SEMAR	19° 6' 5.97" 96° 5' 54.19"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	9.0	6.0	7.0	Triangular de concreto, de 6.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Boca del Río.
30 - 257 .		BOYA DE PROPÓSITO ESPECIAL DE LÍMITE Frente Al Castillo De San Juan De Ulúa Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 12' 31.14" 96° 7' 58.38"	1 D.Am. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: equis color amarillo. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 257 .1		BOYA NO. 01 Canal De Navegación Veracruz Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 11' 50.28" 96° 5' 35.46"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	4.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 257 .2		BOYA NO. 02 Canal De Navegación Veracruz Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 12' 18.48" 96° 4' 44.0"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	4.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 2.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 257 .3		BOYA NO. 03 Canal De Navegación Veracruz Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 11' 56.5" 96° 6' 47.0"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	4.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 3.0 m. de altura, color VERDE. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: VERDE. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 257 .4		BOYA NO. 04 Canal De Navegación Veracruz Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 12' 16.0" 96° 6' 47.0"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	2.5	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 4.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 257 .5		BOYA NO. 05 Canal De Navegación Veracruz Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 12' 5.04" 96° 7' 22.56"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	4.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 4.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 257 .6		BOYA NO. 06 Frente Al Dique Seco De Tng. Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 12' 20.01" 96° 7' 45.3"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	4.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal, de 3.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 265 . J4276		BALIZA ARRECIFE PAJAROS Al Noroeste Del Arrecife Bajos Veracruz. Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 11' 41.04" 96° 6' 45.18"	2 D.W. Periodo: 6.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 6.0	9.0	60.0	9.0	Torre cuadrangular de concreto, de 7.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 265 .3		BALIZA HORNOS Instalada Frente Al Acuario De Veracruz Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 11' 20.0" 96° 7' 7.68"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	5.0	4.0	4.0	Torre tubular de concreto, de 4.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 265 .4		BALIZA MUELLE DE PESCADORES A Un Lado De La Escuela Náutica Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 11' 32.72" 96° 7' 24.85"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	4.0	2.0	3.0	Torre tubular de concreto, de 3.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 270 . J4274		BALIZA ISLA VERDE En El Veril Sur Del Arrecife Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 11' 55.0" 96° 4' 4.0"	4 D.R. Periodo: 16.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 6.0	8.0	6.0	6.0	Torre troncocónica de concreto, de 6.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 275 .		BALIZA BLANQUILLA SUR Sur Del Arrecife Bajos De Veracruz Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 13' 25.5" 96° 5' 52.0"	2 D.R. Periodo: 10,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 6.0	14.0	8.0	6.0	Cilíndrica de concreto, de 14.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Antón Lizardo.
30 - 280 . J4270		BALIZA BLANQUILLA NORTE Bajos De Veracruz Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 13' 42.0" 96° 6' 4.26"	4 D.R. Periodo: 16,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 6.0	15.0	8.0	6.0	Torre troncocónica de concreto, de 14.0 m. de altura, color franjas rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Antón Lizardo.
30 - 285 . J4272		BALIZA ANEGADA DE ADETRON Al Noroeste Del Arrecife Bajos De Veracruz Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 13' 47.1" 96° 3' 45.0"	3 D.G. Periodo: 12,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 5.0	11.0	7.0	6.0	de concreto, de 9.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 285 .1		BALIZA ISLA VERDE 02 Veril Norte Del Arrecife Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 12' 24.0" 96° 4' 16.2"	2 D.W. Periodo: 10,0 s Luz Eclipse 1.0 1.0 1.0 7.0	5.0	3.0	5.0	Columna tubular de acero, de 4.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 285 .3		BOYA RECALADA Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 11' 23.0" 96° 3' 27.0"	1 D.R. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 2.0 8.0	4.7	4.0	4.0	Torre cilíndrica de metal, de 5.0 m. de altura, color franjas rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 286 .10		BOYA NO. 10 A Bahía Vergara Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 13' 24.87" 96° 9' 26.99"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.0	7.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 286 .11		BOYA NO. 11 A Bahía Vergara Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 13' 8.87" 96° 9' 42.62"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.0	7.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 286 .12		BOYA NO. 12 A Bahía Vergara Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 13' 28.17" 96° 9' 39.96"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.0	7.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 286 .13		BOYA NO. 13 A Bahía Vergara Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 13' 15.41" 96° 9' 50.42"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.0	7.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico.

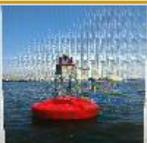


Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 286 .14		BOYA NO. 14 A Bahía Vergara Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 13' 30.86" 96° 9' 51.92"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3,0	3,0	7,0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 286 .15		BOYA NO. 15 A Bahía Vergara Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 13' 26.2" 96° 9' 58.62"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3,0	3,8	7,0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 286 .16		BOYA NO. 16 A Bahía Vergara Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 13' 42.11" 96° 9' 56.59"	0 D.R. Periodo: 3,0 s	3,0	3,0	7,0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 286 .18		BOYA NO. 18 A Bahía Vergara Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 14' 0.0" 96° 10' 0.1"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3,0	3,0	7,0	Boya cilíndrica de polietileno, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 286 .20		BOYA NO. 20 A Bahía Vergara Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 14' 14.03" 96° 9' 58.0"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3,0	3,0	7,0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 286 .22		BOYA NO. 22 A Bahía Vergara Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 14' 20.84" 96° 9' 54.49"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.0	7.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 286 .24		BOYA NO. 24 A Bahía Vergara Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 14' 33.41" 96° 9' 55.55"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.0	7.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 286 .26		BOYA NO. 26 A Bahía Vergara Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 14' 33.57" 96° 10' 7.52"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.0	7.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 286 .28		BOYA NO. 28 A Bahía Vergara Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 14' 45.04" 96° 10' 9.84"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.0	7.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 286 .3		BOYA NO. 03 A Bahía Vergara Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 13' 42.28" 96° 8' 52.33"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.8	7.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 286 .4		BOYA NO. 04 A Bahía Vergara Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 13' 47.66" 96° 8' 56.68"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.8	7.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 286 .5		BOYA NO. 05 A Bahía Vergara Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 13' 34.3" 96° 9' 3.26"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.8	7.0	Boya cilíndrica de polietileno, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 286 .6		BOYA NO. 06 A Bahía Vergara Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 13' 39.45" 96° 9' 7.75"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.0	7.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 286 .7		BOYA NO. 07 A Bahía Vergara Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 13' 23.74" 96° 9' 17.73"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.8	7.0	Boya cilíndrica de polietileno, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 286 .8		BOYA NO. 08 A Bahía Vergara Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 13' 28.71" 96° 9' 22.13"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.0	7.0	Boya cilíndrica de polietileno, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 286 .9		BOYA NO. 09 A Bahía Vergara Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 13' 13.35" 96° 9' 31.95"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.0	7.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 288 .		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR Bahía Vergara Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 13' 2.46" 96° 9' 51.39"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0		9.3	20.0	Torre de metal, de 20.8 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 288 .1		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR 01 Bahía Vergara Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 13' 0.71" 96° 9' 51.05"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0		14.4	20.0	Torre de metal, de 48.2 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 288 .2		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR 02 Bahía Vergara Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 13' 0.28" 96° 9' 54.38"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0		14.4	20.0	Torre de metal, de 48.2 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 290 . J4271		BALIZA LA GALLEGUILLA Bajos De Veracruz Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 13' 53.64" 96° 7' 17.16"	2 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0 1.0 7.0	11.0	7.0	7.0	Torre cilíndrica de concreto, de 9.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 290 .1		BALIZA LA GALLEGUILLA II Bajos De Veracruz Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 14' 5.28" 96° 7' 29.8"	1 D.W. Periodo: 10,0 s Luz Eclipse 5.0 5.0	4.5	4.0	6.0	Torre tubular de metal galvanizado , de 4.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 295 .3		BALIZA DE SITUACION MUELLE ALUMINA Entre Muelle Icave Y Espigón Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 12' 50.0" 96° 8' 9.0"	1 D.W. Periodo: 6,0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	10.0	3.0	3.0	Torre de aluminio, de 8.0 m. de altura, color franjas rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 300 . J4284		BALIZA ROMPEOLAS NORESTE Veracruz Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 12' 13.73" 96° 7' 13.22"	1 D.R. Periodo: 5,0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	12.0	7.0	8.0	Torre troncopiramidal de concreto, de 7.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 305 . J4282		BALIZA ROMPEOLAS SURESTE Veracruz Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 12' 2.0" 96° 7' 17.52"	1 D.G. Periodo: 5,0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10.0	7.0	8.0	Torre troncopiramidal de concreto, de 7.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 305 .1		BALIZA MUELLE ESPIGÓN Lado Este Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 12' 44.0" 96° 8' 10.66"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	4.0	2.0	2.0	Torre troncopiramidal de concreto, de 1.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 305 .2		BALIZA MUELLE ESPIGÓN Lado Oeste Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 12' 43.92" 96° 8' 11.18"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	4.0	2.0	2.0	Torre troncopiramidal de concreto, de 1.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 315 . J4290		BALIZA MUELLE TURÍSTICO Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 12' 12.0" 96° 7' 56.0"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	5.0	4.0	3.0	Torre de concreto, de 2.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 320 .		BALIZA MUELLE TURÍSTICO Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 12' 7.0" 96° 7' 52.0"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	5.0	4.0	3.0	Torre de concreto, de 2.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 325 .		BALIZA MUELLE PEMEX Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: PEMEX	19° 12' 16.49" 96° 7' 24.0"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	5.0	4.0	3.0	Torre de concreto, de 2.5 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Veracruz.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 325 .1 J4286		BALIZA DE ENFILACIÓN ANTERIOR De Entrada Al Puerto Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 12' 6.0" 96° 7' 34.0"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	15.0	8.0	8.0	Torre de concreto, de 12.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 325 .2		BALIZA DE ENFILACIÓN POSTERIOR De Entrada Al Puerto Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 12' 8.0" 96° 8' 10.0"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	31.0	11.0	10.0	de 30.0 m. de altura, Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 325 .3		BALIZA ENFILACION ANTERIOR SECUNDARIA Primer Cambio De Rumbo Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 12' 10.9" 96° 7' 55.31"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	22.0	5.0	7.0	Torre cilíndrica de metal, de 20.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 325 .4		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR SECUNDARIA Primer Cambio De Rumbo Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 12' 12.93" 96° 8' 18.33"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	37.0	5.0	7.0	Torre de metal, de 37.0 m. de altura, color gris. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 325 .5		BALIZA ENFILACION ANTERIOR Segundo Cambio De Rumbo Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 12' 23.72" 96° 8' 18.26"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	32.0	9.0	4.0	Torre cuadrangular de acero, de 32.0 m. de altura, color gris. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Veracruz.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 325 .6		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR Segundo Cambio De Rumbo Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 12' 25.49" 96° 8' 25.23"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	40.0	10.0	4.0	Torre cuadrangular de acero, de 40.0 m. de altura, color gris. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 325 .7		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR DE SALIDA. Muro Pescadores Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 12' 6.18" 96° 7' 34.0"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	10.0	3.0	3.0	Torre cilíndrica de metal, de 8.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 325 .8		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR DE SALIDA Acuario Viejo Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: ASIPONA	19° 11' 39.0" 96° 7' 26.0"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	12.0	5.0	5.0	Torre de aluminio, de 12.0 m. de altura, color franjas rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 330 .		BALIZA MUELLE PEMEX Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de tercero: PEMEX	19° 12' 16.52" 96° 7' 23.82"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	5.0	4.0	3.0	Torre de concreto, de 2.5 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Veracruz.
30 - 335 .		BALIZA DE CHACHALACAS Chachalacas Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de SEMAR	19° 24' 52.89" 96° 19' 18.56"	1 D.W. Periodo: 6.0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	9.0	6.0	7.0	Torre de fibra de vidrio, de 5.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Villa Rica Boca del Río.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 340 . J4266		FARO PUNTA DELGADA En La Punta Del Morro Capitanía de Puerto "Regional" en Veracruz A cargo de SEMAR	19° 51' 30.0" 96° 27' 31.0"	3 D.W. Periodo: 12.0 s	46.0	14.0	22.0	Torre cilíndrica de concreto, de 32.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Cuenta con planta motogeneradora. Ubicada en el puerto Jesús Carranza.
30 - 345 . J4262		FARO NAUTLA A La Vera De La Carretera Entre Casitas Y Nautla Capitanía de Puerto "Clase C" en Nautla A cargo de SEMAR	20° 14' 7.67" 96° 47' 27.57"	1 D.W. Periodo: 6.0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	30.0	11.0	12.0	Torre cilíndrica de concreto, de 22.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía comercial. Cuenta con planta motogeneradora. Ubicada en el puerto Nautla.
30 - 350 . J4260		FARO TECOLUTLA Lado Norte Del Río Tecolutla Capitanía de Puerto "Clase C" en Tecolutla A cargo de SEMAR	20° 28' 35.17" 97° 0' 15.37"	2 D.W. Periodo: 10.0 s	25.0	10.0	20.0	Torre troncocónica de concreto, de 22.5 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tecolutla.
30 - 350 .1		BALIZA MUELLE TECOLUTLA NO. 01 Muelle Turístico Capitanía de Puerto "Clase C" en Tecolutla A cargo de SEMAR	20° 28' 27.29" 97° 0' 24.53"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	8.0	4.0	4.0	Torre cilíndrica de concreto, de 5.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tecolutla.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 350 .2		BALIZA MUELLE TECOLUTLA NO. 02 Muelle Turístico Capitanía de Puerto "Clase C" en Tecolutla A cargo de SEMAR	20° 28' 27.05" 97° 0' 23.4"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	8.0	4.0	4.0	Torre cilíndrica de concreto, de 5.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tecolutla.
30 - 350 .3		BALIZA MUELLE TECOLUTLA NO. 03 Muelle De Pescadores Capitanía de Puerto "Clase C" en Tecolutla A cargo de SEMAR	20° 28' 28.8" 97° 0' 54.91"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	8.0	4.0	4.0	Torre cilíndrica de concreto, de 5.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tecolutla.
30 - 350 .4		BALIZA MUELLE TECOLUTLA NO. 04 Muelle De Pescadores Capitanía de Puerto "Clase C" en Tecolutla A cargo de SEMAR	20° 28' 28.73" 97° 0' 56.35"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	8.0	4.0	4.0	Torre cilíndrica de concreto, de 5.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tecolutla.
30 - 355 .		BALIZA TECOLUTLA SUR Poblado Riachuelos Capitanía de Puerto "Clase C" en Tecolutla A cargo de SEMAR	20° 28' 13.94" 96° 59' 45.76"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	8.0	6.0	6.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 7.5 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tecolutla.
30 - 360 .		BALIZA TECOLUTLA NORTE Márgen Izquierdo Del Río Tecolutla Capitanía de Puerto "Clase C" en Tecolutla A cargo de SEMAR	20° 28' 37.5" 96° 59' 58.0"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	8.0	6.0	6.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 7.5 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tecolutla.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 365		FARO CAZONES Barra De Cazones Capitanía de Puerto "Clase D" en Cazones A cargo de SEMAR	20° 43' 23.19" 97° 11' 56.62"	1 D.W. Periodo: 5.0 s	26.0	10.0	20.0	Torre troncopiramidal de concreto, de 18.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Cazones.
30 - 370		BALIZA PUNTA CAZONES Norte De La Barra De Cazones Capitanía de Puerto "Clase D" en Cazones A cargo de SEMAR	20° 44' 18.02" 97° 11' 38.3"	2 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 6.0	15.0	8.0	9.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 11.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Cazones.
30 - 375 J4258		FARO LA BARRA TUXPAN Lado Norte De La Desembocadura Del Rio Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 58' 21.63208" 97° 18' 30.45916"	4 D.W. Periodo: 16.0 s	24.0	10.0	15.0	Torre troncocónica de concreto, de 22.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía comercial. Cuenta con planta motogeneradora. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 376		RACON ARRECIFE TUXPAN Parte Superior De La Baliza Arrecife Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	21° 1' 40.06297" 97° 11' 45.97727"	Característica Código Morse Letra: X				Racon Con respuesta azimutal de 360° cobertura de 15 m.n. Equipado con bandas X y S, con supresión avanzada de lóbulos laterales y frecuencia ágil.. Ubicada en el puerto Tuxpan.

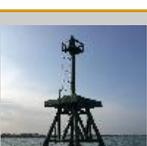


Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 380 .		BALIZA ESCOLLERA SUR Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 58' 11.90351" 97° 18' 6.24773"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	8.0	6.0	9.0	Torre cuadrangular de concreto, de 8.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 380 .10		BOYA 07 Canal Interior De Navegación Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 57' 54.19889" 97° 18' 59.37154"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	2.8	8.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 380 .11		BOYA 08 Canal Interior De Navegación Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 57' 58.96421" 97° 19' 1.46151"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	2.8	7.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 380 .12		BOYA 09 Canal Interior De Navegación Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 57' 50.228" 97° 19' 13.612"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	2.8	8.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 380 .13		BOYA 11 Canal Interior De Navegación Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 57' 46.06305" 97° 19' 29.32811"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	2.8	8.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 380 .14		BALIZA MUELLE ESTE Terminal Marítima Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: Empresas	20° 57' 42.40391" 97° 19' 32.38686"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	10.5	5.5	5.0	Columna tubular de metal, de 7.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 380 .15		BALIZA MUELLE OESTE Terminal Marítima Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: Empresas	20° 57' 35.97414" 97° 19' 50.17747"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	10.5	5.5	5.0	Columna tubular de metal, de 7.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 380 .1A		BALIZA NORTE EN ESCOLLERA SUMERGIDA Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 58' 34.78025" 97° 17' 51.17462"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	15.0	8.0	13.0	Torre tubular de concreto, de 14.7 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 380 .1B		BALIZA SUR EN ESCOLLERA SUMERGIDA Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 58' 17.204" 97° 17' 56.527"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	15.0	8.0	13.0	Torre tubular de concreto, de 14.7 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 380 .2		BOYA DE RECALADA A 2 Millas De La Escollera Sur Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 59' 23.15706" 97° 15' 57.80429"	1 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 2.0 8.0	4.0	3.0	11.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 4.0 m. de altura, color blanco con franjas verticales color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 380 .3		RACON EN BOYA DE RECALADA A 2 Millas De La Escollera Sur Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 59' 23.15706" 97° 15' 57.80429"	Característica Código Morse Letra: A				Racon Con respuesta azimutal de 360° cobertura de 15 m.n. Equipado con bandas X y S, con supresión avanzada de lóbulos laterales y frecuencia ágil.. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 380 .4		BOYA 01 Canal Exterior De Navegación Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 59' 8.645" 97° 16' 24.171"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	2.8	8.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 4.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 380 .5		BOYA 02 Canal Exterior De Navegación Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 59' 15.718" 97° 16' 28.436"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.6	7.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 4.1 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 380 .6		BOYA 03 Canal Exterior De Navegación Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 58' 46.599" 97° 17' 6.706"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	2.8	8.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 4.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 380 .7		BOYA 04 Canal Exterior De Navegación Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 58' 52.736" 97° 17' 10.359"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	2.8	7.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 4.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 380 .8		BOYA 05 Canal Interior De Navegación Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 58' 1.99345" 97° 18' 32.42001"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.6	8.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 4.1 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 380 .9		BOYA 06 Canal Interior De Navegación Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 58' 6.54987" 97° 18' 35.44711"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.0	3.6	7.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 4.1 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 381 .		BOYA A Dársena De Ciaboga Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 58' 5.04947" 97° 18' 49.21552"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.0	2.8	8.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 382 .		BOYA B Dársena De Ciaboga Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 57' 54.50366" 97° 18' 38.61171"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.0	2.8	8.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 383 .		BOYA C Dársena De Ciaboga Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 57' 49.36689" 97° 18' 44.5729"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.0	2.8	8.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.

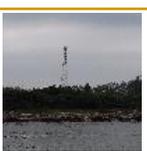


Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 384 .		BOYA D Dársena De Ciaboga Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 57' 50.78928" 97° 18' 52.31398"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.0	2.8	8.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 3.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 385 .		BALIZA ESCOLLERA NORTE Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 58' 25.56996" 97° 18' 8.38924"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	8.0	6.0	8.0	Torre tubular de concreto, de 8.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 390 .		BALIZA ARRANQUE DE LA ESCOLLERA SUR Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 57' 58.38321" 97° 18' 25.73116"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10.0	6.6	9.0	Torre tubular de concreto, de 8.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 391 .		BALIZA NO. 01 DÁRSENA DE CIABOGA Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 56' 56.72936" 97° 21' 11.16321"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	8.0	6.6	5.0	Torre tubular de concreto, de 8.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 392 .		BALIZA NO. 02 DÁRSENA DE CIABOGA Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 56' 52.10597" 97° 21' 20.21683"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	8.0	6.3	8.0	Torre tubular de concreto, de 8.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 393 .		BALIZA NO. 03 DÁRSENA DE CIABOGA Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 56' 41.65682" 97° 21' 15.3567"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	8.0	6.3	8.0	Torre tubular de concreto, de 8.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 394 .		BALIZA NO. 04 DÁRSENA DE CIABOGA Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 56' 49.11562" 97° 21' 3.11296"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	9.0	6.6	5.0	Torre tubular de concreto, de 8.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 395 .		BALIZA ARRANQUE DE LA ESCOLLERA NORTE Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 58' 9.51646" 97° 18' 38.1504"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10.0	6.6	8.0	Torre tubular de concreto, de 8.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 400 .		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR ENTRADA Márgen Derecho Del Río Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 57' 46.972" 97° 19' 6.436"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	34.0	12.0	15.0	Torre troncopiramidal de metal, de 30.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: miras color rojo y blanco. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 400 .1		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR ENTRADA Márgen Derecho Del Río Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 57' 36.645" 97° 19' 25.834"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	46.0	14.0	15.0	Torre troncopiramidal de metal, de 42.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: miras color blanco y rojo. Ubicada en el puerto Tuxpan.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 405 .		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR 1ER CAMBIO DE RUMBO Márgen Izquierdo Del Río Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 57' 39.39705" 97° 20' 9.34652"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	34.0	12.0	15.0	Torre troncopiramidal de metal, de 32.5 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: miras color blanco y rojo. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 405 .1		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR 1ER CAMBIO DE RUMBO Márgen Izquierdo Del Río Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 57' 37.15289" 97° 20' 18.09733"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	40.0	13.0	15.0	Torre troncopiramidal de metal, de 38.5 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: miras color blanco y rojo. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 410 .		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR 2DO CAMBIO DE RUMBO Márgen Izquierdo Del Río Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 57' 13.379" 97° 20' 53.6"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	34.0	12.0	15.0	Torre troncopiramidal de metal, de 30.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: miras color blanco y rojo. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 410 .1		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR 2DO CAMBIO DE RUMBO Márgen Izquierdo Del Río Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 57' 12.032" 97° 20' 56.636"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	46.0	14.0	15.0	Torre troncopiramidal de metal, de 42.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 411 .		BALIZA NO. 01 Muelle Gitsa Norte Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: Empresas	20° 57' 17.62" 97° 20' 28.99"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	10.0	5.8	5.0	Columna tubular de metal, de 8.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 412 .		BALIZA NO. 02 Muelle Gitsa Sur Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: Empresas	20° 57' 14.64" 97° 20' 33.25"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	10.0	5.8	5.0	Columna tubular de metal, de 8.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 412 .1		BALIZA DE MUELLE CTT NO. 1 LADO ESTE Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: Empresas	20° 57' 20.94" 97° 20' 23.29"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	10.0	6.6	6.0	Torre tubular de metal, de 7.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 412 .2		BALIZA DE MUELLE CTT NO. 2 LADO OESTE Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: Empresas	20° 57' 19.15" 97° 20' 26.52"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	10.0	6.6	6.0	Torre tubular de metal, de 7.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 413 .		BALIZA DE MUELLE NO. 2 Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: Empresas	20° 57' 23.08" 97° 20' 19.57"	1 D.G. Periodo: 4.0 s Luz Eclipse 2.0 2.0	10.0	6.6	7.0	Torre tubular de metal, de 7.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 413 .1		BALIZA DE MUELLE NO. 1 Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: Empresas	20° 57' 24.54" 97° 20' 16.92"	1 D.G. Periodo: 4.0 s Luz Eclipse 2.0 2.0	10.0	6.6	7.0	Torre tubular de metal, de 7.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 414 .		BALIZA DE MUELLE NO. 1 BMFE Muelle Fiscal Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 57' 4.993" 97° 20' 43.03"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	9.2	6.3	5.0	Torre tubular de metal, de 7.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 414 .1		BALIZA DE MUELLE NO. 2 BMFO Muelle Fiscal Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 56' 55.9" 97° 20' 54.996"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	9.2	6.3	5.0	Torre tubular de metal, de 7.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 414 .2		BALIZA DE MUELLE NO. 1 BMDE Muelle De Dragas Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 57' 10.12" 97° 20' 51.48"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	9.2	6.3	5.0	Torre tubular de metal, de 7.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 414 .3		BALIZA DE MUELLE NO. 2 BMDO Muelle De Dragas Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 57' 8.78" 97° 20' 53.26"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	9.2	6.3	5.0	Torre tubular de metal, de 7.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 415 .		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR 3ER CAMBIO DE RUMBO Márgen Derecho Del Río Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 56' 39.578" 97° 21' 18.483"	1 D.W. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	28.0	10.9	15.0	Torre troncopiramidal de metal, de 24.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: miras color blanco y rojo. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 415 .1		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR 3ER CAMBIO DE RUMBO Márgen Derecho Del Río Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 56' 34.391" 97° 21' 24.288"	1 D.W. Periodo: 2,0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	40.0	13.0	15.0	Torre troncopiramidal de metal, de 36.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: miras color blanco y rojo. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 415 .2		BALIZA DE MUELLE ESTE ETILENO Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 56' 37.255" 97° 21' 29.104"	1 D.G. Periodo: 2,0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	10.0	6.6	5.0	Torre tubular de metal, de 7.4 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 415 .3		BALIZA DE MUELLE OESTE ETILENO Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 56' 36.774" 97° 21' 30.217"	1 D.G. Periodo: 2,0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	10.0	6.6	5.0	Torre tubular de metal, de 7.4 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 416 .		BALIZA EL COCAL Márgen Derecho Del Río Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 57' 49.47498" 97° 19' 42.89157"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	34.0	12.0	8.0	Torre troncopiramidal de metal, de 32.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: miras diurnas color rojo. Ubicada en el puerto Tuxpan.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 417 .		BALIZA COBOS Márgen Derecho Del Río Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 56' 24.31762" 97° 21' 53.29653"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	34,0	12,0	9,0	Torre troncopiramidal de acero, de 32.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: miras color rojo. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 418 .		BALIZA SEMINARIO Márgen Derecho Del Río Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 56' 21.14433" 97° 22' 4.68101"	1 D.G. Periodo: 5,0 s Luz Eclipse 1.0 4.0	34,0	12,0	9,0	Torre troncopiramidal de acero, de 32.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: miras color rojo. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 418 .1		BALIZA DE ENFILACIÓN ANTERIOR ETILENO Márgen Derecho Del Río Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 56' 37.74348" 97° 21' 24.76699"	1 D.W. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	12,3	7,0	15,0	Torre troncopiramidal de metal, de 12.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: miras color rojo. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 418 .2		BALIZA DE ENFILACIÓN POSTERIOR ETILENO Márgen Derecho Del Río Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 56' 31.06611" 97° 21' 33.87903"	1 D.W. Periodo: 2,0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	17,0	7,0	15,0	Torre troncopiramidal de metal, de 16.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: miras color rojo. Ubicada en el puerto Tuxpan.

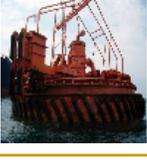


Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 418 .3		BALIZA DEMERESA 01 Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: Desguaces Metálicos y Relaminables	20° 56' 20.91565" 97° 22' 23.142447"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	10.0	6.6	6.0	Torre tubular de metal, de 7.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía comercial.
30 - 418 .4		BALIZA DEMERESA 02 Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: Desguaces Metálicos y Relaminables	20° 56' 21.468666" 97° 22' 29.456259"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	10.0	6.6	6.0	Torre tubular de metal, de 7.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía comercial.
30 - 419 .		BALIZA CERRO LA PEÑITA Márgen Derecho Del Río Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	20° 56' 23.40376" 97° 22' 48.01384"	2 D.G. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0 1.0 7.0	47.0	14.0	9.0	Torre troncopiramidal de acero, de 32.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: miras color rojo. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 420 .		BALIZA PIPILOJA Canal De Navegación Tampamachoco Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de SEMAR	21° 1' 46.39" 97° 21' 19.29"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	6.0	1.0	3.0	Torre tubular de concreto, de 5.5 m. de altura, color blanco con franjas anaranjadas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 421 .		BALIZA PUNTA POTRERO Canal De Navegación Tampamachoco Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de SEMAR	20° 58' 37.32" 97° 20' 27.62"	2 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 6.0	6.0	1.0	3.0	Torre tubular de fibra de vidrio, de 5.5 m. de altura, color blanco con franjas rojas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 422 .		BALIZA LA MATA Canal De Navegación Tampamachoco Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de SEMAR	20° 58' 9.64" 97° 19' 46.49"	1 D.W. Periodo: 6.0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	6.0	1.0	1.0	Torre tubular de concreto, de 5.5 m. de altura, color blanco con franjas rojas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 425 .		MONOBOYA NO. 01 PEMEX Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero; PEMEX	21° 1' 20.10884" 97° 15' 55.84007"	2 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0 1.0 7.0	3.0	3.0	3.0	Monoboya de acero, de 3.0 m. de altura, color anaranjado. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 426 .		MONOBOYA NO. 03 PEMEX Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero; PEMEX	21° 2' 8.78692" 97° 17' 40.35139"	2 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0 1.0 7.0	3.0	3.0	3.0	Monoboya de acero, de 3.0 m. de altura, color anaranjado. Con sistema de energía fotovoltaico. 10 metros de diámetro en el puerto Tuxpan.
30 - 430 .		MONOBOYA NO. 02 PEMEX Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero; PEMEX	21° 2' 37.87059" 97° 17' 11.30902"	2 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0 1.0 7.0	3.0	3.0	3.0	Monoboya de acero, de 3.0 m. de altura, color anaranjado. Con sistema de energía fotovoltaico. 10 metros de diámetro en el puerto Tuxpan.
30 - 430 .1		PLATAFORMA DE EXPLOTACIÓN TIBURÓN Sureste De Isla De Lobos Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero; PEMEX	21° 24' 26.0" 97° 9' 59.0"	1 D.W. Periodo: 1.0 s Luz Eclipse 0.5 0.5	26.5	10.0	5.0	Torre cuadrangular de metal, de 26.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 435 .		MONOBOYA NO. 01 C.F.E. Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: C.F.E.	21° 2' 42.96687" 97° 18' 20.5907"	2 D.Am. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0 1.0 7.0	3.0	3.0	8.0	Monoboya de acero, de 3.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. 10 metros de diámetro en el puerto Tuxpan.
30 - 440 .		MONOBOYA NO. 2 C.F.E. Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: C.F.E.	21° 3' 42.78008" 97° 18' 52.81531"	2 D.Am. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0 1.0 7.0	3.0	3.0	8.0	Monoboya de acero, de 3.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. 10 metros de diámetro en el puerto Tuxpan.
30 - 440 .1		BALIZA CENTRAL TERMOELÉCTRICA Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: C.F.E.	21° 0' 58.92572" 97° 19' 30.91928"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	7.5	5.5	4.0	Columna tubular de acero, de 6.3 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 440 .2		BALIZA C.F.E. ESPIGÓN NORTE Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: C.F.E.	21° 1' 53.89235" 97° 20' 6.10488"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	7.5	4.0	4.0	Columna tubular de acero, de 7.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 440 .3		BALIZA C.F.E. ESPIGÓN SUR Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: C.F.E.	21° 1' 52.87694" 97° 20' 5.32764"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	7.5	4.0	4.0	Columna tubular de acero, de 7.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 445 . J4254		BALIZA ARRECIFE TUXPAN Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	21° 1' 40.06297" 97° 11' 45.97727"	2 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 6.0	11.0	7.0	15.0	Torre troncopiramidal de concreto, de 10.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 445 .1		BOYA NO. 01 PROPÓSITO ESPECIAL Frente A Electricidad Aguila Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: Empresas	20° 50' 48.9" 97° 14' 2.02"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	5.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 445 .2		BOYA NO. 02 PROPÓSITO ESPECIAL Frente A Electricidad Sol Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: Empresas	20° 51' 1.01" 97° 14' 17.1"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	5.0	Boya cilíndrica de polietileno, de 2.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 446 .		BALIZA ARRECIFE DE ENMEDIO Entre Arrecife Tanguijo Y Arrecife Tuxpan Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: ASIPONA	21° 5' 1.65713" 97° 15' 29.10546"	2 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0 1.0 7.0	11.0	7.0	15.0	Torre cuadrangular de concreto, de 10.5 m. de altura, color blanco con franjas rojas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 450 .		BALIZA ARRECIFE TANGUIJO Parte Superior Del Arrecife Tanguijo Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de tercero: ASIPONA	21° 8' 4.70794" 97° 16' 18.80031"	3 D.W. Periodo: 12.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 5.0	12.0	7.1	15.0	Torre troncopiramidal de concreto, de 10.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 455 .		BALIZA NO. 01 SOBRE EL DUQUE DE ALBA Muelle Andino Terminales México Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: Empresas	20° 56' 26.73882" 97° 23' 10.89002"	1 D.G. Periodo: 1.0 s Luz Eclipse 0.5 0.5	7.0	5.5	6.0	Torre tubular de metal, de 4.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 455 .1		BALIZA NO. 02 SOBRE EL DUQUE DE ALBA Muelle Andino Terminales México Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: Empresas	20° 56' 27.27886" 97° 23' 12.19022"	1 D.G. Periodo: 1.0 s Luz Eclipse 0.5 0.5	7.0	5.5	6.0	Torre tubular de metal, de 4.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 460 .		BALIZA NO. 03 SOBRE EL DUQUE DE ALBA Muelle Andino Terminales México Capitanía de Puerto "Clase A" en Tuxpan A cargo de tercero: Empresas	20° 56' 27.86201" 97° 23' 13.49726"	1 D.G. Periodo: 1.0 s Luz Eclipse 0.5 0.5	7.0	5.5	6.0	Torre tubular de metal, de 4.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tuxpan.
30 - 465 .1 34250		FARO ISLA DE LOBOS Suroeste De La Isla Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 28' 6.43393" 97° 13' 38.19868"	1 D.W. Periodo: 5.0 s	32.0	11.0	20.0	Torre troncocónica de concreto, de 30.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Cuenta con planta motogeneradora.
30 - 467 .		RACON ISLA DE LOBOS En La Parte Superior Del Faro Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 28' 6.43393" 97° 13' 38.19868"	Característica Código Morse Letra: O				Racon Con respuesta azimutal de 360° cobertura de 20 m.n. Equipado con bandas X y S, con supresión avanzada de lóbulos laterales y frecuencia ágil..



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 467 .1		BALIZA DE FONDEADERO Isla De Lobos Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 28' 6.04587" 97° 13' 38.91373"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	9.0	6.2	7.0	Torre tubular de metal, de 7.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 468 .		BALIZA POZO ISLA DE LOBOS Isla De Lobos Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 28' 38.52131" 97° 13' 15.4092"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	10.0	6.6	7.0	Torre tubular de metal, de 7.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 470 .		BALIZA DE ENFILACIÓN ANTERIOR Marca El Canal En Isla De Lobos Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 28' 20.65002" 97° 13' 33.81267"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	5.0	4.0	5.0	Torre tubular de fibra de vidrio, de 3.5 m. de altura, color blanco con franjas rojas. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 470 .1		BALIZA DE ENFILACIÓN POSTERIOR Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 28' 20.83228" 97° 13' 32.4762"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.5	4.0	5.0	Torre tubular de fibra de vidrio, de 5.0 m. de altura, color blanco con franjas rojas. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 475 .		BALIZA ARRECIFE MEDIO 3 Millas Noroeste De Isla Lobos Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 30' 55.17" 97° 15' 14.25"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	10.0	6.0	9.0	Torre cuadrangular de concreto, de 7.0 m. de altura, color blanco con franjas anaranjadas. Con sistema de energía fotovoltaico.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 480 .		BALIZA ARRECIFE BLANQUILLA A 7.5 Millas Noroeste De Isla De Lobos Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 32' 58.06007" 97° 16' 44.47"	1 D.W. Periodo: 6.0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	10.0	6.0	10.0	Torre troncopiramidal de concreto, de 9.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
30 - 485 .		BALIZA ESCOLLERA NORTE Barra De Corazones Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 15' 37.7" 97° 25' 1.3"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10.0	6.0	8.0	Torre tubular de aluminio, de 7.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tamiahua.
30 - 490 .		BALIZA ESCOLLERA SUR Barra De Corazones Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 15' 31.79" 97° 25' 1.2"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10.0	6.0	10.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 7.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tamiahua.
30 - 492 .		BALIZA EL COCAL Barra De Corazones Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 15' 38.98" 97° 26' 5.78"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	7.0	4.0	5.0	Torre tubular de concreto, de 7.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tamiahua.
30 - 493 .		BALIZA EL ISLOTE Barra De Corazones Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 16' 4.71" 97° 26' 32.86"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	7.0	5.0	5.0	Torre tubular de concreto, de 7.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tamiahua.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 505 .		BALIZA LAS CHORRERAS Laguna De Tamiahua Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 15' 20.48" 97° 26' 19.44"	1 D.R. Periodo: 5,0 s Luz Eclipse 0,5 4,5	6,0	3,0	3,0	Torre tubular de fibra de vidrio, de 5.5 m. de altura, color blanco con franjas rojas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tamiahua.
30 - 510 .		BALIZA PALO BLANCO Laguna De Tamiahua Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 17' 35.24" 97° 26' 31.9"	1 D.W. Periodo: 5,0 s Luz Eclipse 0,5 4,5	6,0	5,0	3,0	Torre tubular de fibra de vidrio, de 5.5 m. de altura, color blanco con franjas rojas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tamiahua.
30 - 515 .		BALIZA TANTALAMOS Laguna De Tamiahua Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 20' 15.94" 97° 26' 54.95"	3 D.W. Periodo: 12,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0 1,0 2,0 1,0 5,0	6,0	5,0	4,0	Torre tubular de fibra de vidrio, de 5.5 m. de altura, color blanco con franjas rojas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tamiahua.
30 - 520 .		BALIZA GUAYABALILLO Laguna De Tamiahua Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 21' 6.32" 97° 26' 58.13"	1 D.W. Periodo: 6,0 s Luz Eclipse 1,0 5,0	6,0	5,0	3,0	Torre troncopiramidal de concreto, de 5.5 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tamiahua.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 525 .		BALIZA RESTINGA DE ORO Laguna De Tamiahua Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 23' 50.54" 97° 25' 40.11"	1 D.W. Periodo: 6.0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	6.0	5.0	3.0	Torre troncopiramidal de concreto, de 5.5 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tamiahua.
30 - 530 .		BALIZA RANCHO DE HAMBRES Laguna De Tamiahua Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 28' 51.41" 97° 23' 47.99"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	7.0	5.0	5.0	Torre tubular de concreto, de 7.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tamiahua.
30 - 540 .		BALIZA ESTERO DE TANCOCHÍN Laguna De Tamiahua Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 28' 32.99" 97° 31' 1.04"	2 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 6.0	6.0	5.0	3.0	Torre tubular de aluminio, de 7.5 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tamiahua.
30 - 545 .		BALIZA SAN JERÓNIMO SUR Laguna De Tamiahua Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 31' 21.9" 97° 36' 25.47"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	6.0	5.0	3.0	Torre tubular de concreto, de 5.5 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tamiahua.
30 - 550 .		BALIZA SAN JERÓNIMO NORTE Laguna De Tamiahua Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 31' 24.71" 97° 36' 24.61"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	6.0	5.0	3.0	Torre tubular de concreto, de 5.5 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tamiahua.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 565 .		BALIZA ESTERO DE CUCHARAS Laguna De Tamiahua Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 37' 50.59" 97° 38' 16.53"	1 D.W. Periodo: 5,0 s Luz Eclipse 0,5 4,5	6,0	5,0	4,0	Torre tubular de concreto, de 5.5 m. de altura, color blanco con franjas rojas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tamiahua.
30 - 575 .		BALIZA MARTINICA Laguna De Tamiahua Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 41' 12.76" 97° 34' 45.36"	1 D.W. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	6,0	5,0	5,0	Torre troncopiramidal de concreto, de 5.5 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tamiahua.
30 - 580 .		BALIZA BAJO DE BURROS Laguna De Tamiahua Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 42' 45.26" 97° 34' 13.51"	2 D.W. Periodo: 10,0 s Luz Eclipse 1,0 1,0 1,0 7,0	6,0	5,0	3,0	Torre tubular de fibra de vidrio, de 5.5 m. de altura, color blanco con franjas rojas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tamiahua.
30 - 585 .		BALIZA LA LAJA Laguna De Tamiahua Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 42' 14.55" 97° 41' 19.07"	1 D.R. Periodo: 6,0 s Luz Eclipse 1,0 5,0	7,0	5,0	6,0	Torre tubular de concreto, de 7.0 m. de altura, color blanco con franjas rojas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tamiahua.



Veracruz

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
30 - 595 .		BALIZA PUNTA MORALES Laguna De Tamiahua Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 46' 48.36" 97° 37' 16.57"	1 D.W. Periodo: 5,0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	6,0	5,0	3,0	Torre troncopiramidal de concreto, de 5.5 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tamiahua.
30 - 600 .		BALIZA PUNTA MANGLES Laguna De Tamiahua Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 55' 0.43" 97° 42' 2.41"	1 D.W. Periodo: 5,0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	6,0	5,0	3,0	Torre troncopiramidal de concreto, de 5.5 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tamiahua.
30 - 605 .		BALIZA PUNTA BUSTOS Laguna De Tamiahua Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	21° 59' 57.62" 97° 43' 56.13"	1 D.W. Periodo: 5,0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	6,0	5,0	3,0	Torre troncopiramidal de concreto, de 5.5 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Tamiahua.
30 - 615 .		BALIZA LA RIVERA Al Norte De La Laguna De Tamiahua Capitanía de Puerto "Clase D" en Tamiahua A cargo de SEMAR	22° 6' 27.64" 97° 46' 39.27"	1 D.W. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	9,0	3,0	3,0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 7.5 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Marca diurna: miras de color rojo. Ubicada en el puerto Tamiahua.



Yucatán

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
31 - 005 . J4422		FARO EL CUYO Calle 49 Por 37 A Y 39 Capitanía de Puerto "Clase D" en El Cuyo A cargo de SEMAR	21° 30' 55.73" 87° 40' 41.25"	3 D.W. Periodo: 12.0 s	25.0	10.0	14.0	Torre cilíndrica de concreto, de 7.0 m. de altura, color franjas rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto El Cuyo.
31 - 010 .		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR El Cuyo Capitanía de Puerto "Clase D" en El Cuyo A cargo de SEMAR	21° 31' 2.22" 87° 41' 11.24"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	11.0	7.0	9.0	Torre cilíndrica de concreto, de 7.0 m. de altura, color franjas horizontales blanco y rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
31 - 010 .1		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR El Cuyo Capitanía de Puerto "Clase D" en El Cuyo A cargo de SEMAR	21° 30' 58.85" 87° 41' 10.94"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	13.0	7.0	9.0	Torre cilíndrica de concreto, de 14.0 m. de altura, color franjas horizontales blanco y rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 015 .		BALIZA ESCOLLERA ORIENTE El Cuyo Capitanía de Puerto "Clase D" en El Cuyo A cargo de SEMAR	21° 31' 18.49" 87° 41' 10.41"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	8.0	6.0	6.0	Torre cilíndrica de concreto, de 7.0 m. de altura, color franjas horizontales blanco y verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 020 .		BALIZA ESCOLLERA PONIENTE El Cuyo Capitanía de Puerto "Clase D" en El Cuyo A cargo de SEMAR	21° 31' 11.78" 87° 41' 12.6"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	8.0	6.0	6.0	Torre cilíndrica de concreto, de 7.0 m. de altura, color franjas horizontales blanco y rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.



Yucatán

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
31 - 020 .1		BOYA DE PROPÓSITO ESPECIAL Marcando Buque Hundido Capitanía de Puerto "Clase D" en El Cuyo A cargo de SEMAR	21° 27' 50.0" 87° 47' 16.0"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	2.5	3.0	3.0	Boya cilíndrica de hierro, de 2.5 m. de altura, color franjas rojas y negras. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 025 .		BOYA DE RECALADA Salinera Las Coloradas Capitanía de Puerto "Clase C" en Las Coloradas A cargo de tercero: Minera	21° 36' 57.84" 88° 0' 27.76"	1 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 2.0 8.0	3.0	4.0	4.0	Cilíndrica de hierro, de 3.0 m. de altura, color franjas rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 035 .		BALIZA ESCOLLERA PONIENTE Río Lagartos Capitanía de Puerto "Clase D" en Río Lagartos A cargo de SEMAR	21° 36' 36.28" 88° 10' 32.7"	1 D.W. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	12.0	7.0	7.0	Torre tubular de concreto, de 7.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 040 .		BALIZA ESCOLLERA ORIENTE Río Lagartos Capitanía de Puerto "Clase D" en Río Lagartos A cargo de SEMAR	21° 36' 47.44" 88° 10' 38.55"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	12.0	7.0	7.0	Torre tubular de concreto, de 7.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 040 .1		BOYA NO. 01 Canal De Navegación Río Lagartos Capitanía de Puerto "Clase D" en Río Lagartos A cargo de SEMAR	21° 36' 5.54" 88° 9' 45.11"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	4.0	4.0	4.0	Boya de polietileno, de 1.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.



Yucatán

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
31 - 040 .2		BOYA NO. 03 Canal De Navegación Río Lagartos Capitanía de Puerto "Clase D" en Río Lagartos A cargo de SEMAR	21° 36' 0.24" 88° 9' 37.76"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	4.0	4.0	4.0	Boya de polietileno, de 1.2 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 040 .3		BOYA NO. 02 Canal De Navegación Río Lagartos Capitanía de Puerto "Clase D" en Río Lagartos A cargo de SEMAR	21° 36' 2.91" 88° 9' 47.77"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	4.0	4.0	4.0	Boya de polietileno, de 1.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 040 .4		BOYA NO. 04 Canal De Navegación Río Lagartos Capitanía de Puerto "Clase D" en Río Lagartos A cargo de SEMAR	21° 35' 57.3" 88° 9' 39.51"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	4.0	4.0	4.0	Boya de polietileno, de 1.2 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 040 .5		BALIZA COLORADAS Progreso Capitanía de Puerto "Clase C" en Las Coloradas A cargo de SEMAR	21° 36' 34.44" 87° 59' 24.86"	2 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 6.0	13.0	7.0	10.0	Torre Piramidal de aluminio, de 12.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 080 .		BALIZA DE SITUACIÓN Azotea De La Capitanía De San Felipe Capitanía de Puerto "Clase D" en San Felipe A cargo de SEMAR	21° 34' 5.41" 88° 14' 4.94"	2 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 6.0	12.0	7.0	7.0	de concreto, de 8.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.



Yucatán

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
31 - 080 .1		BALIZA ESCOLLERA ORIENTE San Felipe Capitanía de Puerto "Clase D" en San Felipe A cargo de SEMAR	21° 34' 55.48" 88° 13' 55.96"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	8.0	6.0	8.0	Torre tubular de concreto, de 7.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 080 .2		BALIZA ESCOLLERA PONIENTE San Felipe Capitanía de Puerto "Clase D" en San Felipe A cargo de SEMAR	21° 34' 47.27" 88° 13' 54.87"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	8.0	6.0	8.0	Torre tubular de concreto, de 7.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 085 .		BALIZA MUELLE SAN FELIPE Pescadores Oeste Capitanía de Puerto "Clase D" en San Felipe A cargo de tercero: ASIPONA	21° 34' 7.01" 88° 13' 54.06"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	10.0	6.6	6.0	Torre cuadrangular de concreto, de 5.0 m. de altura, color franjas horizontales rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 090 .		BALIZA MUELLE SAN FELIPE Pescadores Este Capitanía de Puerto "Clase D" en San Felipe A cargo de tercero: ASIPONA	21° 34' 6.11" 88° 13' 50.88"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	10.0	6.6	6.0	Torre cuadrangular de concreto, de 7.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 090 .1		BALIZA NO. 01 Canal De Navegación San Felipe Capitanía de Puerto "Clase D" en San Felipe A cargo de SEMAR	21° 34' 22.88" 88° 13' 54.17"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	4.0	4.0	4.0	Torre tubular de concreto, de 4.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.



Yucatán

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
31 - 090 .2		BALIZA NO. 02 Canal De Navegación San Felipe Capitanía de Puerto "Clase D" en San Felipe A cargo de SEMAR	21° 34' 22.53" 88° 13' 50.79"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	4.0	4.0	4.0	Torre tubular de concreto, de 4.0 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 125 .		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR Dzilam De Bravo Capitanía de Puerto "Clase D" en Dzilam de Bravo A cargo de SEMAR	21° 23' 39.02" 88° 52' 48.01"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	14.0	7.8	8.0	Torre tubular de concreto, de 12.0 m. de altura, color franjas horizontales blanco y rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 125 .1		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR Dzilam De Bravo Capitanía de Puerto "Clase D" en Dzilam de Bravo A cargo de SEMAR	21° 23' 35.72" 88° 52' 48.08"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	18.0	8.0	9.0	Torre cilíndrica de concreto, de 16.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 130 .		BALIZA ESCOLLERA ORIENTE Dzilam De Bravo Capitanía de Puerto "Clase D" en Dzilam de Bravo A cargo de SEMAR	21° 23' 51.6" 88° 52' 47.26"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	12.0	7.0	7.0	Torre Piramidal de aluminio, de 7.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 135 .		BALIZA ESCOLLERA PONIENTE Dzilam De Bravo Capitanía de Puerto "Clase D" en Dzilam de Bravo A cargo de SEMAR	21° 23' 48.84" 88° 52' 48.24"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	12.0	7.2	7.0	Torre Piramidal de aluminio, de 7.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.



Yucatán

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
31 - 145 .		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR Telchac Capitanía de Puerto "Clase C" en Telchac A cargo de SEMAR	21° 20' 20.95" 89° 18' 30.16"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	9.0	6.0	7.0	Torre cilíndrica de concreto, de 6.0 m. de altura, color franja horizontal blanca y roja. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 145 .1		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR Telchac Capitanía de Puerto "Clase C" en Telchac A cargo de SEMAR	21° 20' 16.98" 89° 18' 28.85"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	11.0	7.0	7.0	Torre cilíndrica de concreto, de 8.0 m. de altura, color franja horizontal blanca y roja. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 150 .		BALIZA ESCOLLERA ORIENTE Telchac Capitanía de Puerto "Clase C" en Telchac A cargo de SEMAR	21° 20' 37.46" 89° 18' 34.48"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	9.0	6.0	7.0	Torre cilíndrica de concreto, de 7.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 155 .		BALIZA ESCOLLERA PONIENTE Telchac Capitanía de Puerto "Clase C" en Telchac A cargo de SEMAR	21° 20' 29.65" 89° 18' 34.15"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	9.0	6.0	7.0	Torre cilíndrica de concreto, de 7.0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 155 .2		BALIZA ESCOLLERA ORIENTE Chabihau Capitanía de Puerto "Clase C" en Telchac A cargo de SEMAR	21° 21' 29.37" 89° 8' 38.13"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10.0	6.0	7.0	Torre cilíndrica de concreto, de 7.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.



Yucatán

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
31 - 155 .3		BALIZA ESCOLLERA PONIENTE Chabihau Capitanía de Puerto "Clase C" en Telchac A cargo de SEMAR	21° 21' 28.46" 89° 8' 40.64"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10.0	6.6	7.0	Cilíndrica de concreto, de 7.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 160 .1		RACON PROGRESO En Terminal Remota En La Boya De Recalada Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 26' 36.0" 89° 41' 25.0"	Característica Código Morse Letra: Q				Racon Con respuesta azimutal de 0° cobertura de 12 m.n. Equipado con bandas X y S, con supresión avanzada de lóbulos laterales y frecuencia ágil. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 165 .2		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR Entrada Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 20' 46.0" 89° 41' 18.0"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	16.0	8.0	6.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 12.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 165 .3		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR Entrada Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 19' 56.0" 89° 41' 18.0"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	28.0	11.0	10.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 24.0 m. de altura, Con sistema de energía fotovoltaico.
31 - 165 .4		BALIZA VIADUCTO NO. 01 Prolongación Muelle Fiscal Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 18' 18.4" 89° 39' 58.9"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	11.0	7.0	7.0	Torre cilíndrica de concreto, de 7.0 m. de altura, color franjas horizontales rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.



Yucatán

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
31 - 165 .5		BALIZA VIADUCTO NO. 02 Prolongación Muelle Fiscal Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 18' 57.4" 89° 40' 4.3"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	11.0	7.0	7.0	Torre cilíndrica de concreto, de 7.0 m. de altura, color franjas horizontales rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 165 .6		BALIZA VIADUCTO NO. 03 Prolongación Muelle Fiscal Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 19' 53.5" 89° 40' 13.6"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	11.0	7.0	7.0	Torre cilíndrica de concreto, de 7.0 m. de altura, color franjas horizontales rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 165 .7		BALIZA VIADUCTO NO. 04 Prolongación Muelle Fiscal Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 20' 11.1" 89° 40' 12.5"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	11.0	7.0	7.0	Torre cilíndrica de concreto, de 7.0 m. de altura, color franjas horizontales rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 165 .8		BALIZA VIADUCTO NO. 05 Prolongación Muelle Fiscal Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 20' 44.2" 89° 40' 15.1"	2 D.R. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0 1.0 7.0	11.0	7.0	7.0	Torre cilíndrica de concreto, de 8.0 m. de altura, color franjas horizontales rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.



Yucatán

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
31 - 165 .9		BALIZA VIADUCTO NO. 06 Prolongación Muelle Fiscal Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 20' 47.4" 89° 40' 23.8"	1 D.R. Periodo: 5,0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10,0	6,6	7,0	Torre cilíndrica de concreto, de 8.0 m. de altura, color franjas horizontales rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 170 .		BALIZA VIADUCTO NO. 07 Prolongación Muelle Fiscal Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 20' 53.8" 89° 40' 30.5"	1 D.G. Periodo: 5,0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10,0	6,6	7,0	Torre cilíndrica de concreto, de 8.0 m. de altura, color franjas horizontales verdes y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 170 .1		BALIZA VIADUCTO NO. 08 Prolongación Muelle Fiscal Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 20' 56.3" 89° 40' 51.5"	1 D.G. Periodo: 5,0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10,0	6,6	7,0	Torre cilíndrica de concreto, de 8.0 m. de altura, color franjas horizontales verdes y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 170 .2		BALIZA VIADUCTO NO. 09 Prolongación Muelle Fiscal Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 20' 29.0" 89° 41' 2.0"	1 D.G. Periodo: 5,0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10,0	6,6	7,0	Torre cilíndrica de concreto, de 8.0 m. de altura, color franjas horizontales verdes y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.



Yucatán

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
31 - 170 .3		BALIZA VIADUCTO NO. 10 Prolongación Muelle Fiscal Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 20' 43.2" 89° 40' 51.7"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10.0	6.6	7.0	Torre cilíndrica de concreto, de 8.0 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 170 .4		BALIZA DE SITUACIÓN Cabecera Del Muelle De Cruceros Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 20' 29.7" 89° 40' 34.0"	1 D.G. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	5.0	5.0	Torre cilíndrica de acero, de 6.0 m. de altura, color negro. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 170 .5		BALIZA DE SITUACIÓN Cabecera Del Muelle De Cruceros Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 20' 29.5" 89° 40' 34.0"	1 D.R. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	6.0	5.0	5.0	Torre cilíndrica de acero, de 6.0 m. de altura, color negro. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 170 .6		BOYA DE RECALADA Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 26' 36.0" 89° 41' 25.0"	1 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 2.0 8.0	4.5	4.0	7.0	Torre cilíndrica de metal, de 4.0 m. de altura, color franjas rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico.
31 - 170 .7		BOYA DE CANAL NO. 02 Canal De Navegación Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 42' 35.5" 89° 41' 25.3"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.



Yucatán

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
31 - 170 .8		BOYA DE CANAL NO. 04 Canal De Navegación Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 24' 18.9" 89° 41' 25.1"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
31 - 170 .9		BOYA DE CANAL NO. 06 Canal De Navegación Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 23' 46.9" 89° 41' 24.7"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
31 - 171 .1		BOYA DE CANAL NO. 08 Canal De Navegación Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 23' 14.9" 89° 41' 23.8"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
31 - 171 .2		BOYA DE CANAL NO. 10 Canal De Navegación Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 22' 42.3" 89° 41' 23.5"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
31 - 171 .3		BOYA DE CANAL NO. 12 Canal De Navegación Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 22' 9.7" 89° 41' 23.0"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.



Yucatán

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
31 - 171 .4		BOYA DE CANAL NO. 14 Canal De Navegación Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 21' 36.3" 89° 41' 22.4"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
31 - 171 .5		BOYA DE CANAL NO. 16 Canal De Navegación Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 21' 6.0" 89° 41' 22.4"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
31 - 171 .6		BOYA DE CANAL NO. 18 Canal De Navegación Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 20' 58.4" 89° 41' 22.4"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
31 - 171 .7		BOYA DE CANAL NO. 20 Canal De Navegación Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 20' 49.3" 89° 41' 16.7"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.
31 - 171 .8		BOYA DE CANAL NO. 22 Canal De Navegación Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 20' 40.8" 89° 41' 9.0"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico.



Yucatán

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
31 - 171 .9		BOYA DE CANAL NO. 24 Dársena De Maniobras Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 20' 24.1" 89° 40' 49.6"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico.
31 - 172 .		BOYA DE CANAL NO. 26 Dársena De Maniobras Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 20' 24.0" 89° 40' 35.2"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico.
31 - 172 .1		BOYA DE CANAL NO. 01 Canal De Navegación Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 24' 35.8" 89° 41' 19.7"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico.
31 - 172 .2		BOYA DE CANAL NO. 03 Canal De Navegación Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 24' 4.4" 89° 41' 19.2"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico.
31 - 172 .3		BOYA DE CANAL NO. 05 Canal De Navegación Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 23' 30.4" 89° 41' 18.8"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico.



Yucatán

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
31 - 173 .4		BOYA DE CANAL NO. 07 Canal De Navegación Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 22' 59.6" 89° 41' 17.5"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico.
31 - 173 .5		BOYA DE CANAL NO. 09 Canal De Navegación Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 22' 25.6" 89° 41' 17.2"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico.
31 - 173 .6		BOYA DE CANAL NO. 11 Canal De Navegación Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 21' 53.6" 89° 41' 16.8"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico.
31 - 173 .7		BOYA DE CANAL NO. 13 Canal De Navegación Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 21' 17.9" 89° 41' 16.3"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico.
31 - 173 .8		BOYA DE CANAL NO. 15 Canal De Navegación Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 21' 8.2" 89° 41' 14.4"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.



Yucatán

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
31 - 173 .9		BOYA DE CANAL NO. 17 Canal De Navegación Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 21' 1.2" 89° 41' 12.9"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico.
31 - 174 .		BOYA DE CANAL NO. 19 Canal De Navegación Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 20' 54.4" 89° 41' 8.3"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico.
31 - 174 .1		BOYA DE CANAL NO. 21 Canal De Navegación Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 20' 48.7" 89° 41' 3.2"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 174 .2		BOYA DE CANAL NO. 23 Dársena De Maniobras Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 20' 30.2" 89° 40' 52.5"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 174 .3		BOYA DE CANAL NO. 25 Dársena De Maniobras Progreso Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de tercero: ASIPONA	21° 20' 24.4" 89° 40' 41.7"	1 D.Am. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 0.5 1.5	2.5	3.0	3.0	Cilíndrica de polietileno, de 2.5 m. de altura, color amarillo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.



Yucatán

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
31 - 175 .		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR Yucalpetén Capitanía de Puerto "Clase B" en Yucalpetén A cargo de SEMAR	21° 16' 14.46" 89° 42' 4.87"	1 D.W. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 1,0 2,0	14,0	7,8	9,0	Torre Piramidal de aluminio, de 12,0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 175 .1		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR Yucalpetén Capitanía de Puerto "Clase B" en Yucalpetén A cargo de SEMAR	21° 16' 9.32" 89° 42' 2.8"	1 D.W. Periodo: 2,0 s Luz Eclipse 1,0 1,0	18,0	8,8	9,0	Torre Piramidal de metal galvanizado , de 17,0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 180 .		BALIZA ESCOLLERA ORIENTE Yucalpetén Capitanía de Puerto "Clase B" en Yucalpetén A cargo de SEMAR	21° 17' 4.39" 89° 42' 10.76"	1 D.G. Periodo: 5,0 s Luz Eclipse 0,5 4,5	12,0	7,2	7,0	Torre troncocónica de aluminio, de 7,0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 185 .		BALIZA ESCOLLERA PONIENTE Yucalpetén Capitanía de Puerto "Clase B" en Yucalpetén A cargo de SEMAR	21° 16' 51.45" 89° 42' 13.41"	1 D.R. Periodo: 5,0 s Luz Eclipse 0,5 4,5	12,0	7,2	7,0	Torre troncopiramidal de acero, de 7,0 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 265 .1		RACON ISLA PÉREZ Parte Superior Del Faro Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de SEMAR	22° 22' 58.65" 89° 41' 43.0"	Característica Código Morse Letra: Q				Racon Con respuesta azimutal de 0° cobertura de 25 m.n. Equipado con bandas X y S, con supresión avanzada de lóbulos laterales y frecuencia ágil.. Ubicada en el puerto Progreso.



Yucatán

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
31 - 265 .2		BOYA DE RECALADA Isla Pérez Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de SEMAR	22° 22' 9.0" 89° 41' 14.0"	1 D.W. Periodo: 10,0 s Luz Eclipse 2.0 8.0	4,1	4,0	9,0	Cilíndrica de fibra de vidrio, de 2.5 m. de altura, color franjas verticales rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 265 .3		BALIZA ISLA PÁJAROS En El Área De Arrecifes Alacranes Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de SEMAR	22° 22' 54.0" 89° 39' 43.0"	1 D.W. Periodo: 6,0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	8,0	6,0	5,0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 7.3 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 270 .		BOYA NO. 01 Isla Perez Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de SEMAR	22° 22' 26.0" 89° 40' 34.0"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3,6	3,0	5,0	Cilíndrica de fibra de vidrio, de 2.5 m. de altura, color VERDE. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 285 .3		BALIZA ESCOLLERA PONIENTE Chuburná Capitanía de Puerto "Clase D" en Chuburná A cargo de SEMAR	21° 15' 2.11" 89° 50' 42.58"	1 D.R. Periodo: 5,0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10,0	6,6	7,0	Torre cilíndrica de concreto, de 7.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 285 .4		BALIZA ESCOLLERA ORIENTE Chuburná Capitanía de Puerto "Clase D" en Chuburná A cargo de SEMAR	21° 14' 51.72" 89° 50' 41.76"	1 D.G. Periodo: 5,0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10,0	6,6	7,0	Torre cilíndrica de concreto, de 7.3 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.



Yucatán

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
31 - 285 .5		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR Entrada Chuburná Capitanía de Puerto "Clase D" en Chuburná A cargo de SEMAR	21° 14' 44.0" 89° 50' 35.0"	1 D.W. Periodo: 10.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	10.0	6.6	8.0	Torre cilíndrica de concreto, de 7.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 295 .		BALIZA ESCOLLERA PONIENTE Sisal Capitanía de Puerto "Clase D" en Sisal A cargo de SEMAR	21° 9' 51.44" 90° 2' 58.1"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10.0	6.6	8.0	Torre cilíndrica de concreto, de 7.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 300 .		BALIZA ESCOLLERA ORIENTE Sisal Capitanía de Puerto "Clase D" en Sisal A cargo de SEMAR	21° 9' 58.26" 90° 2' 56.85"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10.0	6.6	8.0	Torre cilíndrica de concreto, de 7.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 305 . J4406		FARO PUNTA PALMAS Punta Semiaislada Rumbo A Sisal Capitanía de Puerto "Clase C" en Celestún A cargo de SEMAR	21° 2' 59.79" 90° 16' 24.76"	2 D.W. Periodo: 10.0 s	42.0	13.0	20.0	Torre troncocónica de concreto, de 39.0 m. de altura, color BLANCO. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 305 .1		RACON PUNTA PALMAS Capitanía de Puerto "Clase C" en Celestún A cargo de SEMAR	21° 3' 59.79" 90° 16' 24.76"	Característica Código Morse Letra: A				Racon Con respuesta azimutal de 0° cobertura de 25 m.n. Equipado con bandas X y S, con supresión avanzada de lóbulos laterales y frecuencia ágil.. Ubicada en el puerto Progreso.



Yucatán

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
31 - 310 . J4404		FARO CELESTÚN Celestún Capitanía de Puerto "Clase C" en Celestún A cargo de SEMAR	20° 51' 34.37" 90° 24' 5.13"	3 D.W. Periodo: 12.0 s	13.5	9.0	12.0	Torre cilíndrica de concreto, de 12.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 315 .		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR Celestún Capitanía de Puerto "Clase C" en Celestún A cargo de SEMAR	20° 50' 48.06" 90° 24' 5.75"	1 D.W. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0	14.0	7.8	9.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 13.0 m. de altura, color blanco y rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 315 .1		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR Celestún Capitanía de Puerto "Clase C" en Celestún A cargo de SEMAR	20° 50' 46.26" 90° 24' 0.68"	1 D.W. Periodo: 2.0 s Luz Eclipse 1.0 1.0	18.0	8.8	9.0	Torre troncopiramidal de aluminio, de 17.0 m. de altura, color blanco y rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 320 .		BALIZA ESCOLLERA SUR Celestún Capitanía de Puerto "Clase C" en Celestún A cargo de SEMAR	20° 51' 12.0" 90° 23' 17.0"	1 D.R. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10.0	6.6	7.0	Torre cilíndrica de concreto, de 8.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 325 .		BALIZA ESCOLLERA NORTE Celestún Capitanía de Puerto "Clase C" en Celestún A cargo de SEMAR	20° 50' 55.03" 90° 24' 24.66"	1 D.G. Periodo: 5.0 s Luz Eclipse 0.5 4.5	10.0	6.6	7.0	Torre cilíndrica de concreto, de 8.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.



Yucatán

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
31 - 390 .		FARO RÍO LAGARTOS Capitanía de Puerto "Clase D" en Río Lagartos A cargo de SEMAR	21° 35' 57.68" 88° 9' 31.9"	2 D.W. Periodo: 10.0 s	20.0	9.0	16.0	Torre cuadrangular de concreto, de 20.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 430 .		FARO TELCHAC Calle 20 Num. 94 Capitanía de Puerto "Clase C" en Telchac A cargo de SEMAR	21° 20' 38.32" 89° 15' 48.58"	1 D.W. Periodo: 8.0 s Luz Eclipse 1.0 5.0	21.0	18.0	21.0	Torre cilíndrica de concreto, de 20.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía comercial. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 435 . J4416		FARO PROGRESO Calle 80 Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de SEMAR	21° 17' 8.6" 89° 39' 48.87"	1 D.W. Periodo: 6.0 s	33.0	12.0	20.0	Torre troncocónica de mampostería, de 33.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía comercial. Cuenta con planta motogeneradora. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 440 . J4414		FARO ISLA PÉREZ Parte Sur Del Arrecife Alacranes Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de SEMAR	22° 22' 58.65" 89° 40' 58.93"	2 D.W. Periodo: 10.0 s	21.0	15.0	20.0	Torre troncocónica de concreto, de 18.0 m. de altura, color franjas horizontales rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Cuenta con planta motogeneradora.

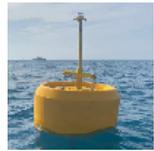


Yucatán

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
31 - 445 . J4409		FARO SISAL Calle 2 Por 22 Y 24 Capitanía de Puerto "Clase D" en Sisal A cargo de SEMAR	21° 9' 56.56" 90° 1' 55.79"	3 D.W. Periodo: 12.0 s	13.0	7.0	12.0	Torre cilíndrica de concreto, de 13.0 m. de altura, color franjas rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 450 .		FARO YALKUBUL Entre Los Puerto De Dzilam Y San Felipe Capitanía de Puerto "Clase D" en Dzilam de Bravo A cargo de SEMAR	21° 31' 17.94" 88° 37' 0.44"	4 D.W. Periodo: 16.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 6.0	21.0	9.0	10.0	Torre troncocónica de concreto, de 20.0 m. de altura, color franjas horizontales rojas y blancas. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 455 .		FARO DZILAM DE BRAVO Calle 9 Num. 58 Capitanía de Puerto "Clase D" en Dzilam de Bravo A cargo de SEMAR	21° 23' 39.72" 88° 53' 12.02"	1 D.W. Periodo: 6.0 s	18.0	8.0	20.0	Torre troncocónica de concreto, de 20.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 460 . J4412		BALIZA ISLA DESTERRADA Parte Norte Del Arrecife Alacranes Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de SEMAR	22° 31' 42.0" 89° 47' 24.0"	4 D.W. Periodo: 16.0 s Luz Eclipse 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 6.0	14.0	8.0	10.0	Torre Piramidal de aluminio, de 8.0 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.



Yucatán

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
31 - 470 .		BOYA NO. 03 Isla Pérez Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de SEMAR	22° 22' 37.0" 89° 40' 24.0"	1 D.G. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.6	3.0	5.0	Cilíndrica de fibra de vidrio, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 475 .2		BOYA DE AMARRE Isla Pérez Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de SEMAR	22° 23' 58.98" 89° 40' 46.0"	1 D.Am. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 3.5	1.9	3.0	3.0	Cilíndrica de fibra de vidrio, de 2.5 m. de altura, color blanco. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 480 .		BOYA NO. 02 Isla Pérez Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de SEMAR	22° 22' 20.0" 89° 40' 25.0"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.6	3.0	5.0	Cilíndrica de fibra de vidrio, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 485 .		BOYA NO. 04 Isla Pérez Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de SEMAR	22° 22' 36.0" 89° 40' 16.0"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.6	3.0	5.0	Cilíndrica de fibra de vidrio, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 490 .1		BOYA NO. 06 Isla Pérez Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de SEMAR	22° 22' 58.0" 89° 40' 37.0"	1 D.R. Periodo: 3.0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.6	3.0	5.0	Cilíndrica de fibra de vidrio, de 1.8 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.



Yucatán

NÚMERO	IMAGEN	NOMBRE, LOCALIZACIÓN Y RESPONSABLE	LATITUD N. LONGITUD W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ (m)	ALCANCES (M)		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUM.	
31 - 495 .2		BOYA NO. 08 Isla Pérez Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de SEMAR	22° 23' 3.0" 89° 40' 40.0"	1 D.R. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.6	3.0	5.0	Cilíndrica de fibra de vidrio, de 2.5 m. de altura, color rojo. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.
31 - 500 .1		BOYA NO. 05 Isla Pérez Capitanía de Puerto "Regional" en Progreso A cargo de SEMAR	22° 22' 51.0" 89° 40' 31.0"	1 D.G. Periodo: 3,0 s Luz Eclipse 0.5 2.5	3.6	3.0	5.0	Cilíndrica de fibra de vidrio, de 2.5 m. de altura, color verde. Con sistema de energía fotovoltaico. Ubicada en el puerto Progreso.





MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

Secretaría de Marina
Unidad de Capitanías de Puerto y Asuntos Marítimos
Dirección General Adjunta de Capitanías de Puerto

Medios de Contacto:

Unidad de Capitanías de Puerto y Asuntos Marítimos
Dirección General Adjunta de Capitanías de Puerto
Dirección de Seguridad Marítima
Subdirección de Señalamiento Marítimo

Av. Heroica Escuela Naval Militar #669
Col. Presidentes Ejidales 2ª sección, Del. Coyoacán
Ciudad de México, C.P. 04470

Tel. 55 5624 6500 Ext. 1830 y 1831

e-mail: digacap.subsema@semar.gob.mx

