

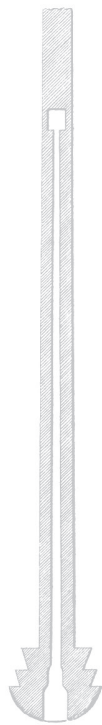
FAROS Y SEÑALES

(A) Seccion longitudinal.

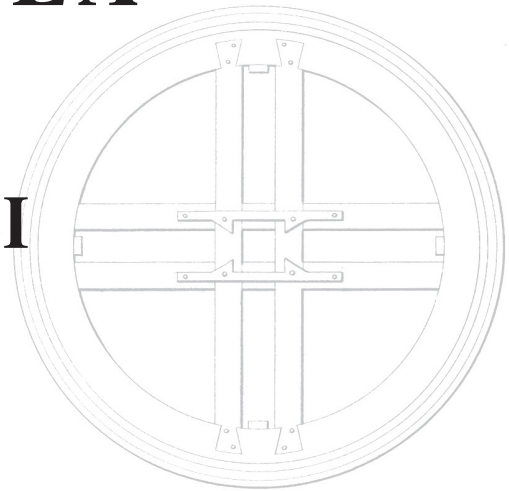
DE NIEBLA

PARTE II

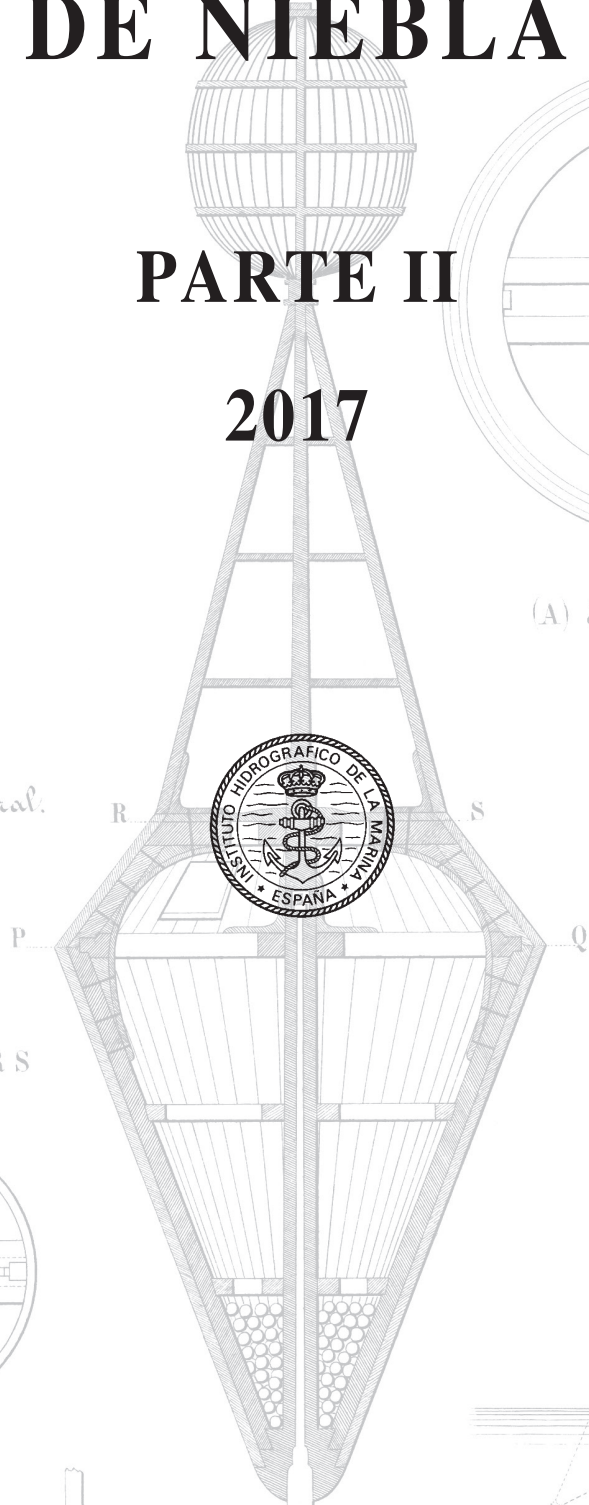
2017



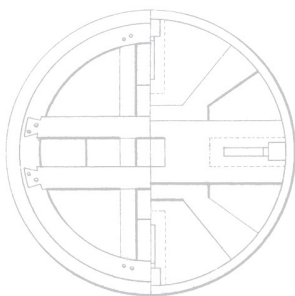
(A) Vástago central.



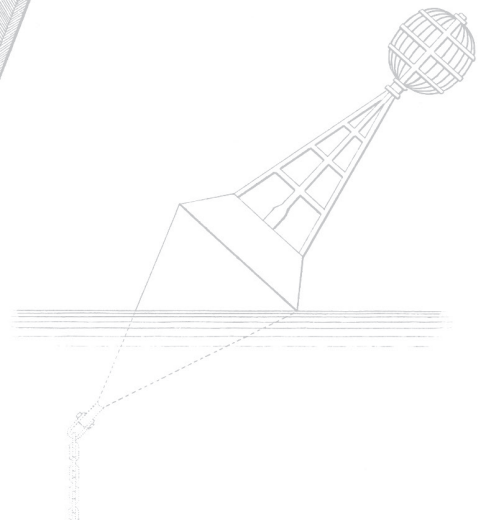
(A) Seccion por P Q



(A) Seccion por RS



(B) Elevacion.



MINISTERIO DE DEFENSA

Decim. 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 2 3 Metrus.

Escala de 1/615 por metro para la fig. B.

Decim. 10 5 0 1 2 3 4 5 6 7 Metrus.

FAROS Y SEÑALES DE NIEBLA

PARTE II

ESTRECHO DE GIBRALTAR, ISLAS BALEARES Y COSTAS EN EL MEDITERRÁNEO
DE ESPAÑA, FRANCIA, MARRUECOS Y ARGELIA

PUBLICADO POR EL

INSTITUTO HIDROGRÁFICO DE LA MARINA



EDICIÓN - 2017

Corregida por Avisos a los Navegantes hasta el grupo
24/17 inclusive de 17 de junio de 2017

CATÁLOGO GENERAL DE PUBLICACIONES OFICIALES

<http://publicacionesoficiales.boe.es>

APLICACIÓN WEB "FAROS Y SEÑALES DE NIEBLA"

http://www.armada.mde.es/ArmadaPortal/page/Portal/ArmadaEspañola/ciencia_ihm_1/prefLang_es/02_ProductosServicios--021_librosFaros

Edita:



<https://publicaciones.defensa.gob.es/>

© Autor y editor, 2017

NIPO: 083-15-117-3 (edición en papel)

NIPO: 083-15-118-9 (edición en línea)

ISSN: 1136-7687 (edición en papel)

ISSN: 2530-2418 (edición en línea)

Depósito Legal: CA-58-2012

Fecha de edición: junio 2017

Imprime: Talleres del Instituto Hidrográfico de la Marina

Los derechos de explotación de esta obra están amparados por la Ley de Propiedad Intelectual. Ninguna de las partes de la misma puede ser reproducida, almacenada ni transmitida en ninguna forma ni por medio alguno, electrónico, mecánico o de grabación, incluido fotocopias, o por cualquier otra forma, sin permiso previo, expreso y por escrito de los titulares del © Copyright.

El Instituto Hidrográfico de la Marina dispone de un Sistema de Gestión Ambiental certificado por Lloyd's Register Quality Assurance (nº de certificado SGI 6002842) de acuerdo a la norma UNE EN ISO 14001:2004 aplicable a la edición de cartas náuticas y demás documentos de ayuda a la navegación, ajuste y reparación de instrumentos náuticos de los buques de la Armada y actividades de mantenimiento de las instalaciones.

En esta edición se ha utilizado papel 100% reciclado, libre de cloro.



ÍNDICE DE MATERIAS

Límites geográficos del Libro de Faros Parte II, que publica el Instituto Hidrográfico de la Marina	V
Prefacio y Bibliografía	VII
Descripción de las Señales Visuales y Sonoras	VIII a XIV
Nomenclatura de las luces	XV a XVIII
Gráfico para determinar el Alcance luminoso	XIX
TABLA para determinar el alcance geográfico	XX
Glosario.....	XXI
Abreviaturas.....	XXII a XXIII
Símbolos.....	XXIV

**LÍMITES GEOGRÁFICOS
DEL
LIBRO DE FAROS Y SEÑALES DE NIEBLA, PARTE II**



PREFACIO

El Instituto Hidrográfico de la Marina publica dos volúmenes del libro de FAROS Y SEÑALES DE NIEBLA, denominados Parte I y Parte II.

La Parte I comprende el balizamiento luminoso (faros, luces, boyas luminosas, etc.), balizamiento ciego (balizas y boyas) y las señales de niebla en las costas del Océano Atlántico entre la Isla de Ré (Francia) y la Península de Cabo Verde (Senegal), incluyendo las Islas Canarias, Azores, Madeira y Cabo Verde.

La Parte II comprende el balizamiento luminoso (faros, luces, boyas luminosas, etc.), balizamiento ciego (balizas y boyas) y las señales de niebla de las Islas Baleares y de las costas Españolas, Marroquíes y Argelinas del Estrecho de Gibraltar y Mediterráneo Occidental y Francesas del Golfo de León.

Esta edición de “Faros y Señales de Niebla, Parte II” anula la edición de 2016.

Para mantener al día la información contenida en el Libro de Faros, éste debe corregirse a la vista de las hojas de “Correcciones al Libro de Faros y Señales de Niebla” que aparecen semanalmente en los grupos de Avisos a los Navegantes.

BIBLIOGRAFÍA

Al publicarse esta edición se han tenido en cuenta: la edición de 2016, cartas españolas, derroteros, los últimos trabajos de las Comisiones Hidrográficas y las correcciones notificadas por las Autoridades de Marina, Portuarias, Autonómicas y organismos competentes en Señalización Marítima.

Asimismo, se han consultado las últimas ediciones de las siguientes publicaciones extranjeras:

“Ajudas á Navegação. Lista de Luzes, bóias, balizas e sinais de nevoeiro”, Volume I. (Portugal).

“Admiralty List of Lights and Fog Signals”, Volume D (U.K).

“Feux et Signaux de Brume”, Volume CB. (SHOM, FRANCE).

“Avisos a los Navegantes” extranjeros publicados hasta la fecha.

DESCRIPCIÓN DE LAS SEÑALES VISUALES Y SONORAS

La descripción de las señales contenidas en esta publicación se hace en forma tabular dividida en las columnas siguientes:

- Columna 1.— Números, nacional e internacional.
- Columna 2.— Nombre y localización de la señal.
- Columna 3.— Latitud y longitud aproximadas a la décima de minuto.
- Columna 4.— Número (caso de ser más de una luz), apariencia y período de la luz. Tipo, características y período de la señal sonora.
- Columna 5.— Elevación sobre el nivel medio del mar.
- Columna 6.— Alcance nominal.
- Columna 7.— Descripción del soporte y su altura sobre el terreno.
- Columna 8.— Observaciones, Datos Complementarios (fases, sectores, radiofaros, etc.).

En la guarda de esta publicación se han indicado estas descripciones de las columnas, con su correspondencia internacional, para servir de encabezamiento, en caso necesario, a la información contenida en las páginas interiores.

COLUMNA 1.— Números nacional e internacional.

En esta columna figura una serie de números ordenados según la situación geográfica de las luces con las cuáles se corresponde. Estos números llamados nacionales, son distintos en las publicaciones de cada país para la misma luz.

En caso excepcional el número de una luz puede aparecer con cifras decimales.

Las luces temporalmente establecidas o que se suponen van ser reemplazadas en un breve período de tiempo, llevarán el número nacional acompañado de una letra.

En esta misma columna y debajo de la mayor parte de los números nacionales, existe un grupo, en *bastardilla* compuesto por una letra mayúscula seguida de un guión y cuatro, cinco o seis cifras. Estos grupos de letras y cifras constituyen los números internacionales, que han sido asignados a las luces a fin de evitar toda posible confusión cuando se hace referencia a las mismas.

Para facilitar la identificación de una luz, designada solamente por su número internacional, se inserta un *Índice de correspondencia entre los números internacionales y nacionales*.

COLUMNA 2.— Nombre y localización.

Nombre con que se conoce a una señal y una breve referencia de su localización. Con objeto de evitar repeticiones, los nombres comunes a varias señales sólo se consignan en la primera de ellas, siendo reemplazadas en las restantes mediante guiones.

Los nombres de luces con alcance igual o superior a 15 millas van con tipo de letra **negrita**.

Los nombres de señales flotantes (boyas, flotadores, etc.) van con tipo de letra *bastardilla*.

La baliza elástica (beacom pivoted at base) se considera como una señal fija y va con tipo de letra normal.

COLUMNA 3.— Situación, latitud y longitud

Esta columna contiene la situación geográfica de cada señal, aproximada a la décima de minuto y expresada en el datum de la Carta Náutica de menor escala en la que se encuentre, con objeto de facilitar su búsqueda.

Las longitudes se refieren al meridiano de Greenwich.

COLUMNA 4.– Características, apariencia y período.

Esta columna contiene los datos más importantes de las señales, tales como número de ellas si son más de una, apariencia y período de luces, tipo y característica de las señales sonoras.

Cuando en un mismo punto existen más de una luz con la misma apariencia, se especifica el número de ellas con detalle de su disposición geométrica (ejemplo: vert, hor, triang, etc.).

En el cuadro de nomenclatura de las luces de las páginas XV a XVII, se describen éstas especificando: apariencia, definición, sus correspondientes abreviaturas (nacionales e internacionales) y su representación esquemática.

COLUMNA 5.– Elevación.

Aquí viene consignada la elevación en metros del foco luminoso sobre el nivel medio del mar, redondeada al metro próximo.

COLUMNA 6.– Alcance.

En esta columna figura el alcance nominal de la luz en millas.

Los números que para las luces extranjeras figuran en esta columna pueden referirse al alcance en tiempo claro, en tiempo medio o nominal; desconociéndose a veces a cual de ellos corresponden.

Si la luz tiene alcance igual o mayor de 15 millas este alcance va en **negrita**.

Para las luces de los países que publican Libros de Faros se reproducen los datos de balizamiento de sus respectivos litorales que aparecen en dichos libros.

COLUMNA 7.– Descripción del soporte y altura.

En esta columna se da una breve descripción de la estructura o soporte de la luz, especificando forma, color y cualquier característica que facilite su reconocimiento durante el día. En la descripción del color cuando aparezca la palabra “bandas” significa “a bandas horizontales” y la palabra “franjas” quiere decir “a franjas verticales”. Si la estructura o soporte está pintada con dos colores se nombran de arriba hacia abajo. La altura en metros que aparece en esta columna se refiere a la altura vertical entre el tope de la estructura (o soporte) y el terreno que lo circunda.

En el caso de señales flotantes “boyas”, se especifica la forma (de castillete, espeque, cónica, etc.), tipo de marca y simbólicamente la marca de tope de acuerdo con los criterios de la AISM/IALA.

Se indica la altura de la boya si es superior a 3 metros.

COLUMNA 8.– Observaciones.

La información complementaria que se facilita en esta columna es de muy diversa índole, como por ejemplo: luces de obstáculos aéreos, fases (luz-ocultación) de las luces, delimitación de sectores, existencia de radiofaros o luces de reserva, reflectores radar, incidencias de funcionamiento temporales, señales de niebla, etc.

Las señales de niebla, que se encuentran localizadas en el mismo faro, figuran en esta columna con letra *bastardilla* caso contrario se representan como si de una luz se tratase.

La expresión "ABANDONADA" indica que la señal correspondiente no ha recibido un mantenimiento adecuado durante un largo periodo de tiempo, por lo general superior a un año. Dicha señal, por tanto, podrá encontrarse en mal estado, sin funcionamiento luminoso e incluso desaparecida o destruida.

(A) SEÑALES VISUALESI) *DEFINICIONES GENERALES*

Apariencia (carácter).—Particularidades de coloración o de ritmo (o de ambos) de una luz para ayuda a la navegación que permiten identificarla.

Luz fija.—Luz que presenta un aspecto continuo y uniforme, de color constante.

Luz rítmica.—Luz que muestra diversos aspectos en ciclos recurrentes de periodicidad regular (de destello, de grupo de destello, alternativa).

Luz alternativa.—Luz rítmica que presenta aspectos de coloración diferente.

Período.—Intervalo de tiempo transcurrido entre el comienzo de la apariencia en dos ciclos idénticos sucesivos de una luz rítmica.

Fase.—Cada aspecto sucesivo presentado por una luz rítmica (ejemplo: luz u oscuridad).

Demoras.—Los límites de los sectores de las luces, los arcos de visibilidad de luces y los ejes de luces de dirección, alineación y enfilación se darán en demoras verdaderas desde la mar; contadas siempre en el sentido de las agujas del reloj.

II) *APARIENCIA DE LAS LUCES*

Ver cuadro de nomenclatura de las luces en las páginas XV a XVIII.

III) *TÉRMINOS DESCRIPTIVOS*

Aerofaro.—Luz, normalmente de gran intensidad y altura, usada preferentemente para la navegación aérea. Debido a su gran intensidad pueden ser las primeras luces que se ven al aproximarse a tierra.

Luz aeromarítima.—Luz para la navegación marítima en la que parte de su haz luminoso está desviado hasta 10 o 15 grados sobre la horizontal para ser utilizado por la navegación aérea.

Luz de día.—Luz que funciona durante 24 horas del día sin cambio de apariencia. De día puede aumentarse su intensidad.

Luz direccional.—Luz que alumbra un sector de ángulo muy estrecho, destinado a indicar una dirección a seguir; este sector puede estar flanqueado por sectores de menor intensidad o de diferente color o apariencia.

Elevación de la luz.—Es la distancia vertical entre el plano focal de la luz y el nivel medio del mar o cualquier otro nivel previamente determinado.

Luz detectora de niebla.—Luz colocada para la detección automática de niebla. Existen una gran variedad de modelos en uso, algunas se ven solamente en un sector estrecho, otras muestran una luz blanca azulada de destellos de una duración aproximada de un segundo, otras oscilan, etc.

Luz de niebla.—Luz que sólo funciona con visibilidad reducida.

Altura de la luz.—Es la distancia vertical entre la cima de la estructura de la luz y el suelo.

Luces de enfilación.—Dos o más luces asociadas para formar una línea de dirección a seguir.

Luces de alineación.—Luces asociadas para formar una línea, con objeto de marcar: los límites de una zona, alineación de cables, alineaciones para fondeo, etc. No marcan direcciones a seguir.

Resplandor.—Luminiscencia difusa, debida a la difusión atmosférica, que se observa cuando una luz está bajo el horizonte u oculta por un obstáculo.

Intensidad luminosa.—Flujo luminoso en una dirección dada, procedente de una fuente de luz; habitualmente expresada en candelas.

Luz principal.—La más importante luz de un grupo de dos o más luces colocadas en el mismo soporte o en soportes próximos.

Luces de obstáculos aéreos.—Luces que señalan obstáculos para la navegación aérea; suelen ser de color rojo.

Luz ocasional.—Luz que se pone en servicio solamente para casos especiales.

Luz de sectores.—Luz que presenta diferentes aspectos (generalmente diferentes colores) en varias partes del horizonte de interés a la navegación marítima.

Luz auxiliar.—Luz colocada en o próxima al soporte de una luz principal que tiene una utilidad particular para la navegación.

Luz no vigilada.—Luz de funcionamiento automático cuyo servicio puede estar asegurado automáticamente durante largo tiempo con sólo efectuar los mantenimientos periódicos.

Litepipe.—Tubo luminoso colocado delante de la marca diurna y bajo la luz de balizamiento utilizado para ayudar a identificar la señal luminosa, sobre todo cuando existan fondos de alta luminosidad o con gran concentración de luces.

Arco-baliza señalizador (Archbeacon).—Dispositivo luminoso en forma de arco que se ilumina de forma secuencial. Contribuye a localizar la señal marítima luminosa situada en sus proximidades cuando ésta puede llegar a confundirse o a no identificarse con facilidad debido a la existencia de fondos de alta luminosidad y/o con gran concentración de luces.

IV) ALCANCE Y VISIBILIDAD

- a) *Visibilidad meteorológica.*—Es la mayor distancia a que puede verse e identificarse un objeto negro, sobre el cielo del horizonte, o bien, cuando se trata de observaciones nocturnas, podría verse e identificarse si la iluminación general se aumentara hasta alcanzar la intensidad normal de la luz del día.
- b) *Alcance luminoso.*—Es la mayor distancia a que puede verse una luz, en función solamente de su intensidad y de la visibilidad meteorológica.
- c) *Alcance nominal.*—Es el alcance luminoso de una luz, en una atmósfera homogénea, en la que la visibilidad meteorológica es de 10 millas náuticas.
- d) *Alcance geográfico.*—Es la mayor distancia a que puede avistarse una luz en función de la curvatura de la tierra y de las elevaciones del foco luminoso y del observador.

Uno de los factores fundamentales para la determinación del alcance de las luces es la visibilidad meteorológica, la cual está sujeta a frecuentes y bruscas variaciones, lo que hace que el navegante no pueda estar seguro de la distancia límite a la que podrá avistar una luz. A fin de proporcionar al navegante un procedimiento fácil y sencillo que le permita determinar el alcance luminoso efectivo en el momento de la observación, la Asociación Internacional de Señalización Marítima (A.I.S.M.) ha recomendado la adopción del *alcance nominal* y la publicación, en los Libros de Faros, de un ábaco que permita conocer el alcance luminoso de una luz en función de dicho *alcance nominal* (o de la intensidad luminosa) y de la visibilidad meteorológica, del momento.

En este ábaco (gráfico núm. 1) de aplicación internacional, figuran como abscisas los *alcance nominales* (en millas) y las correspondientes intensidades luminosas (en candelas) y como ordenadas figuran los alcances luminosos (en millas). Las curvas del reticulado representan los valores límites de la visibilidad meteorológica, según el código de la Organización Meteorológica Mundial.

Conociendo el *alcance nominal* de una luz (o la intensidad luminosa), y la visibilidad meteorológica, el navegante puede obtener, por medio del ábaco, el alcance luminoso efectivo en el momento de la observación.

Por ejemplo, para un *alcance nominal* de 15 millas (o para la intensidad correspondiente de 11.100 candelas), y una visibilidad meteorológica “6”, el alcance luminoso estará comprendido entre 5,0 y 9,8 millas.

V) *ADVERTENCIAS*

- a) En tiempo frío y particularmente con cambios bruscos de temperatura, suele formarse, hielo, escarcha o condensaciones sobre los cristales de las luces, los cuales reducen considerablemente la visibilidad e incluso hacen que parezcan blancas las luces de color.
- b) Las luces establecidas en puntos elevados están con más frecuencia obscurecidas por las nubes que las que tienen poca elevación sobre el nivel del mar.
- c) La distancia entre un observador y una luz no puede determinarse por el brillo aparente de ésta.
- d) La distancia a que puede verse una luz se reduce considerablemente por la niebla, neblina, polvo, humo o precipitaciones.
- e) No se debe confiar en las demoras asignadas a los límites de los sectores de las luces, generalmente no están bien definidos; el cambio de luz a oscuridad o de un color a otro sucede gradualmente, a veces en varios grados.
- f) Las condiciones de propagación de la luz en la atmósfera y el estado fisiológico del ojo pueden reducir drásticamente las posibilidades de discriminación de los colores, por lo que hay que ser cauto en la observación de los colores. De noche es particularmente difícil distinguir el blanco del amarillo o del azul vistos aislados, excepto a cortas distancias. En ciertas condiciones atmosféricas la luz blanca toma un tinte rojizo.

De día, los colores que se ven proyectados contra el sol pierden su distinción; la luz roja tiende a naranja.

- g) Cuando una luz queda oculta por tierra en declive, la demora en que aparece y desaparece la luz varía con la altura del ojo del observador y su distancia a la luz.
- h) Las luces con fases de diferente intensidad luminosa pueden mostrar diferentes apariencias con las distancias al no ser visible alguna de las fases.
- i) Un fondo fuertemente iluminado puede enmascarar una luz y hacer difícil su avistamiento. La *litepipe* es una ayuda complementaria a la luz de balizamiento que trata de solventar este problema
- j) Los aerofaros son generalmente de gran potencia y debido a la elevación de sus haces luminosos, suelen ser avistados a mucha más distancia que los faros ordinarios.

Es frecuente que su situación en las cartas sea sólo aproximada, en ocasiones sólo se encienden durante períodos muy cortos y pueden ser apagados repentinamente. No estando bajo el control de las autoridades responsables de la señalización marítima, puede ser alterada la apariencia o el color de estas luces mucho antes de que se pueda anunciar el correspondiente Aviso a los Navegantes.

- k) La situación y funcionamiento de las boyas luminosas no siempre son fiables.
- l) Para ser reparados los buques faros pueden ser retirados sin previo aviso y no ser reemplazados por otros.
- m) La duración del destello corto de tipo antiguo parece quedar reducido cuando se ve a su máximo alcance en malas condiciones atmosféricas.
- n) No se debe confiar demasiado en la exactitud de las cifras que indican la altura de los soportes de las luces sobre el terreno. Algunas veces no se sabe si el dato se refiere a la altura del foco, de la linterna o de la veleta, teniendo ésto en cuenta las alturas sólo se aproximan al metro. Hay que ser prudente en el empleo de la altura angular de los faros para determinar la distancia a que se encuentra el observador.

(B) SEÑALES DE NIEBLA

I) GENERALIDADES

La función de la señal de niebla dentro del sistema de ayudas a la navegación es la de prevenir al navegante sobre la existencia de un peligro y posibilitarle para que determine, de una manera práctica, su situación respecto a la estación emisora de tales señales, en aquellas ocasiones en que no se puede ver dicha estación emisora, a causa de la niebla, neblina, nieve, humo, calima, etc.

II) DEFINICIONES

i) *Términos generales.*—

Señal sonora.—Es el sonido transmitido para facilitar una información.

Señal de niebla.—Es la señal sonora destinada a prevenir o guiar al navegante en tiempo de escasa visibilidad.

Señal de niebla Morse.—Es la señal de niebla que emite uno o más signos del Código Morse.

Alcance real.—Es la máxima distancia, medida desde el lugar de la emisión, a la que es comprensible la información contenida en la señal, en las condiciones existentes de audición y propagación.

ii) *Señales sonoras y aparatos productores de sonido.*—

Campana.—Aparato que produce un sonido característico mediante la vibración, por percusión, de una pieza metálica en forma de copa invertida.

Diáfono.—Aparato que produce un sonido característico mediante un pistón alternativo ranurado, accionado por aire comprimido. La emisión puede consistir en dos tonos de diferentes frecuencias, en cuyo caso el segundo tono es más bajo. Si sólo existe un tono, la emisión termina con una caída a un tono más grave llamado gruñido (*Grunt*).

Señal de explosivos.—Señal sonora producida por la detonación de cargas explosivas.

Gong.—Disco metálico en forma de bandeja que excitado por percusión produce un sonido vibrante.

Bocina de niebla.—Aparato que produce un sonido característico y consiste en un tubo de sección transversal variable:

- Claxon de niebla.—Es un nautófono pequeño que a veces es accionado a mano.
- Bocina de membrana.—Este aparato produce sonidos por la vibración de una membrana movida por aire, vapor o electricidad.
- Nautófono.—Bocina en la cual su diafragma es movido eléctricamente.
- Bocina de Lengüeta.—Bocina con lengüeta de acero movida por aire a presión.
- Tifón.—Bocina con membrana movida por vapor o aire comprimido.

Sirena.—Señal sonora de niebla producida por el paso de aire a través de ranuras o aberturas practicadas en un disco que gira; puede producir un sonido descendente llamado quejido.









Sonido ondulante.—Sonido cuya frecuencia varía periódicamente alrededor de un valor medio.

Silbato.—Utensilio que produce un sonido estridente cuando se fuerza el paso de aire o vapor a través de su orificio.








III) *PRECAUCIONES*

- a) El sonido se propaga en el aire de forma variable y frecuentemente imprevisible.
- b) Las señales de niebla se pueden oír a distancias que varían considerablemente y la potencia de la señal no puede utilizarse para determinar su alcance.
- c) En ocasiones, las señales sonoras pueden parecer que provengan de una dirección que no es la verdadera dirección del emisor.
- d) En ciertas condiciones atmosféricas, cuando la señal de niebla consta de más de un tono, puede que solamente uno de ellos sea audible.
- e) Alrededor de la señal de niebla pueden existir zonas donde ésta no sea audible.
- f) Puede darse el caso que estando un buque dentro de la niebla, ésta no alcance la estación de señales de niebla y por lo tanto ésta última no emita señal alguna.
- g) El comienzo de la emisión de las señales de niebla puede tener un retardo, respecto del momento de observación de aquella.
- h) A veces el propio ruido del buque impide la percepción de la señal de niebla.







CUADRO DE NOMENCLATURA DE LAS LUCES

CLASIFICACION	DEFINICION	ABREVIATURAS Internacional	REPRESENTACION ESQUEMATICA
1.-FIJA	Luz que aparece continua y uniforme.	F	
2.-DE OCULTACIONES	Luz en la que la duración total de la luz en un período es más larga que la duración total de la oscuridad y en la que los intervalos de oscuridad (ocultaciones) tienen habitualmente la misma duración.		
2.1.-Ocultaciones aisladas	Luz en la que las ocultaciones se suceden regularmente.	Oc	
2.2.-Grupo de Ocultaciones	Luz en la que los grupos, de un número dado de ocultaciones, se suceden regularmente.	Oc(2)	
2.3.-Grupos complejos de Ocultaciones	Luz semejante a la de grupos de ocultaciones salvo en que dos grupos sucesivos en un mismo período tienen diferente número de ocultaciones.	Oc(2+1)	
3.-ISOFASE	Luz en la que las duraciones de luz y de oscuridad son claramente iguales.	Iso	
4.-DE DESTELLOS	Luz en la cual la duración total de luz en un período es más corta que la duración total de oscuridad y en la que las apariciones de luz (destellos) tienen habitualmente la misma duración.		
4.1.-Destellos aislados	Luz en la cual los destellos se suceden regularmente (a una frecuencia inferior a 50 destellos por minuto).	Fl	
4.2.-Destellos largos	Luz de destellos aislados en la cual las apariciones de luz, de una duración de 2 segundos como mínimo (destello largo) se suceden regularmente.	LF1	
4.3.-Grupo de Destellos	Luz en la cual los grupos de un número dado de destellos, se suceden regularmente.	Fl(3)	

CUADRO DE NOMENCLATURA DE LAS LUCES

CLASIFICACIÓN	DEFINICIÓN	ABREVIATURAS Internacional	REPRESENTACIÓN ESQUEMÁTICA
4.4.—Grupos complejos de Destellos	Luz semejante a la de grupos de destellos, salvo en que dos grupos sucesivos en un mismo período tienen diferente número de destellos.	FI(3+1)	
5.—CENTELLEANTE	Luz en la cual los destellos (centelleos) se suceden con una frecuencia comprendida entre 50 y 80 destellos por minuto.		
5.1.—Centelleante continua	Luz centelleante en la cual los destellos se suceden regularmente.	Q	
5.2.—Grupos de Centelleos	Luz centelleante en la cual los grupos de un número dado de destellos se suceden regularmente.	Q(3)	
5.3.—Centelleante interrumpida	Luz centelleante en la cual la sucesión de destellos se interrumpe regularmente por largos intervalos de oscuridad de igual duración.	IQ	
6.—CENTELLEANTE RÁPIDA	Luz en la cual los destellos (centelleos) se suceden con una frecuencia comprendida entre 80 y 160 destellos por minuto.		
6.1.—Centelleante rápida continua	Luz centelleante rápida en la cual los destellos se suceden regularmente.	VQ	
6.2.—Grupos de centelleos rápidos	Luz centelleante rápida en la que los grupos de un número dado de destellos se suceden regularmente.	VQ(3)	
6.3.—Centelleante rápida interrumpida	Luz centelleante rápida en la cual la sucesión de los destellos se interrumpe regularmente por largos intervalos de oscuridad de la misma duración.	IVQ	

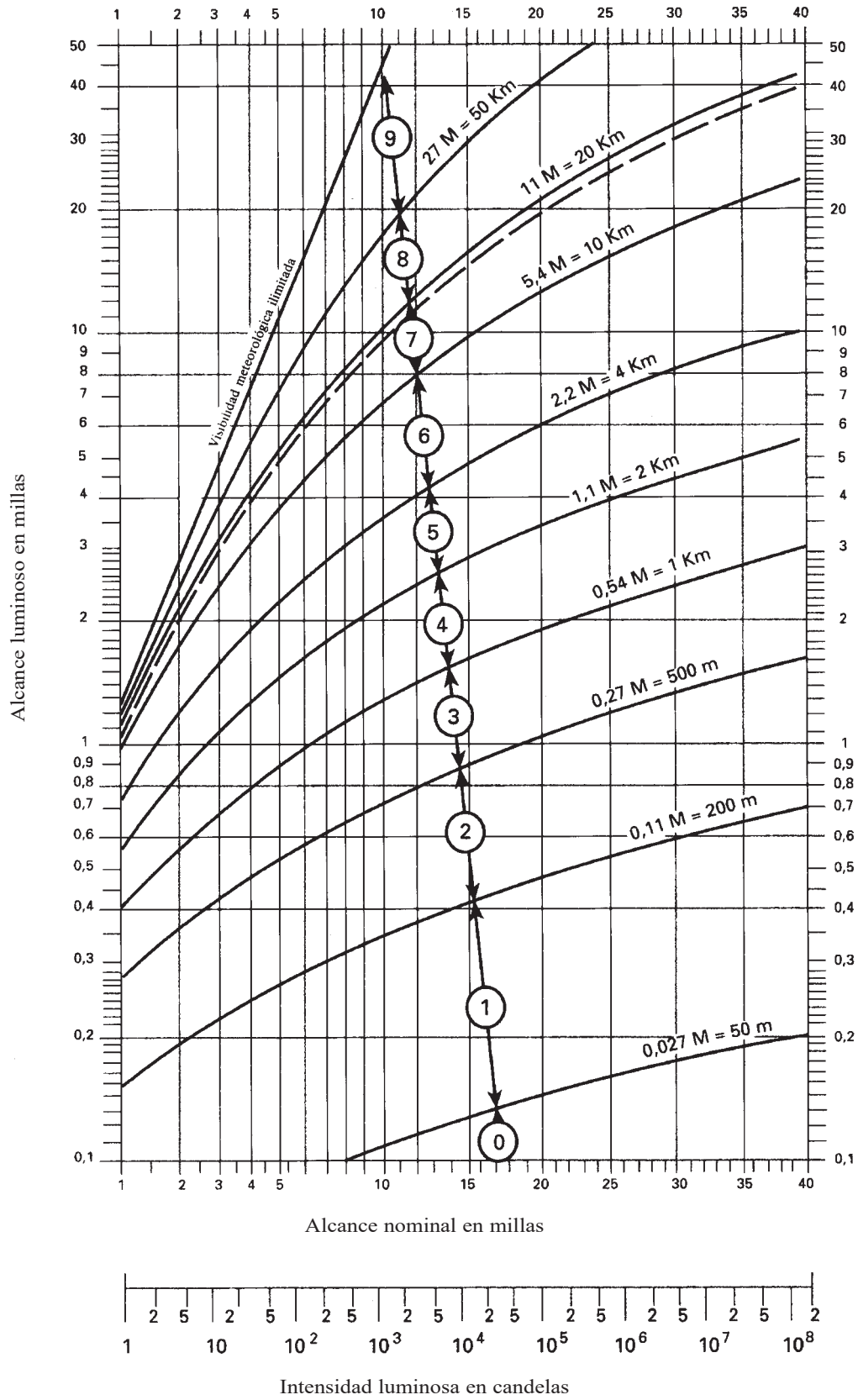
CUADRO DE NOMENCLATURA DE LAS LUCES

CLASIFICACION	DEFINICION	ABREVIATURAS Internacional	REPRESENTACION ESQUEMATICA
7.-CENTELLEANTE ULTRA-RÁPIDA	Luz en la cual los destellos (centelleos) se suceden con una frecuencia de 160 destellos por minuto como mínimo.		
7.1.-Centelleante ultra-rápida continua	Luz centelleante ultra-rápida en la cual los centelleos se suceden regularmente.	UQ	
7.2.-Centelleante ultra-rápida interrumpida	Luz centelleante ultra-rápida en la cual la secuencia de los destellos es interrumpida regularmente por intervalos largos de oscuridad de igual duración.	IUQ	
8.-DE SEÑALES MORSE	Luz en la cual las apariciones de luz tienen dos duraciones claramente diferentes y están agrupadas para formar una o varias letras del alfabeto Morse.	Mo(Y)	
9.-FIJA VARIADA POR DESTELLOS			
9.1.-Fija y destello aislado	Luz compuesta por una luz fija combinada con una luz de destellos de mayor intensidad.	FFI	
9.2.-Fija y grupo de destellos	Luz compuesta por una luz fija combinada con una de grupo de destellos de mayor intensidad.	FFI(2)	
10.- ALTERNATIVA	Luz que muestra colores distintos alternativamente.	AIWR	

OTRAS NOMENCLATURAS DE LAS LUCES

CLASIFICACIÓN	DEFINICIÓN	ABREVIATURAS Internacional	REPRESENTACIÓN ESQUEMÁTICA
LUZ DE SECTORES	Características invariables con los sectores.	FWGR FIGW Fl(2)WR OcWR Oc(2)GR	Luces Fijas. De destellos. Grupo de destellos. De ocultaciones. Grupos de ocultaciones. Presentan aspectos de color distintos en varios sectores del horizonte especificados en Observaciones.
	Características variables con los sectores.	FWR&Oc(2)BR FW&FIW&Fl(2)W	Luz que muestra distinta apariencia y/o color en varios sectores del horizonte especificados en Observaciones
LUZ DIRECCIONAL Aerofaro (Luz aeronáutica) Luces verticales Luces horizontales		Dir OcW AeroFIWG FWG(vert) 4FG(hor)	

GRÁFICO PARA DETERMINAR EL ALCANCE LUMINOSO



○ : Code "VV" de visibilidad meteorológica

— — : Curva a lo largo de la cual el alcance luminoso es igual al alcance nominal

TABLA PARA DETERMINAR EL 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
	Distancia en Millas Marinas																						
0	2.0	2.9	3.5	4.1	4.5	5.0	5.4	5.7	6.1	6.4	7.0	7.6	8.1	8.6	9.1	9.5	10.0	10.4	10.7	11.1	12.0	12.8	13.6
1	4.1	4.9	5.5	6.1	6.6	7.0	7.4	7.8	8.1	8.5	9.1	9.6	10.2	10.6	11.1	11.6	12.6	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	13.6	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	21.1	22.0	22.8	23.6
26	12.4	13.2	13.9	14.4	14.9	15.3	15.7	16.1	16.4	16.8	17.4	18.0	18.5	19.0	19.4	19.9	20.3	20.7	21.1	21.5	22.4	23.2	24.0
28	12.8	13.6	14.3	14.8	15.3	15.7	16.1	16.5	16.8	17.2	17.8	18.3	18.9	19.4	19.8	20.3	20.7	21.1	21.5	21.9	22.8	23.6	24.4
30	13.2	14.0	14.6	15.2	15.7	16.1	16.5	16.9	17.2	17.5	18.2	18.7	19.2	19.7	20.2	20.7	21.1	21.5	21.9	22.2	23.1	24.0	24.7
35	14.0	14.9	15.5	16.1	16.6	17.0	17.4	17.8	18.1	18.4	19.1	19.6	20.1	20.6	21.1	21.5	22.0	22.4	22.8	23.1	24.0	24.9	25.6
40	14.9	15.7	16.4	16.9	17.4	17.8	18.2	18.6	18.9	19.3	19.9	20.4	21.0	21.5	21.9	22.4	22.8	23.2	23.6	24.0	24.9	25.7	26.5
45	15.7	16.5	17.1	17.7	18.2	18.6	19.0	19.4	19.7	20.0	20.7	21.2	21.7	22.2	22.7	23.2	23.6	24.0	24.4	24.7	25.6	26.5	27.2
50	16.4	17.2	17.9	18.4	18.9	19.3	19.7	20.1	20.5	20.8	21.4	22.0	22.5	23.0	23.4	23.9	24.3	24.7	25.1	25.5	26.4	27.2	28.0
55	17.1	17.9	18.6	19.1	19.6	20.0	20.4	20.8	21.2	21.5	22.1	22.7	23.2	23.7	24.1	24.6	25.0	25.4	25.8	26.2	27.1	27.9	28.7
60	17.8	18.6	19.3	19.8	20.3	20.7	21.1	21.5	21.8	22.2	22.8	23.3	23.9	24.3	24.8	25.3	25.7	26.1	26.5	26.9	27.7	28.6	29.4
65	18.4	19.2	19.9	20.4	20.9	21.4	21.7	22.1	22.5	22.8	23.4	24.0	24.5	25.0	25.5	25.9	26.3	26.7	27.1	27.5	28.4	29.2	30.0
70	19.0	19.9	20.5	21.1	21.5	22.0	22.4	22.7	23.1	23.4	24.0	24.6	25.1	25.6	26.1	26.5	26.9	27.4	27.7	28.1	29.0	29.8	30.6
75	19.6	20.5	21.1	21.7	22.1	22.6	23.0	23.3	23.7	24.0	24.6	25.2	25.7	26.2	26.7	27.1	27.5	27.9	28.3	28.7	29.6	30.4	31.2
80	20.2	21.0	21.7	22.2	22.7	23.1	23.5	23.9	24.3	24.6	25.2	25.8	26.3	26.8	27.3	27.7	28.1	28.5	28.9	29.3	30.2	31.0	31.8
85	20.8	21.6	22.2	22.8	23.3	23.7	24.1	24.5	24.8	25.1	25.8	26.3	26.9	27.3	27.8	28.3	28.7	29.1	29.5	29.9	30.7	31.6	32.4
90	21.3	22.1	22.8	23.3	23.8	24.2	24.6	25.0	25.4	25.7	26.3	26.9	27.4	27.9	28.4	28.8	29.2	29.6	30.0	30.4	31.3	32.1	32.9
95	21.8	22.7	23.3	23.9	24.3	24.8	25.2	25.5	25.9	26.2	26.8	27.4	27.9	28.4	28.9	29.3	29.7	30.1	30.5	30.9	31.8	32.6	33.4
100	22.3	23.2	23.8	24.4	24.9	25.3	25.7	26.1	26.4	26.7	27.3	27.9	28.4	28.9	29.4	29.8	30.3	30.7	31.1	31.4	32.3	33.2	33.9
110	23.3	24.2	24.8	25.4	25.8	26.3	26.7	27.6	27.4	27.7	28.3	28.9	29.4	29.9	30.4	30.8	31.3	31.7	32.1	32.4	33.3	34.1	34.9
120	24.3	25.1	25.8	26.3	26.8	27.2	27.6	28.0	28.3	28.7	29.3	29.8	30.4	30.9	31.3	31.8	32.2	32.6	33.0	33.4	34.3	35.1	35.9
130	25.2	26.0	26.7	27.2	27.7	28.1	28.5	28.9	29.2	29.6	30.2	30.8	31.3	31.8	32.2	32.7	33.1	33.5	33.9	34.3	35.2	36.0	36.8
140	26.1	26.9	27.6	28.1	28.6	29.0	29.4	29.8	30.1	30.5	31.1	31.6	32.2	32.6	33.1	33.6	34.0	34.4	34.8	35.2	36.0	36.9	37.7
150	26.9	27.7	28.4	28.9	29.4	29.9	30.2	30.6	31.0	31.3	31.9	32.5	33.0	33.5	34.0	34.4	34.8	35.2	35.6	36.0	36.9	37.7	38.5
160	27.7	28.6	29.2	29.8	30.2	30.7	31.1	31.4	31.8	32.1	32.7	33.3	33.8	34.3	34.8	35.2	35.6	36.0	36.4	36.8	37.7	38.5	39.3
170	28.5	29.4	30.0	30.5	31.0	31.5	31.9	32.2	32.6	32.9	33.5	34.1	34.6	35.1	35.6	36.0	36.4	36.8	37.2	37.6	38.0	38.9	39.7
180	29.3	30.1	30.8	31.3	31.8	32.2	32.6	33.0	33.3	33.7	34.3	34.9	35.4	35.9	36.3	36.8	37.2	37.6	38.0	38.4	39.3	40.1	40.9
190	30.0	30.9	31.5	32.1	32.5	33.0	33.4	33.7	34.1	34.4	35.0	35.6	36.1	36.6	37.1	37.5	37.9	38.4	38.7	39.1	40.0	40.8	41.6
200	30.8	31.6	32.2	32.8	33.3	33.7	34.1	34.7	34.8	35.1	35.8	36.3	36.8	37.3	37.8	38.3	38.7	39.1	39.5	39.8	40.7	41.6	42.3
220	32.2	33.0	33.6	34.2	34.7	35.1	35.5	35.9	36.2	36.5	37.2	37.7	38.3	38.7	39.2	39.7	40.1	40.5	40.9	41.4	42.1	43.0	43.8
240	33.5	34.3	35.0	35.5	36.0	36.4	36.8	37.2	37.6	37.9	38.5	39.1	39.6	40.1	40.4	41.0	41.4	41.8	42.2	42.6	43.5	44.3	45.1
260	34.8	35.6	36.3	36.8	37.3	37.7	38.1	38.5	38.8	39.2	39.8	40.4	40.9	41.4	41.8	42.3	42.7	43.1	43.5	43.9	44.8	45.6	46.4
280	36.0	36.9	37.5	38.0	38.5	39.0	39.4	39.7	40.1	40.4	41.0	41.6	42.1	42.6	43.1	43.5	43.9	44.3	44.7	45.1	46.0	46.8	47.6
300	37.2	38.1	38.7	39.2	39.7																		

GLOSARIO

Francés	Árabe
Banc	Bordj
Bassin.....	Jazirat.....
Cap.....	Kef
Digue.....	Ras
Écueil	
Éperon.....	
Épi.....	
Épi du large.....	
Île/s	
Îlot/s	
Jetée	
Jetée-abri.....	
Jetée du large	
Môle.....	
Pointe	
Port.....	
Quai.....	
Rocher.....	
Traverse	

BordjFortaleza, fuerte
 Jazirat.....Isla
 KefPunta
 RasCabo

ABREVIATURAS Y SÍMBOLOS EMPLEADOS EN LOS LIBROS DE FAROS

ABREVIATURAS	SIGNIFICADO	CORRESPONDENCIA CON PUBLICACIÓN ESPECIAL Nº14 INT-1
AIS	Sistema de Identificación Automática	S17.1, S17.2
Al	Alternativa	P10.11
Bu	Azul	P11.4 - Qa
Cardinal N	Cardinal Norte	Q130.3
Cardinal E	Cardinal Este	Q130.3
Cardinal S	Cardinal Sur	Q130.3
Cardinal W	Cardinal Oeste	Q130.3
DGPS	Sistema Diferencial de Posicionamiento Global	S51
Dir	Direccional	P30-31
E	Este	B10
F	Fija	P10.1
FFI	Fija y destello	P10.10
FI	Destello	P10.4
G	Verde	P11.3 – Q2
(hor)	Horizontal/es	P15
IQ	Centelleante interrumpida	P10.6
Iso	Isofase	P10.3
IUQ	Centelleante ultra-rápida interrumpida	P10.8
IVQ	Centelleante rápida interrumpida	P10.7
Lat	Latitud	B1
LFI	Destello largo	P10.5
Long	Longitud	B2
M	Milla(s)	B45
m	Metro(s)	B41
Mo	Señal del Código Morse	P10.9
N	Norte	B9
NE	Nordeste	B13
NW	Noroeste	B15
Obscd	Obscurecida	P43
Oc	Ocultaciones y grupos de ocultaciones	P10.2
Occas	Ocasional	P50
ODAS	Sistema de Adquisición de Datos Oceanográficos	Q58
Prov	Provisional	Pc
Q	Centelleante (50 y 80 apar./min.) 1,25s-0,75 s	P10.6
R	Roja	P11.2 – Q3
Ra	Estación Radar	M30 – S1
Racon	Baliza que responde al Radar	S3.1-3.6
Ram	Ramark	S2
RC	Radiofaro circular	S10
RD	Radiofaro direccional	S11
RG	Estación radiogoniométrica	S14
RW	Radiofaro giratorio	S12
s	Segundos	B51
S	Sur	B11
SE	Sudeste	B14
SW	Sudoeste	B16
(T)	Temporal	P54
TSH	Antena de radio	
TV	Antena de TV	

UQ	Centelleante ultra-rápida (más de 16r0 apar./min.)	P10.8
(vert)	Vertical/es	P15
Vi	Violeta	P11.5
Vis	Visible	
VQ	Centelleante rápida (80-160 apar./min.) 0,75s-0,37	P10.7
W	Blanca	P11.4 - Qa
W	Oeste	B12
Y	Amarilla, Ambar y Naranja	P11.6 – P11.7 – P11.8 – Q3

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
+	Cruz vertical (Naufragio)
×	Aspa (Marca Especial)
○	Esfera (Aguas Navegables)
▲	Triángulo o cono (Lateral Estribor)
◻	Cuadrado o cilindro (Lateral Babor)
◇	Rombo
⚡	Reflector radar
△	Triángulo vértice hacia arriba
▽	Triángulo vértice hacia abajo
◡	Trapecio
⦿	Esfera sobre esfera (Peligro Aislado)
⚡	Conos superpuestos opuestos por sus vértices (Cardinal Oeste)
⚡	Conos superpuestos opuestos por sus bases (Cardinal Este)
▲	Conos superpuestos vértices hacia arriba (Cardinal Norte)
▼	Conos superpuestos vértices hacia abajo (Cardinal Sur)

FAROS Y SEÑALES DE NIEBLA

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA N

N/W

20010 D-2406	Cabo Trafalgar	36 11,0 6 02,1	Fl(2+1)W 15s	51	22	Torre blanca y casa 34	[0,4 ; 1,8 ; 0,4 ; 6 ; 0,4 ; 6] AIS sintético
Almadraba "Ensenada de Barbate"							
20015	-Boya S	36 08,9 5 56,9	VQ(6)W+LFI 10s	...	3	De espeque Cardinal S ▼ negros 4	☞ Funciona de marzo - julio
20016	-Boya E	36 08,9 5 55,5	VQ(3)W 5s	...	3	De espeque Cardinal E ◆ negros 4	☞ Funciona de marzo - julio. Funciona de agosto - octubre señalizando las jaulas de engorde
20017	-Boya N	36 10,7 5 55,4	FIY 3s	...	3	De castillete amarilla X amarilla 4	[0,5] ☞ Funciona de marzo - julio
20018	-Boya W	36 09,4 5 56,1	VQ(9)W 10s	...	3	De espeque Cardinal W ▼ negros 4	☞ Funciona de marzo - julio
-Jaulas de engorde							
20019.1	--Boya W	36 09,0 5 55,8	VQ(9)W 10s	...	3	De espeque Cardinal W ▼ negros 4	☞ Funciona de agosto - octubre
20019.2	--Boya S	36 08,9 5 55,7	VQ(6)+LFIW 10s	...	3	De espeque Cardinal S ▼ negros 4	☞ Funciona de agosto - octubre
20019.3	--Boya N	36 09,1 5 55,6	FIY 3s	...	3	De castillete amarilla X amarilla 4	☞ Funciona de agosto - octubre
BARBATE							
20022 D-2408	-Faro de Barbate	36 11,2 5 55,4	Fl(2)WR 7s	23	W10 R7	Torreta cilíndrica blanca bandas rojas 18	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] 281° W 015° R 095°
20030 D-2409	-Dique de Poniente. Extremo	36 10,8 5 55,5	FIR 4s	12	5	Torreta troncocónica roja 2	[0,5]
-Contradique							
20050 D-2410	--Extremo	36 11,0 5 55,8	FIG 3s	8	2	Torreta troncocónica verde 2	[0,4]
20052	-Boya N°1	36 10,9 5 55,6	Q(2)G 5s	...	5	De espeque verde ▲ verde 3	☞

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA N

N/W

BARBATE

20053	-Boya N ^o 2	36 10,8 5 55,7	Fl(2)R 7s	...	5	De castillete roja □ rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⚡
20055	-Boya N ^o 4	36 10,9 5 55,9	Fl(3)R 9s	...	2	De espeque roja □ rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⚡
20055.5 D-2411.3	-Barrera antioleaje. Extremo SE	36 11,1 5 55,9	Fl(2+1)R 21s	...	2	Poste rojo bandas verdes	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 14]
20056 D-2421.28	-Contradique --Muelle interior. Ángulo W	36 11,1 5 55,8	Fl(3)G 15s	...	1	Poste verde 3	[0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 8,5]
20058 D-2411.2	-Puerto Deportivo --A estribor	36 11,1 5 56,0	Fl(2)G	...	2	Poste verde 3	...
20059 D-2411.25	--A babor	36 11,1 5 55,9	FIR 4s	...	2	Poste rojo ...	[0,5]







RÍO BARBATE

20060	-Boya	36 11,1 5 54,7	Fl(4)Y 11s	...	...	Cilíndrica amarilla × amarilla	Señaliza barrera flotante instalada 150m aguas arriba
20061 D-2411.3	-Barrera flotante	36 11,2 5 54,8	7Fl(4)Y 20s	...	1	Linterna ...	7 linternas situadas sobre la barrera flotante
20062	Almadraba "Cabo Plata" -Boya Oeste 1	36 07,1 5 51,2	Q(9)W 15s	...	3	De castillete Cardinal W ▲ negros 3	⚡ Funciona de marzo - julio
20063	-Boya Oeste 2	36 06,5 5 51,6	Q(9)W 15s	...	3	Barco-boya Cardinal W ▲ negros 3	⚡ Funciona de marzo - julio
20064	-Boya S	36 06,0 5 50,2	Q(6)W+LFI 15s	...	3	De castillete Cardinal S ▼ negros 3	⚡ Funciona de marzo - julio
20065 D-2411.5	Faro de Camarinal. En Punta de Gracia	36 05,4 5 48,6	Oc(2)W 5s	75	13	Torre cilíndrica de mampostería 20	[3 ; 0,5 ; 1 ; 0,5] AIS sintético
20070 D-2412	Punta Paloma	36 03,8 5 43,2	OcWR 5s	45	W10 R7	Torre cuadrangular blanca 5	[1] 010° W 340° R 010°. Sector R sobre Bajo Los Cabezos

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA N










N/W

Almadraba "Lances de Tarifa"

20075	-Boya NW	36 01,2 5 38,3	Q(9)W 15s	...	3	De espeque Cardinal W  negros	 Funciona de marzo - julio
...							
20075.5	-Rabera de fuera (W)	36 00,9 5 38,3	Q(9)W 15s	...	3	Barco-boya Cardinal W  negros	 Funciona de marzo - julio
...							
20076	-Boya S	36 00,4 5 37,4	VQ(6)W+LFl 15s	...	3	De castillete Cardinal S  negros	 Funciona de marzo - julio
...							

TARIFA

-Isla de Tarifa

20080 D-2414	--Faro	36 00,1 5 36,6	Fl(3)WR 10s	41	W26 R18	Torre cilíndrica blanca 33	[0,4 ; 1,8 ; 0,4 ; 1,8 ; 0,4 ; 5,2] 113° W 089° R 113°. Sector R sobre Bajo Los Cabezos AIS sintético. DGPS. Racon (C) 20M
20085 D-2415	--Lado E	36 00,3 5 36,4	FIR 5s	12	5	Torreta cuadrangular roja  rojo 2	[0,5]  Sincronizada con 20090
-Dique del Sagrado Corazón							
20090 D-2416	--Extremo	36 00,4 5 36,2	FIG 5s	11	5	Torreta en celosía verde  verde en ángulo de escultura 5	[0,5] Vis 249°-045° (156°) Sincronizada con 20085
20092 E-2417	--Ángulo	36 00,5 5 36,1	Q(3)W 10s	11	3	Columna cilíndrica Cardinal E  negros 2	Vis 255°-045° (150°)
20100 D-2418	-Muelle Nº1. Ángulo	36 00,5 5 36,2	Fl(2)R 7s	7	1	Linterna  rojo sobre ángulo de caseta 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5]
20105 D-2419	-Muelle RoRo	36 00,6 5 36,1	Fl(2)G 7s	5	1	Columna cilíndrica verde  verde 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5]
20107 D-2419.5	-Espigón interior. Extremo	36 00,6 5 36,3	Fl(2+1)G 11s	5	1	Columna cilíndrica verde roja verde  verde 2	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 6,7]
20108 D-2419.8	-Espigon del varadero. Extremo	36 00,5 5 36,3	Fl(3)R 9s	5	1	Columna cilíndrica roja  rojo 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
20109	Boya ODAS	36 00,2 5 35,5	Fl(5)Y 20s	...	3	Esférica amarilla ...	

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA N

N/W

20109.1	<i>Boya protectora</i>	36 00,0 5 35,5	VQ(6)W+LFI 10s	...	3	De castillete S ▼ negros	Cardinal 5	✠
BAHÍA DE ALGECIRAS								
-Punta Carnero								
20110 D-2420	--Faro	36 04,6 5 25,6	Fl(4)WR 20s	42	W16 R13	Torre cilíndrica de mampostería y casa blanca	19	[1,5 ; 2 ; 1,5 ; 2 ; 1,5 ; 2 ; 1,5 ; 8] 018° W 325° R 018°. Sector R sobre Bajos La Perla y Las Bajas <i>AIS sintético</i> FR 21m sobre TSH a 3560m al 248°
20112	<i>-Boya protectora</i>	36 04,0 5 24,8	VQ(3)W 5s	...	3	De castillete E ▲ negros	Cardinal 2	✠ Señaliza boya ODAS 20113
20113	<i>-Boya ODAS</i>	36 04,0 5 25,0	Fl(5)Y 20s	...	3	De castillete ...	amarilla ...	<i>AIS</i>
-Ensenada de Getares								
--Cultivos Marinos. Bateas mejilloneras								
20115	<i>---Boya intermedia S</i>	36 05,3 5 25,7	FIY 5s	...	3	De castillete X amarilla	amarilla 3	[0,5] ✠ Las 6 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
20115.1	<i>---Boya SW</i>	36 05,4 5 26,0	FIY 5s	...	3	De castillete X amarilla	amarilla 3	[0,5] ✠
20115.2	<i>---Boya NW</i>	36 05,6 5 26,0	FIY 5s	...	3	De castillete X amarilla	amarilla 3	[0,5] ✠
20115.3	<i>---Boya intermedia N</i>	36 05,6 5 25,7	FIY 5s	...	3	De castillete X amarilla	amarilla 3	[0,5] ✠
20115.4	<i>---Boya NE</i>	36 05,5 5 25,4	Fl(4)Y 10s	...	3	De castillete X amarilla	amarilla 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] ✠
20115.5	<i>---Boya SE</i>	36 05,3 5 25,4	Fl(4)Y 10s	...	3	De castillete X amarilla	amarilla 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] ✠
20120	<i>-Boya Mar de Isidro</i>	36 06,7 5 25,0	Fl(2)W 7s	...	5	De castillete Aislado ● negros	Peligro 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] <i>AIS sintético.</i> ✠

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA N

N/W

BAHÍA DE ALGECIRAS

-Puerto de ALGECIRAS

--Dique exento

20125 <i>D-2424.9</i>	---Extremo S	36 07,0 5 25,0	OcG 6s	11 5	Columna cilíndrica verde 3	[1] Vis 180°-169° (349°)
20125.5 <i>D-2424.8</i>	---Extremo N	36 08,1 5 25,1	Oc(2)R 6s	11 5	Columna cilíndrica roja 3	[4 ; 0,5 ; 1 ; 0,5] Vis 014°-000° (346°)
20130 <i>D-2423.5</i>	--Muelle Este ---Extremo S	36 07,2 5 25,3	OcR 6s	6 3	Columna cilíndrica roja 3	[1] Vis 194°-090° (256°)
20135 <i>D-2424.7</i>	---Ángulo N	36 08,0 5 25,4	FI(2+1)G 12s	6 3	Columna cilíndrica verde roja verde 3	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 7,7] Vis 094°-349° (255°)
20155.2	--Dársena del Saladillo ---Canal de entrada ----1ª boya a estribor	36 07,1 5 25,6	QG 1s	... 5	De castillete verde ▲ verde 2	✂ Sincronizada con 20155.3
20155.3	----1ª boya a babor	36 07,0 5 25,6	QR 1s	... 5	De castillete roja □ rojo 2	✂ Sincronizada con 20155.2
20156	----2ª boya a estribor	36 07,2 5 25,8	FI(2)G 7s	... 3	De castillete verde ▲ verde 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] ✂
20158	----2ª boya a babor	36 07,2 5 25,8	FI(2)R 7s	... 3	De castillete roja □ rojo 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] ✂
20160	----Boya arrecife	36 07,2 5 26,1	FI(3)G 9s	... 3	De castillete verde ▲ verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
20161 <i>D-2423</i>	---Puerto Deportivo ----Dique de abrigo. Boya	36 07,1 5 26,1	FI(3)R 9s	... 3	De espeque roja □ rojo 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
20162 <i>D-2423.2</i>	----Contradique. Extremo	36 07,1 5 26,2	FI(4)G 11s	5 1	Estructura en celosía verde ▲ verde 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
20163 <i>D-2423.1</i>	----Espigón interior. Extremo	36 07,1 5 26,3	FI(4)R 11s	4 1	Poste roja □ rojo sobre caseta roja 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
20165	--Boya de recalada	36 09,0 5 24,1	Mo(A)W 7s	... 7	De castillete Aguas Navegables ○ roja 4	[0,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 4,5] AIS. ✂

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA N

N/W

BAHÍA DE ALGECIRAS

-Puerto de ALGECIRAS

--Dique de abrigo

20180 D-2425	---Extremo	36 08,8 5 25,7	FIR 5s	11 7	Torreta cilíndrica roja 6	[0,5] ⚡
20181 D-2424.94	---Ángulo interior	36 08,6 5 25,8	Fl(2)R 7s	7 3	Columna cilíndrica roja □ rojo 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] Vis 003°-203° (200°)
20182 D-2425.2	---Pantalán VOPAK	36 08,3 5 25,5	FIY 5s	5 3	Poste cilíndrico amarillo × amarilla 3	[0,3]
20200 D-2425.3	--Muelle Juan Carlos I ---Extremo NE	36 08,9 5 26,1	OcG 5s	8 3	Torreta cilíndrica verde 5	[1]
20201.5	---Boya NE	36 09,0 5 26,1	FIY 5s	... 1	Cilíndrica amarilla × amarilla ...	[0,5] ⚡ Señaliza límite de dragados. Sincronizada con 20201.6
20201.6	---Boya N	36 09,0 5 26,3	FIY 5s	... 1	Cilíndrica amarilla × amarilla ...	[0,5] ⚡ Señaliza límite de dragados. Sincronizada con 20201.5
20202 D-2425.4	---Ángulo SE	36 08,1 5 26,2	Oc(2)G 6s	5 1	Columna cilíndrica verde ▲ verde 2	[1 ; 1 ; 3 ; 1]
20205	--Boya Tambor bifurcación	36 09,1 5 25,8	Fl(2+1)G 11s	... 5	De castillete verde roja verde ▲ verde 4	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 6,7] ⚡
20206	--Acceso dársena pesquera ---1ª boya a estribor	36 09,3 5 25,7	FIG 5s	... 5	De castillete verde ▲ verde 4	[0,5] ⚡
20206.51	---2ª boya a estribor	36 09,2 5 26,0	Fl(2)G 7s	... 3	De espeque verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] ⚡
20206.52	---2ª boya a babor	36 09,2 5 26,0	Fl(2)R 7s	... 3	De espeque roja □ roja ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] ⚡
20207	---3ª boya a estribor	36 09,2 5 26,3	Fl(3)G 9s	... 3	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⚡
20208	---3ª boya a babor	36 09,1 5 26,3	Fl(3)R 9s	... 3	Cilíndrica roja □ roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⚡

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA N

N/W

BAHÍA DE ALGECIRAS

-Puerto de ALGECIRAS

--Acceso dársena pesquera

20209	---4ª boya a estribor	36 08,9 5 26,5	FI(4)G 11s	...	3	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
20210	---4ª boya a babor	36 08,9 5 26,5	FI(4)R 11s	...	3	Cilíndrica roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
20210.5 D-2425.35	---Tablero del puente	36 08,9 5 26,5	IsoW 4s	...	1	Panel circular blanco franjas rojas ...	Señaliza el mejor lugar de paso bajo el puente
20211	---5ª boya a estribor	36 08,8 5 26,6	FIG 5s	...	1	De espeque verde ▲ verde ...	[0,5] ✕
20212	---5ª boya a babor	36 08,8 5 26,5	FIR 5s	...	1	De espeque roja □ roja ...	[0,5] ✕
20213	---6ª boya a estribor	36 08,7 5 26,6	FI(2)G 7s	...	1	Cilíndrica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
20214	---7ª boya a estribor	36 08,5 5 26,6	FI(3)G 9s	...	1	De espeque verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
20215 D-2425.66	--Dársena pesquera ---Muelle de Ribera. Ángulo N	36 08,3 5 26,6	FI(4)G 11s	5	1	Columna cilíndrica verde ▲ verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
20216 D-2425.7	--Dársena de la Galera ---Pantalán S. Extremo	36 07,9 5 26,2	FI(5)Y 20s	5	1	Columna cilíndrica amarilla × amarilla 2	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 11,2]
20216-a	--Muelle de Isla Verde ---Boya de naufragio	36 07,7 5 26,4	AI(2)BuY 3s	...	3	De castillete amarilla franjas azules + azul 2	[Bu 1 ; 0,5 ; Y 1 ; 0,5] ✕ Señaliza hundimiento de buque junto al atraque del muelle
20218 D-2425.72	--Dársena de la Galera ---Pantalán central. Extremo	36 07,9 5 26,2	FI(4)Y 12s	5	1	Columna cilíndrica amarilla × amarilla 2	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 5,2]
20220 D-2425.74	---Pantalán N. Extremo	36 08,0 5 26,2	FIY 5s	5	1	Columna cilíndrica amarilla × amarilla 2	[0,5]

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA N

N/W

BAHÍA DE ALGECIRAS

-Instalaciones ACERINOX

20260	--Boya	36 10,3 5 25,6	Q(3)W 10s	...	3	De castillete Cardinal E \blacklozenge negros 2	✂
--Alineación 010° y 336°							
20265 D-2430.013	---Anterior	36 10,6 5 25,3	QR 1s	...	3	Columna roja franja blanca 6	Común a las alineaciones al 015° y 350°
--Alineación 010°							
20266 D-2430.01	---Posterior	36 10,6 5 25,3	IsoG 2s	...	3	Columna verde franja blanca 9	Señaliza límite de calado seguro en aproximación
--Alineación 336°							
20267 D-2430.015	---Posterior	36 10,6 5 25,3	IsoR 2s	...	3	Columna roja franja blanca 8	Señaliza distancia de 100m al muelle de Levante
20270 D-2430	--Espigón de Poniente. Ángulo	36 10,6 5 25,3	FIR 5s	7	3	Torre troncopiramidal ocre 3	[0,5]
20280 D-2430.2	--Dique muelle de Levante. Extremo	36 10,5 5 25,1	FIG 5s	8	1	Torreta troncopiramidal verde 3	[0,5]
-Instalaciones ENDESA GENERACIÓN							
20283 D-2431	--Extremo W	36 10,4 5 25,2	Fl(4)G 11s	9	5	Torreta cilíndrica verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
20284 D-2431.2	--Ángulo E	36 10,5 5 25,0	VQ(6)W+LFl 10s	9	1	Torreta cilíndrica Cardinal S \blacktriangledown negros 5	...
-Río Guadarranque							
20286	--Boya	36 10,6 5 24,8	VQ(6)W+LFl 10s	...	1	Cardinal S \blacktriangledown negros ...	✂
--Barrera de seguridad							
20287.2 D-2431.4	---Extremo W	36 10,9 5 25,0	FIY 5s	...	1	Poste amarillo \times amarilla ...	[0,5] Sobre la barrera
20287.3 D-2431.45	---Centro	36 10,9 5 24,9	FIY 5s	...	1	Poste amarillo \times amarilla ...	[0,5] Sobre la barrera
20287.4 D-2431.49	---Extremo E	36 10,9 5 24,9	FIY 5s	...	1	Poste amarillo \times amarilla ...	[0,5] Sobre la barrera

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA N

N/W

BAHÍA DE ALGECIRAS

-Instalaciones Gas Natural

20289	--Central Térmica. Boya	36 10,7 5 24,6	Q(6)W+LFl 15s	...	1	Cónica Cardinal S ▼ negros	✘ Señaliza extremo de conducción submarina
-------	-------------------------	-------------------	---------------	-----	---	-------------------------------	--

-Instalaciones CEPSA

--Conducción submarina 020,5°

20290 D-2431.6	---Boya descarga	36 09,9 5 24,9	Fl(4)Y 15s	...	5	Superboya cilíndrica amarilla ✘ amarilla 6	✘ Sincronizada con 20300. 4QY 1M sobre manguera flotante cada 70m
-------------------	------------------	-------------------	------------	-----	---	--	--

20300 D-2432	---Baliza. Arranque	36 10,9 5 24,5	Fl(4)Y 15s	15	3	Poste amarillo ✘ amarilla 11	Sincronizada con 20290
-----------------	---------------------	-------------------	------------	----	---	------------------------------------	------------------------

20308	--Boya W	36 10,7 5 24,3	Fl(3)R 15s	...	1	Cilíndrica roja □ rojo ...	✘ Señaliza veril de 10m. Sincronizada con 20309
-------	----------	-------------------	------------	-----	---	-------------------------------	---

20309	--Boya E	36 10,7 5 24,2	Fl(3)R 15s	...	1	Cilíndrica roja □ rojo ...	✘ Sincronizada con 20308
-------	----------	-------------------	------------	-----	---	-------------------------------	-----------------------------

--Pantalán

20320 D-2434.4	---Extremo W	36 10,6 5 24,3	Fl(3)G 10s	12	5	Torre cilíndrica verde 9	...
-------------------	--------------	-------------------	------------	----	---	-----------------------------	-----

20330 D-2434.2	---Extremo E	36 10,6 5 23,6	Fl(2)R 10s	12	5	Columna roja 9	...
-------------------	--------------	-------------------	------------	----	---	-------------------	-----

-Instalaciones Agencia Andaluza del Agua

20350 D-2436.6	--Duque de alba W	36 10,7 5 23,4	FIG 5s	6	3	Poste verde sobre duque de alba verde 1	[0,4]
-------------------	-------------------	-------------------	--------	---	---	---	-------

20360 D-2436.7	--Duque de alba E	36 10,6 5 23,1	Q(2)R 8s	6	3	Poste rojo sobre duque de alba rojo 1	...
-------------------	-------------------	-------------------	----------	---	---	---	-----

-CAMPAMENTO

--Muelle Norte. Obras de ampliación

20362	---Boya S	36 10,2 5 23,2	VQ(6)W+LFl 10s	...	3	De castillete Cardinal S ▼ negros 3	✘
-------	-----------	-------------------	----------------	-----	---	---	---

20362.1	---Boya N	36 10,3 5 23,2	Q(9)W 10s	...	3	De castillete Cardinal W ▲ negros 3	✘
---------	-----------	-------------------	-----------	-----	---	---	---

20363	---Cajón flotante exterior	36 10,3 5 23,0	FIY 5s	...	1	Poste amarillo bandas helicoidales negras ✘ amarilla ...	[0,5]
-------	----------------------------	-------------------	--------	-----	---	---	-------

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA N

N/W

BAHÍA DE ALGECIRAS

-CAMPAMENTO

--Dársena

20365	---Boya a babor	36 10,3 5 22,9	QR 1s	... 3	De castillete roja □ rojo	✳
20365.1	---A estribor	36 10,2 5 22,9	QG 1s	4 3	Poste verde ▲ verde 2	...
20370	--CRINAVIS. Ángulo S	36 10,2 5 22,9	Q(3)G 9s	6 3	Columna cilíndrica verde ▲ verde 3	...
20370.5	--Muelle ---Extremo E	36 09,8 5 22,5	QG 1s	6 3	Columna cilíndrica verde ▲ verde 3	Sincronizada con 30370.6
20370.6	---Extremo W	36 09,9 5 22,6	QG 1s	6 3	Poste verde ▲ verde 3	Sincronizada con la 30370.5
20374	-Puerto de LA LÍNEA --Dique de abrigo. Extremo	36 09,5 5 22,0	FIG 5s	8 5	Poste verde ▲ verde sobre base de hormigón 3	[0,5] Sincronizada con 20384
20380	--Puerto Deportivo de LA ALCAIDESA ---Explanada N. Extremo N	36 09,6 5 21,5	Fl(2+1)R 14,5s	5 1	Columna cilíndrica roja verde roja 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
20381	---Espigón central. Extremo	36 09,5 5 21,4	Fl(3)G 9s	5 1	Columna cilíndrica verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
20382	---Explanada Norte. Extremo S	36 09,5 5 21,5	Fl(2)R 7s	5 1	Columna cilíndrica roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
20383	---Dique de Capitanía. Extremo	36 09,5 5 21,6	Fl(2)G 7s	5 3	Poste verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
20384	--Puerto CHICO ---Muelle de San Felipe. Extremo S	36 09,6 5 21,7	FIR 5s	5 3	Columna cilíndrica roja □ rojo 3	[0,5] Sincronizada con la 20374
20390	-Punta Europa. Torre Victoria --Faro	36 06,6 5 20,7	IsoW 10s	49 18	Torre cilíndrica blanca roja blanca 19	Vis 197°-125° (288°)
20392	--Nautófono	36 06,6 5 20,7	Horn 20s	... ..	Torre misma que 20390 ...	[2]

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA N

N/W

BAHÍA DE ALGECIRAS

-Zona

20394.5	--Boya N	36 07,5 5 21,4	FIY 5s	...	...	De castillete amarilla	✳
						...	
20394.6	--Boya W	36 07,4 5 21,4	FIY 5s	...	...	De castillete amarilla	✳
						...	
20394.7	--Boya S	36 07,3 5 21,3	FIY 5s	...	...	De castillete amarilla	✳
						...	
20394.8	--Boya E	36 07,4 5 21,3	FIY 5s	...	...	De castillete amarilla	✳
						...	

-Puerto de GIBRALTAR

20400	--Muelle S. Extremo	36 08,0 5 21,9	FIW 2s	10	5	Torre cilíndrica blanca	[0,1]
D-2442						7	Nautófono 10s [2]
	--Muelle rompeolas						
20410	---Extremo S	36 08,1 5 21,9	QR	9	5	Estructura metálica sobre edificio	...
D-2445						11	
20420	---Extremo N	36 08,5 5 22,0	QG	10	5	Estructura metálica sobre edificio	...
D-2446						11	
	--Muelle N						
20430	---Muelle del W. Extremo "D"	36 08,6 5 22,0	QR	18	5	Torre cilíndrica	Apagada (T) 35/16
D-2448						17	
20430.5	---Muelle del W. Extremo "E"	36 09,0 5 22,0	QG	6	5	...	...
D-2448.5						...	
	--Pista de aterrizaje Aeropuerto						
20450	---Ángulo NW	36 09,1 5 21,6	VQW	...	9	...	Estroboscópica. Occas. De día el alcance se reduce a 1M
E-2449.3						...	
20451	---Ángulo SW	36 09,0 5 21,6	VQW	...	9	...	Estroboscópica. Occas. De día el alcance se reduce a 1M
D-2449.4						...	
20452	---Espigón N. Extremo	36 09,1 5 21,4	FG	...	...	...	...
D-2449.5						...	
20453	---Espigón S	36 09,0 5 21,4	FR	...	...	...	...
D-2449.6						...	
	--Dársena Gunwharf						
20454	---Entrada N	36 07,9 5 21,3	2FR(vert)	...	...	...	Apagada (T) 23/15
D-2440						...	

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA N

N/W

BAHÍA DE ALGECIRAS

-Puerto de GIBRALTAR

--Queensway Marina

20455	---A babor	36 08,2	FR	...	...	...	...
<i>D-2450.9</i>		5 21,4				...	
20456	---A estribor	36 08,2	FG	...	...	...	...
<i>D-2450.95</i>		5 21,4				...	
20457	--Cormorant Camber	36 08,2	2FR(vert)	5	...	...	Separadas 1m
<i>D-2450.7</i>		5 21,4				...	
20459	--Coaling Island New Mole. Extremo	36 08,4	2FG(vert)	...	...	Mástil	...
<i>D-2451.5</i>		5 21,5				...	
	--Mid Harbour Marina						
	---Rompeolas interior						
20459.50	----Extremo S	36 08,4	QW	...	...	Poste metálico	...
<i>D-2453</i>		5 21,5				...	
20459.51	----Extremo N	36 08,5	FR	...	...	Poste metálico	...
<i>D-2453.5</i>		5 21,6				...	
20459.52	--Dique N. Extremo	36 08,5	FG	...	...	Poste metálico	...
<i>D-2453.7</i>		5 21,6				...	
20460	--Boya	36 09,0	AeroQY	...	...	Cónica amarilla	✘
		5 22,5				...	
20480	--Aerofaro	36 08,6	AeroMo(GB)R 10s	405	30	...	Luces FR sobre varios mástiles de TSH a 620m al NNE
<i>D-2456</i>		5 20,6				...	

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA S

N/W

20490	Cabo Espartel (Ras Spartel)	35 47,5	Fl(4)W 20s	95	30	Torre cuadrangular amarilla	[0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 12,3]
<i>D-2510</i>		5 55,4				24	Apagada (T) 19/17
20491	Diáfono. A 375m al SW de 20490	35 47,3	Diaphone(4) 90s	...	...	Caseta	[2 ; 3 ; 2 ; 3 ; 2 ; 3 ; 2 ; 73]
<i>D-2510</i>		5 55,6				...	<i>RC</i>
20500	Punta Malabata	35 49,0	FIW 5s	76	22	Torre cuadrangular ocre y edificio ocre	[0,7]
<i>D-2498</i>		5 44,9				18	
	TANGER (TANJA)						
	-Emisario submarino						
20505	--Boya N	35 48,6	FIY 5s	...	...	Cónica amarilla ✘ amarilla	✘
		5 48,4				...	FIY 5s sobre boya idéntica a 0,5M al S

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA S

N/W

TANGER (TANJA)

20506	-Emisario submarino --Boya S	35 48,1 5 48,5	FIY 5s	...	...	Cónica amarilla × amarilla	✳
20510	-Boya Piedra del Almirante	35 49,7 5 45,5	VQW	...	5	De castillete Cardinal N ▲ negros	✳
20520 D-2500	-Monte Dirección (El Charf)	35 46,0 5 47,4	Oc(3)WRG 12s	88	W16 R12 G11	Cúpula metálica sobre edificio almenado ocre 7	[4,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5] 140° G 174,5° W 200° R 225°
20530	-Boya de naufragio	35 47,7 5 47,0	FI(2)W 10s	...	...	De castillete Peligro Aislado ● negras	✳
20540	-Piedra Bourée	35 47,4 5 46,6	Oc(2)Y 6s	...	7	De castillete amarilla × amarilla	✳ Dañada (T) 15/17
20550 D-2502	-Dique rompeolas. Extremo	35 47,5 5 47,6	FI(3)W 12s	...	14	Torre en celosía metálica	[1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 6]
20560 D-2503	-Muelle Sur. Espigón 2. Extremo	35 47,3 5 47,9	OcR 4s	7	6	Columna roja blanca 6	...
20570 D-2504	-Club Náutico. Espigón. Extremo	35 47,2 5 48,1	IsoG 4s	6	6	Columna verde blanca 4	FG(T) 2/96
20580 D-2506	-Puerto interior --Espigón N. Extremo	35 47,2 5 48,3	FG	4	6	Columna verde blanca ...	Irregular (T) 13/14
20590 D-2507	--Espigón S. Extremo	35 47,2 5 48,3	FR	4	6	Columna roja blanca...	...

KSÁR ES SRHIR (ALCÁZAR-ZEGUER)

20595 D-2497.8	-Base Naval --Enfilación al 222° ---Anterior	35 50,3 5 34,6	QW 1,2s	12	8	Torre en celosía blanca 7	De día: FB 4M
20595.1 D-2497.85	---Posterior	35 50,3 5 34,6	QW 1,2s	34	8	Torre en celosía blanca 7	De día: FB 4M
20596 D-2497.1	--Dique de abrigo. Extremo	35 50,8 5 34,2	VQG 0,6s	15	6	Torre cilíndrica verde blanca 6	...

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA S

N/W

KSÁR ES SRHIR (ALCÁZAR-ZEGUER)

-Base Naval						
20597	--1ª boya a babor	35 50,9 5 33,9	Fl(2)R 4s	... ..	Cilíndrica roja ...	✠
20597.1	--2ª boya a babor.	35 50,7 5 34,0	Fl(3)R 6s	... ..	Cilíndrica roja ...	✠
20598 D-2497.5	--Contradique. Extremo	35 50,6 5 34,3	VQR 0,6s	10 6	Torre cilíndrica blanca roja 6	...
--Dársena interior						
20599.2	---A estribor	35 50,4 5 34,4	Q(3)G 5s	5 2	Poste verde 2	...
20599.3	---A babor	35 50,4 5 34,4	Q(3)R 5s	5 2	Poste rojo 2	...
-Punta Alcazar						
20599.5 D-2497	--Baliza	35 50,9 5 33,7	OcW 12s	30 8	Pilote blanco 6	...
20599.55	--Boya	35 51,0 5 33,8	QW	... ..	Cardinal N ...	✠
-Puerto pesquero						
20600 D-2496	-Malecón. Extremo	35 50,9 5 33,6	Fl(4)W 12s	16 8	Columna sobre torreta metálica 11	[1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 5] Apagada (T) 14/91
TANGER MED-2						
20600.40	-Luz Direccional	35 51,5 5 32,7	DirWRG	20 8	Columna 10	203,5° AIWG 205,5° FW 206,5° AIWR 208,5°
-Dique de abrigo						
20600.50 D-2491.965	--Extremo	35 52,9 5 32,0	IsoG 4s	17 5	Columna 12	AIS
20600.51 D-2491.97	--Espigón. Extremo	35 52,5 5 32,3	FIG 4s	8 2	Poste verde 3	Vis 217°-037° (180°)
20600.510 D-2491.97	--Espigón. Luz Direccional	35 52,5 5 32,2	QW	10 2	... ...	Vis 265°-270° (5°) Señaliza el comienzo del área de reviro. VQG 2M (Vis 254°-256°) marca el centro del área circular de reviro a 600m al E
-Contradique						
20600.55 D-2491.96	--Extremo. Luz Direccional	35 52,8 5 31,8	DirUQR	14 8	... ...	Vis 190,5°-193,5° (3°)

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA S

N/W

TANGER MED-2

-Contradique

20600.550 --Extremo 35 52,8 IsoR 4s 17 10 Columna ...
D-2491.96 5 31,8 12

TANGER MED

-Puerto de pasajeros y Ro-Ro

20601.60 --Dique. Extremo 35 53,1 VQG 11 6 Columna verde Sincronizada con 20601.62
D-2491 5 31,3 6

20601.62 --Contradique. Extremo 35 52,9 VQR 11 6 Columna roja Sincronizada con 20601.60
D-2491.2 5 31,1 6

20601.63 --Pantalán. Atraque N°7 35 52,9 IsoR 4s 2 2 Duque de alba ...
D-2491.4 5 31,0 ...

20601.64 --Pantalán. Atraques 35 52,8 Q(9)W 2 2 Duque de alba ...
D-2491.6 N°1 y N°2 5 31,0 ...

20601.65 --Pantalán. Atraques 35 52,8 QW 2 2 Duque de alba ...
D-2491.8 N°3 y N°4 5 31,1 ...

20601.66 --Pantalán. Atraques 35 52,7 QW 1s 2 2 Duque de alba ...
D-2491.9 N°5 y N°6 5 31,2 ...

20601.67 --Pantalán. Atraque N°8 35 52,7 IsoG 4s 2 2 Duque de alba ...
 5 31,3 ...

TÁNGER MED-1

-Enfilación 210°

20602 --Anterior 35 52,2 QW 162 11 Columna De día: FW 5M
D-2492.7 5 30,8 5

20602.1 --Posterior. A 140m del 35 52,2 QW 176 11 Columna De día: FW 5M
D-2492.6 Anterior 5 30,8 5

-Dique de abrigo

20604 --Extremo 35 54,0 QG 17 10 Poste verde ▲ verde **Intens** 195°-200° (5°)
D-2492.75 5 29,7 ...

20604.1 --En la medianía 35 53,8 VQG ... 4 ... **Vis** 265°-275° (10°)
D-2492.745 5 30,0 ... Señaliza el límite Norte del círculo de maniobra

20604.5 -Boya "TMI" 35 54,3 FIR 4s ... 3 De castillete roja □
 5 29,2 rojo 4

-Contradique

20605 --Extremo 35 53,8 QR 11 10 Torreta cilíndrica ...
D-2492,73 5 29,5 blanca roja □ rojo ...

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA S

N/W

CEUTA

-Muelle del Cañonero Dato						
20655 <i>D-2489</i>	--Espigón. Extremo	35 53,5 5 19,1	Fl(3)G 9s	6 1	Poste verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
20660 <i>D-2488</i>	-Muelle España. Ángulo W	35 53,6 5 18,9	Fl(2+1)R 12s	7 3	Torretr truncopiramidal roja verde roja 4	[1 ; 1 ; 1 ; 3 ; 1 ; 5]
-Puerto Deportivo						
20670 <i>D-2490</i>	--Dique. Extremo	35 53,5 5 18,9	Fl(4)R 11s	8 1	Torretr truncocónica blanca linterna roja 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
--Contradique						
20672 <i>D-2490.5</i>	---Ángulo	35 53,4 5 18,9	Fl(4)G 11s	6 1	Torretr truncopiramidal verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 20674
20674 <i>D-2490.7</i>	---Extremo	35 53,4 5 18,9	Fl(4)G 11s	5 1	Poste verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 20672
-Muelle de Ribera						
20676 <i>D-2492</i>	--Pantalán W. Extremo	35 53,5 5 18,6	FIG 4s	7 1	Torretr truncopiramidal verde 3	[1]
20678 <i>D-2492.2</i>	--Pantalán "E". Extremo	35 53,6 5 18,5	Fl(2+1)G 12s	7 1	Torretr truncopiramidal verde roja verde 3	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 7,5]
-Explanada Helipuerto						
20680 <i>D-2492.4</i>	--Ángulo NE	35 53,6 5 18,3	Fl(2)G 7s	2 1	Linterna verde sobre el muelle ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-Nueva dársena pesquera						
20685 <i>D-2492.5</i>	--Dique. Extremo	35 53,6 5 18,2	Fl(3)G 9s	5 1	Torretr truncopiramidal verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
20687 <i>D-2492.45</i>	-Muelle Alfau. Extremo	35 53,6 5 18,1	Fl(3)R 9s	5 1	Poste rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
20700	<i>Boya ODAS</i>	35 54,2 5 19,9	Q(5)Y 20s	... 1	Esférica amarilla ...	✕

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

LA ATUNARA

-Dique de abrigo						
20795 <i>E-0008</i>	--Extremo	36 10,7 5 19,9	Fl(3)G 9s	11 5	Poste verde 5	[0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 4,7]

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

LA ATUNARA

-Dique de abrigo

20795.1 D-0008.2	--Ángulo	36 10,8 5 19,9	Q(3)W 10s	9 3	Poste Cardinal E \blacklozenge negros	...
					3	
20795.2 D-0008.3	--Espigón interior. Extremo	36 10,8 5 20,0	Q(4)G 11s	5 1	Poste verde	...
					3	
20798 D-0008.57	-Contradique --Espigón perpendicular. Extremo	36 10,8 5 20,0	Fl(3)R 9s	4 3	Poste rojo \square rojo	[0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 4,7] Apagada y sin marca de tope (T) 18/16
					3	
20800 E-0008.5	--Extremo	36 10,8 5 20,0	Fl(3)R 9s	8 1	Torre troncocónica roja	[0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 4,7]
					4	

Cultivos Marinos "Recamar"

20805.1	-Boya SE	36 11,6 5 18,2	FIY	... 3	De castillete amarilla \times amarilla	\times Las 4 boyas señalizan el périmetro de la instalación
					3	
20805.4	-Boya SW	36 11,6 5 18,9	FIY	... 3	De castillete amarilla \times amarilla	\times
					3	
20805.5	-Boya NW	36 12,2 5 18,7	FIY	... 3	De castillete amarilla \times amarilla	\times
					3	
20805.6	-Boya NE	36 12,1 5 18,0	FIY	... 3	De castillete amarilla \times amarilla	\times
					3	
20820 E-0012	Punta Carbonera	36 14,6 5 18,0	OcW 4s	39 14	Torre cilíndrica blanca	[1]
					14	

SOTOGRADE

-Dique de abrigo

20840 E-0016	--Extremo S	36 17,2 5 16,2	Fl(2)G 10s	8 5	Torreta hexagonal verde	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 7,2]
					3	
20842 E-0016.2	--Extremo N	36 17,5 5 16,2	Q(3)W 10s	8 4	Poste Cardinal E \blacklozenge negros	...
					...	
20844 E-0016.4	--Embarcadero Capitanía	36 17,2 5 16,2	Fl(3)G 10s	3 1	Poste verde al lado de muro blanco	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
					...	
20846 E-0016.6	-Contradique. Extremo	36 17,3 5 16,2	Fl(3)R 15s	4 1	Poste rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 10,5]
					2	

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

SOTOGRADE

-Espigón antiarena sumergido

20848 <i>E-0016.8</i>	--En el agua	36 17,2 5 16,3	FI(2)R 8s	2 3	Poste cilíndrico rojo ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 6] Señaliza límite de babor del canal de entrada al puerto
20848.1	--Extremo	36 17,2 5 16,3	...	... ..	Poste cilíndrico rojo ...	Señaliza extremo del espigón sumergido

LA DUQUESA

-Dique de Levante

20870 <i>E-0018</i>	--Extremo S	36 21,2 5 13,7	FIG 5s	8 5	Torreta troncocónica verde 3	[0,5]
20890 <i>E-0018.3</i>	--Extremo N	36 21,4 5 13,7	Q(3)W 10s	7 5	Poste Cardinal E ♦ negros 3	...
20900 <i>E-0018.4</i>	-Contradique --Extremo	36 21,3 5 13,8	FIR 5s	6 3	Torreta troncocónica roja 4	[0,5] Sincronizada con la 20920
20900-a	-Aterramientos --Boya	36 21,2 5 13,7	FIR 5s	... 3	roja ...	[0,5] ✖
20920 <i>E-0018.41</i>	-Contradique --Espigón antiarena. Extremo	36 21,2 5 13,8	FIR 5s	7 3	Poste cilíndrico 5	[0,5] Sincronizada con la 20900
20940 <i>E-0020</i>	Punta de la Doncella	36 25,0 5 09,3	FI(1+2)W 15s	32 18	Torre octogonal de sillería casa blanca 25	[0,4 ; 6 ; 0,3 ; 2 ; 0,3 ; 6]

ESTEPONA

-Dique de abrigo

20960 <i>E-0022</i>	--Espigón pantalla. Extremo	36 24,7 5 09,4	Q(6)W+LFI 15s	9 5	Torre troncocónica Cardinal S 6	...
20980 <i>E-0022.2</i>	--Extremo	36 24,7 5 09,5	FIG 5s	9 5	Mástil verde 7	[0,5]
20980-a	--Aterramientos. Boya N°1	36 24,7 5 09,5	FII 5s	... 1	Cilíndrica amarilla ✕ amarilla ...	[0,5] ✖ Señaliza bajo de arena próximo al extremo del dique Desaparecida (T) 14/17

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

ESTEPONA

20980-b	-Dique de abrigo --Aterramientos. Boya N ^o 2	36 24,7 5 09,6	FIY 5s	...	1	Cilíndrica amarilla × amarilla ...	[0,5] ✂ Señaliza bajo de arena próximo al extremo del dique Desaparecida (T) 14/17
20980-c	--Aterramientos. Boya N ^o 3	36 24,7 5 09,5	FIY 5s	...	1	Cilíndrica amarilla × amarilla ...	[0,5] ✂ Señaliza bajo de arena próximo al extremo del dique Desaparecida (T) 09/17
20985 E-0025	--Muelle interior. Escollera de cierre	36 24,8 5 09,4	FIG	3	1	Poste verde ▲ verde 3	...
21000 E-0024	-Dique de Poniente. Extremo	36 24,8 5 09,5	FI(2)R 7s	9	3	Torreta troncocónica roja blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
21010	-Boya señalización espigones	36 25,2 5 08,4	Q(6)W+LFI 15s	...	2	De castillete Cardinal S ▼ negros 6	✂ ABANDONADA 47/12

Cultivos Marinos "Frutos de Neptuno"

21020	-Boya SW	36 25,0 5 06,9	FI(5)Y	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	✂ Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación
21020.1	-Boya SE	36 25,0 5 06,6	FI(5)Y	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	✂
21020.2	-Boya NE	36 25,3 5 06,6	FI(5)Y	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	✂
21020.3	-Boya NW	36 25,3 5 07,0	FI(5)Y	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	✂

PUERTO BANÚS

21040 E-0031	-Dique de Benabolá --Extremo W	36 29,1 4 57,2	FI(3)R 10s	7	3	Torre troncocónica de mampostería linterna roja 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
21041 E-0031.1	--Extremo E	36 29,1 4 57,2	Q(4)R 10s	...	1	Poste rojo...	...

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

PUERTO BANÚS

-Dique de Levante

21060 E-0032	--Extremo	36 29,0 4 57,3	Fl(3)G 12s	13 5	Torre troncocónica de mampostería linterna verde 9	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5] Sirena 60s [5]
21080 E-0032.2	--Ángulo	36 29,0 4 57,2	Q(6)W+LFl 15s	10 3	Poste Cardinal S ▼ negros 6	...
21100 E-0056	Faro de Marbella	36 30,4 4 53,4	Fl(2)W 14,5s	35 22	Torre cilíndrica blanca 29	[0,4 ; 3,2 ; 0,4 ; 10,5]

Cultivos Marinos "Bioinnova"

21110	-Boya SW	36 29,3 4 53,8	Fl(4)Y 15s	... 3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 8,5] ✂ Las 4 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación Apagada (T) 14/17
21110.1	-Boya SE	36 29,4 4 53,3	Fl(4)Y 15s	... 3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 8,5] ✂
21110.2	-Boya NE	36 29,6 4 53,4	Fl(4)Y 15s	... 3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 8,5] ✂
21110.3	-Boya NW	36 29,5 4 53,8	Fl(4)Y 15s	... 3	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂

MARBELLA

-Puerto Deportivo

21130 E-0056.2	--Dique de Levante. Extremo	36 30,3 4 53,5	Fl(2)G	7 4	Torre troncopiramidal verde blanca 4	Destruída. Sustituida por linterna verde (T) 10/16
21170 E-0056.6	--Dique de Poniente. Extremo	36 30,3 4 53,4	FIR 4s	6 2	Torre troncopiramidal roja 4	...
21182	-Cultivos Marinos "Andalucía" --Boya SE	36 29,9 4 51,9	FlY 5s	... 3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] ✂ Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación
21183	--Boya SW	36 29,9 4 52,2	FlY 5s	... 3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] ✂

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

MARBELLA

-Cultivos Marinos "Andalucía"

21184	--Boya NW	36 30,1 4 52,2	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] ✕
21185	--Boya NE	36 30,1 4 51,8	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] ✕
-Puerto Deportivo MARINA LA BAJADILLA							
21190 E-0056.1	--Dique de Levante. Extremo	36 30,3 4 52,6	FIG 5s	9	5	Torre cuadrangular verde blanca 4	[1]
21195 E-0056.15	--Dique de Poniente. Extremo	36 30,4 4 52,6	Fl(2)R 10s	5	4	Torre cuadrangular blanca linterna roja 3	[1 ; 2 ; 1 ; 6]
21210 E-0056.05	-Cargadero de mineral. Extremo	36 30,3 4 52,1	Q(6)W+LFI 15s	25	4	Torre Cardinal S ...	ABANDONADA 13/15

CABO PINO

21230 E-0057.6	-Dique de Levante. Extremo	36 29,0 4 44,4	3FR(vert)	7	4	Torre cilíndrica blanca 4	Puerto cerrado por frecuentes aterramientos en su bocana
21280 E-0058	Punta de Calaburras	36 30,4 4 38,4	FIW 5s	46	18	Torre troncocónica de sillería 25	[0,2]

FUENGIROLA

21305 E-0058.5	-Espigón sumergido. Extremo	36 32,7 4 36,8	Fl(3)G	5	3	Poste verde 4	Apagada (T) 04/17
-Dique de abrigo							
21310 E-0059	--Extremo	36 32,6 4 36,8	Fl(3)R	10	5	Torre troncopiramidal roja 4	Sincronizada con 21311 Apagada (T) 23/17
21311 E-0059.2	--Tacón. Extremo	36 32,6 4 36,9	Fl(3)R	10	1	Poste rojo □ rojo 4	Sincronizada con 21310
-Contradique							
21319 E-0059.3	--Espigón de apoyo. Extremo	36 32,6 4 37,0	Fl(4)G	4	1	Poste verde ▲ verde 2	...
21320 E-0059.4	--Extremo	36 32,5 4 36,9	FIG	6	3	Torre troncopiramidal verde 4	...

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

Cultivos "Pesquera Nueva Andalucía"

21335	-Boya S	36 32,6 4 35,7	FI(4)Y	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	✳
21335.1	-Boya E	36 32,9 4 35,2	FI(4)Y	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	✳
21335.2	-Boya N	36 33,2 4 35,4	FI(4)Y	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	✳ Las 4 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
21335.3	-Boya W	36 32,9 4 35,9	FI(4)Y	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	✳
21355	Torrequebrada. Espigón semisumergido. Extremo	36 34,7 4 32,3	...	...	...	Poste Cardinal S ▼ negros ...	En proximidades de Punta Negra ABANDONADA 47/12

BENALMÁDENA

21360 E-0060.3	-Laja Bermeja. Baliza en el agua	36 35,5 4 30,9	Q(3)W 10s	7	5	Poste cilíndrico Cardinal E ◆ negros 7	...
21370 E-0060.4	-Dique Sur --Extremo SW	36 35,6 4 30,8	FI(2)G 5s	9	5	Torreta troncocónica de mampostería banda verde 5	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 3,3]
21370.2	-Aterramientos --Boya N°1	36 35,6 4 30,9	QG 1s	...	1	Cónica verde ▲ verde ...	✳ Señaliza límite zona de aterramientos
21370.3	--Boya N°1A	36 35,6 4 30,9	...	...	...	Cónica verde...	...
21370.4	--Boya N°2	36 35,6 4 30,9	QG 1s	...	1	Cónica verde ▲ verde ...	✳ Señaliza límite zona de aterramientos
21370.5	--Boya N°2A	36 35,6 4 30,9	...	...	...	Cónica verde...	...
21370.6	--Boya N°3	36 35,6 4 30,8	QG 1s	...	1	Cónica verde ▲ verde ...	✳ Señaliza límite de zona de aterramientos
21380 E-0060.5	-Dique Sur --Ángulo NE	36 35,9 4 30,5	Q(3)W 10s	9	3	Torreta troncocónica de mampostería banda Cardinal Este 5	...

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

BENALMÁDENA

21382 <i>E-0060.7</i>	-Dique Sur --Martillo. Extremo	36 35,6 4 30,7	Fl(3)G 9s	4 4	Torreta cónica de mampostería banda verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
21385 <i>E-0060.6</i>	-Contradique --Extremo	36 35,6 4 30,7	Fl(2)R 5s	4 3	Torreta troncocónica de mampostería banda roja 3	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 3,3]
21385.5 <i>E-0060.55</i>	-Primera dársena --Bocana. A babor	36 35,7 4 30,7	Fl(3)R 9s	4 1	Poste rojo □ rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
21385.6 <i>E-0060.53</i>	--Bocana. A estribor	36 35,7 4 30,7	Fl(2+1)R 14,5s	4 1	Poste rojo verde rojo 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
21386 <i>E-0060.52</i>	-Acceso dársena interior --Bocana. A estribor	36 35,7 4 30,6	Fl(2+1)G 14,5s	4 1	Poste verde rojo verde 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
21388.5 <i>E-0060.58</i>	-Dársena interior --A estribor	36 35,8 4 30,8	Fl(4)G 11s	4 1	Poste verde ▲ verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
21388.6 <i>E-0060.57</i>	--A babor	36 35,8 4 30,8	Fl(4)R 11s	4 1	Poste rojo □ rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

Cultivos Marinos "Remasur"

21389.51	-Boya W	36 36,4 4 29,2	Fl(4)Y 15s	... 3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 8,5] ✂ Las 4 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
21389.52	-Boya N	36 36,9 4 28,8	Fl(4)Y 15s	... 3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 8,5] ✂
21389.53	-Boya E	36 36,7 4 28,5	Fl(4)Y 15s	... 3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 8,5] ✂
21389.54	-Boya S	36 36,3 4 28,9	Fl(4)Y 15s	... 3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 8,5] ✂

MÁLAGA

21390	-Boya ODAS	36 39,6 4 26,6	Q(5)Y 20s	... 3	amarilla con carcasa esférica transparente ...	✂
-------	------------	-------------------	-----------	-------	--	---

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

MÁLAGA

21400 <i>E-0060.8</i>	-Terminal de amoniaco SACROS	36 39,5 4 26,6	VQ(3)W 5s	19 3	Torre en celosía Cardinal E \blacklozenge negros 12	...
21440 <i>E-0061</i>	-Espigón Central Térmica. Extremo	36 40,9 4 26,5	Q(3)W 10s	11 3	Poste Cardinal E \blacklozenge negros 8	Luces FR sobre TSH a 2,45M al SW ABANDONADA 47/12
21522	- <i>Boya</i>	36 41,9 4 25,2	FI(4)Y 15s	... ..	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 8,5] ✂ Señaliza límite del veril de 16m
21540 <i>E-0065</i>	-Nuevo Dique de Levante --Extremo S	36 41,9 4 24,9	FIG 5s	7 5	Poste verde 4	[0,5]
21542 <i>E-0064.5</i>	--Extremo N. Dársena deportiva ---Dique. Extremo	36 42,5 4 24,7	QR 1s	12 3	Torreta cilíndrica roja 2	Sincronizada con 21542.1
21542.1 <i>E-0064.3</i>	---Dique. Tacón interior	36 42,6 4 24,7	QR 1s	... 1	Torreta truncopiramidal roja ...	Sincronizada con 21542
21543 <i>E-0064.6</i>	---Contradique. Extremo	36 42,5 4 24,7	QG 1s	... 1	Torreta truncopiramidal verde...	...
21546 <i>E-0065.7</i>	-Nuevo contradique --Extremo E	36 42,1 4 25,1	FIR 5s	... 5	Torreta truncopiramidal roja 5	[0,5]
21547 <i>E-0065.3</i>	-Dársena Guadalmedina --Contradique. Extremo	36 42,1 4 25,6	Q(6)W+LFI 15s	... 3	Torre troncocónica de sillería...	...
21550 <i>E-0062</i>	-Dique del Este -- Faro. En el arranque	36 42,8 4 24,9	FI(3+1)W 20s	38 25	Torre cilíndrica de sillería y edificio blanco 37	[0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 7,3 ; 0,2 ; 7,3] Vis 243°-047° (164°) AIS sintético. DGPS
21570 <i>E-0064</i>	--Morro. Extremo	36 42,4 4 24,9	FI(2)G 7s	13 3	Torreta troncocónica de sillería 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
21590 <i>E-0066</i>	-Muelle Polivalente. Extremo N	36 42,5 4 25,1	FI(2)R 7s	13 4	Torre troncocónica de sillería tope rojo 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

MÁLAGA

-Puerto Pesquero							
21610 <i>E-0067</i>	--Espigón S. Extremo	36 42,6 4 25,2	QR 1s	4	2	Torreta troncocónica de sillería 3	...
21630 <i>E-0067.5</i>	--Espigón N. Extremo	36 42,6 4 25,2	QG 1s	5	2	Torreta troncocónica de sillería 4	...
21651 <i>E-0070</i>	-Muelle Transversal del Oeste. Extremo	36 42,7 4 25,0	Fl(2+1)R 12s	7	2	Torreta troncocónica de sillería tope rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 4,5]
21652 <i>E-0070.2</i>	-Muelle de Romero Robledo. Extremo	36 42,7 4 25,0	Fl(4)R 11s	7	2	Torreta troncocónica de sillería tope rojo 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
21670 <i>E-0068</i>	-Dique Transversal del Este. Extremo	36 42,8 4 24,9	Fl(2)G 7s	...	2	Poste verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
21688 <i>E-0069.4</i>	-Muelle Cánovas del Castillo. Extremo	36 42,9 4 25,1	Fl(2+1)G 12s	6	2	Torreta troncocónica de sillería tope verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 4,5]

Cultivos Marinos "del Ponto"

21700	-Boya SW	36 42,0 4 21,7	FIY 5s	...	5	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] ✂ Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación
21700.1	-Boya NW	36 42,4 4 21,8	FIY 5s	...	5	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] ✂
21700.2	-Boya NE	36 42,5 4 21,5	FIY 5s	...	5	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] ✂
21700.3	-Boya SE	36 42,1 4 21,4	FIY 5s	...	5	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] ✂

EL CANDADO

21720 <i>E-0071</i>	-Dique de abrigo. Extremo	36 42,9 4 20,8	LFIG 8s	7	3	Torreta troncopiramidal de mampostería tope verde 5	[4]
21730	-Contradique. Extremo	36 42,9 4 20,8	LFIR 8s	...	3	Torreta troncopiramidal de mampostería tope rojo 5	[4]

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

21780 E-0072	Torre del Mar o Vélez	36 44,1 4 05,8	FI(1+2)W 10s	30	13	Torre cilíndrica blanca 28	[1 ; 3 ; 1 ; 1 ; 1 ; 3]
Cultivos Marinos "ALMASUR"							
21785	-Boya NW	36 43,4 4 05,3	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5] ✂ Las 4 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
21785.1	-Boya NE	36 43,5 4 04,9	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5] ✂
21785.2	-Boya SE	36 43,0 4 04,9	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5] ✂
21785.3	-Boya SW	36 42,9 4 05,3	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5] ✂
Cultivos Marinos "Andalucía"							
21790	-Boya S	36 44,1 4 04,6	FI(4)Y	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	✂ Las 4 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
21790.1	-Boya E	36 44,3 4 04,5	FI(4)Y	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	✂
21790.2	-Boya N	36 44,4 4 04,8	FI(4)Y	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	✂
21790.3	-Boya W	36 44,2 4 04,9	FI(4)Y	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	✂
VÉLEZ							
21800 E-0073.2	-Dique de abrigo. Extremo	36 44,8 4 04,3	FIG 5s	9	5	Torreta troncocónica verde blanca 4	[0,5]
21801 E-0073.65	-Dique de abrigo --Espigón perpendicular. Extremo	36 44,8 4 04,2	FIG 5s	3	2	Torreta troncocónica verde blanca 2	[0,5]
21815 E-0073.7	-Dique contención arena. Extremo	36 44,9 4 04,4	FIR 4s	8	3	Torreta truncopiramidal roja 4	...

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

VÉLEZ

21825 E-0073.6	-Contradique. Extremo	36 44,9 4 04,2	Fl(2)R 7s	4 3	Torreta cilíndrica roja blanca 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
21830	-Dársena interior --A babor entrando	36 44,9 4 04,2	FIR 5s	2 1	Poste rojo 3	[0,5]
21832	--Espigón de cierre. Extremo.	36 44,9 4 04,1	Fl(2+1)R 14,5s	3 1	Poste rojo verde rojo 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
21880 E-0074	Punta de Torrox	36 43,6 3 57,4	Fl(4)W 15s	29 20	Torre cilíndrica blanca sobre casa blanca tejado rojo 23	[0,3 ; 2,2 ; 0,3 ; 2,2 ; 0,3 ; 2,2 ; 0,3 ; 7,2]
21890 E-0074.8	La Herradura (Punta de la Mona)	36 43,4 3 43,9	FIW 5s	140 15	Torre troncocónica de mampostería 14	[1]
21895	<i>Boya emisario submarino La</i>	36 43,4 3 45,0	...	... ..	amarilla ...	✘

PUNTA DE LA MONA (MARINA DEL ESTE)

21900 E-0075	-Dique de abrigo. Extremo	36 43,7 3 43,5	Fl(2)R 5s	13 4	Torreta troncocónica roja □ rojo 5	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 3,3]
21901 E-0074.9	-Dique de abrigo --Tacón. Extremo	36 43,7 3 43,5	Fl(3)R 9s	3 1	Poste rojo 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
21905 E-0075.2	-Contradique	36 43,7 3 43,6	Fl(2)G 6s	5 3	Torreta troncocónica verde ▲ verde 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
21906	<i>Boya emisario submarino Almuñecar</i>	36 43,3 3 41,2	...	... ..	amarilla ...	✘ ABANDONADA 47/12
21907	<i>Boya emisario submarino Velilla</i>	36 44,0 3 39,3	...	... ..	amarilla ...	✘ Desaparecida (T) 17/16

Cultivos "Acuicultura de Granada"

21910	-Boya SW	36 44,3 3 36,9	Fl(4)Y 12s	... 3	Cilíndrica amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✘ Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación Apagada (T) 09/17
21910.1	-Boya NW	36 44,5 3 36,8	Fl(4)Y 12s	... 3	Cilíndrica amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✘

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

Cultivos "Acuicultura de Granada"

21910.2	-Boya NE	36 44,4 3 36,5	FI(4)Y 12s	...	3	Cilíndrica amarilla × amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
21910.3	-Boya SE	36 44,3 3 36,5	FI(4)Y 12s	...	3	Cilíndrica amarilla × amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
21912	Boya emisario submarino La Guardia	36 44,1 3 36,5	...	...	...	Cónica amarilla	✂ ABANDONADA 47/12
21915	Boya emisario submarino Salobreña	36 43,7 3 36,1	...	...	...	Cónica amarilla	✂ ABANDONADA 47/12
21925	Boya emisario submarino Motril	36 42,7 3 32,4	...	...	...	Cónica amarilla	✂ ABANDONADA 47/12
MOTRIL							
21930 E-0077	-Dique de Poniente. Extremo	36 42,7 3 30,8	FIR 5s	11	7	Poste rojo 5	[1]
21930.2 E-0078.8	-Dique de abrigo --Ángulo interior	36 43,1 3 31,3	FI(2)R 7s	6	3	Estructura roja 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
21930.4	-Canal entrada. A estribor --Boya E	36 42,5 3 30,5	FIG 5s	...	5	De castillete verde ▲ verde	[1] ✂
21930.6	--Boya N	36 42,9 3 30,7	FI(2)G 7s	...	5	De castillete verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
21931	-Espigón sumergido. Boya	36 42,8 3 30,6	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla	[0,5] ✂ Señaliza extremo de espigón sumergido
21932 E-0077.5	-Dique del Este. Extremo	36 43,0 3 30,9	FI(4)G 8s	9	3	Poste metálico 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]
21934 E-0079	-Contradique. Ángulo SE	36 43,2 3 31,3	FI(2+1)G 16s	6	3	Torre troncocónica verde roja verde 5	[1 ; 1 ; 1 ; 3 ; 1 ; 9]
21935 E-0079.2	-Dársena pesquera --Dique. Extremo	36 43,2 3 31,4	FIG 5s	6	1	Torre troncocónica verde 5	[0,5]
21937 E-0078.4	--Espigón. Extremo	36 43,2 3 31,4	FIR 5s	6	1	Torreta troncocónica roja 5	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

MOTRIL

21940 E-0078	-Muelle de Levante. Ángulo SE	36 43,2 3 31,4	Fl(2+1)G 14,5s	6 5	Torre troncocónica verde roja verde 5	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
21942 E-0078.5	-Muelle de Graneles. Extremo	36 43,2 3 31,3	Fl(3)R 9s	6 3	Columna cilíndrica roja blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
21945	<i>Boya emisario submarino Torrenueva</i>	36 41,7 3 29,6	...	... ..	Cónica amarilla ...	✘ ABANDONADA 47/12
21950	<i>Boya Peñón de Jolucar</i>	36 41,8 3 29,2	VQ(6)W+LFl 10s	... 3	De castillete Cardinal S ▼ negros 3	✘
22000 E-0080	Cabo Sacratif	36 41,7 3 28,1	Fl(2)W 10s	98 25	Torre troncocónica blanca y casa blanca 17	[0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 7,3]
22015	<i>Boya emisario submarino Calahonda</i>	36 42,0 3 24,5	...	... ..	amarilla ...	✘ ABANDONADA 46/12
22020 E-0082	Castell de Ferro (Punta del Melonar)	36 43,0 3 22,1	Fl(3)W 13s	237 14	Torre troncocónica de mampostería 12	[1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 6]
22025	<i>Boya emisario submarino Castell de Ferro</i>	36 42,9 3 20,6	...	... ..	Esférica amarilla ...	✘ ABANDONADA 46/12
22030	<i>Boya emisario submarino Castillo de Baños</i>	36 44,2 3 17,8	...	... ..	amarilla ...	✘ ABANDONADA 46/12
22035	<i>Boya emisario submarino La Mamola</i>	36 44,7 3 16,2	...	... ..	amarilla ...	✘ ABANDONADA 46/12
22040	<i>Boya emisario submarino La Rábita</i>	36 44,0 3 10,1	...	... ..	amarilla ...	✘ ABANDONADA 46/12
22042	<i>Boya emisario submarino El Pozuelo</i>	36 44,5 3 09,2	...	... ..	amarilla ...	✘ ABANDONADA 46/12
ADRA						
22050 E-0088	-Faro de Adra	36 44,9 3 01,9	Oc(3)W 10,5s	49 16	Torre cilíndrica blanca bandas rojas 26	[4,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1]
22059 E-0088.2	-Dique de Poniente --Extremo S	36 44,5 3 01,2	Fl(2)R 6s	9 5	Poste rojo sobre base blanca 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] Sincronizada con 22060

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

ADRA

22060 E-0088.4	-Dique de Poniente --Extremo N	36 44,5 3 01,2	Fl(2)R 6s	8 3	Torreta troncocónica roja 6	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] Vis 125°-035°(280°) Sincronizada con 22059
22061	--Espigón interior. Boya	36 44,5 3 01,1	QR 1s	... 1	Cónica roja ...	✶ Apagada (T) 13/17
22065 E-0088.6	--Escollera interior. Extremo	36 44,7 3 01,2	Fl(3)R 10s	5 2	Columna roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
22066	-Muelle interior --Ángulo N	36 44,7 3 01,3	Fl(4)R 11s	4 1	Poste rojo 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
22070 E-0089	-Dique de Levante --Extremo	36 44,6 3 01,1	Fl(2)G 10s	8 3	Torreta troncocónica verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5]
22075 E-0089.2	--Escollera interior. Extremo	36 44,6 3 01,2	Fl(3)G 9s	5 2	Columna verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
22078 E-0088.8	-Puerto deportivo --Pantalán. Extremo	36 44,7 3 01,2	Fl(4)G 10s	3 1	Poste verde 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5]
22080 E-0088.7	--Muelle de espera. Extremo	36 44,7 3 01,2	Fl(2+1)G 14,5s	4 1	Poste verde rojo verde 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]

MAR MEDITERRÁNEO.-MAR DE ALBORÁN

N/W

ISLA DE ALBORÁN

22120 E-0086	-Faro de Alborán	35 56,3 3 02,1	Fl(4)W 20s	40 10	Torre cilíndrica de sillería sobre edificio de 2 plantas 20	[1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 10]
22125 E-0087	-Puerto refugio --Muelle de Levante. Extremo	35 56,3 3 02,0	FIR 3s	4 3	Poste rojo 3	[0,5]
22128 E-0087.1	--Dique de abrigo. Extremo	35 56,3 3 02,0	FIG 2s	9 3	Torre cuadrangular verde 8	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

22140 E-0089.5	Punta de los Baños	36 41,7 2 50,8	Fl(4)W 11s	22 11	Torre rectangular blanca 21	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-------------------	--------------------	-------------------	------------	-------	-----------------------------------	--

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

ALMERIMAR

22170 <i>E-0091</i>	-Dique Sur --Extremo	36 41,8 2 47,9	Fl(4)G 21s	13 5	Torre cuadrangular verde 8	[1,5 ; 2 ; 1,5 ; 2 ; 1,5 ; 2 ; 1,5 ; 9]
22180 <i>E-0091.3</i>	--Martillo intermedio	36 41,7 2 47,6	LFIG 9,5s	4 2	Poste gris sobre base truncopiramidal verde 1	[2]
22185 <i>E-0091.6</i>	-Espigón N°1. Extremo	36 42,0 2 47,9	Fl(4)R 11s	5 3	Poste rojo 3	[1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 4]
22187	-Boya	36 41,9 2 47,8	FIR 7,5s	... 2	Cilíndrica roja ...	[1,5] ✕
22190.1	-Canal de entrada --Boya N°1. A estribor	36 41,8 2 47,8	...	... ..	Cónica verde ...	✕
22190.2	--Boya N°2. A babor	36 41,8 2 47,8	...	... ..	Cilíndrica roja ...	✕
22190.3	--Boya N°3. A estribor	36 41,8 2 47,8	...	... ..	Cónica verde ...	✕
22190.4	--Boya N°4. A babor	36 41,8 2 47,7	...	... ..	Cilíndrica roja ...	✕
22190.6	--Boya N°6. A babor	36 41,9 2 47,7	...	... ..	Cilíndrica roja ...	✕
22192 <i>E-0091.35</i>	-Contradique --Extremo E	36 41,7 2 47,7	Fl(2)R 9,5s	2 2	Estructura truncopiramidal roja 1	[1 ; 1,5 ; 1 ; 6]
22194 <i>E-0091.4</i>	-Enfilación 122,8° --Anterior	36 41,6 2 47,5	IsoW 10s	3 2	Columna cilíndrica blanca 2	...
22195 <i>E-0091.41</i>	--Posterior	36 41,6 2 47,4	OcW 10s	4 2	Columna cilíndrica blanca 3	[2,5]
22220	<i>Punta de las Entinas.</i> <i>Boya</i>	36 40,3 2 46,2	VQ(6)W+LFl 10s	... 5	De castillete Cardinal S ▼ negros 3	✕
22250 <i>E-0090</i>	Punta Sabinar	36 41,2 2 42,1	Fl(1+2)W 10s	34 16	Torre cilíndrica de sillería sobre casa blanca 32	[0,4 ; 3,9 ; 0,4 ; 1,0 ; 0,4 ; 3,9] DGPS

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

ROQUETAS DE MAR

22300 E-0092	-Dique Sur. Extremo	36 45,5 2 36,2	Fl(3)R 9s	10 5	Torreta cilíndrica roja 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
22305 E-0092.1	-Muelle pesquero. Extremo	36 45,4 2 36,3	Fl(4)R 11s	4 1	Poste rojo 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
22310 E-0092.4	-Dique Norte. Extremo	36 45,4 2 36,2	Fl(3)G 9s	5 3	Torreta cilíndrica verde sobre base cuadrangular verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

AGUADULCE

22320 E-0092.6	-Dique. Extremo	36 48,8 2 33,7	Fl(2)G 6s	5 5	Torre troncopiramidal verde 4	[0,3 ; 1,2 ; 0,3 ; 4,2]
22325 E-0092.8	-Contradique. Extremo	36 48,8 2 33,8	Fl(2)R 7s	6 3	Torreta prismática roja 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5]

Cultivos Marinos "Aguadulce"

22340	-Boya SW	36 48,7 2 32,5	Fl(4)Y 11s	... 3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕ Las 6 boyas señalizan el perímetro de la instalación
22341	-Boya NW	36 48,9 2 32,6	Fl(4)Y 11s	... 3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
22341.2	-Boya intermedia N	36 49,0 2 32,3	Fl(4)Y 11s	... 3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
22342	-Boya NE	36 49,1 2 32,0	Fl(4)Y 11s	... 3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
22343	-Boya SE	36 48,8 2 31,9	Fl(4)Y 11s	... 3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
22344	-Boya intermedia S	36 48,7 2 32,2	Fl(4)Y 11s	... 3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
22360 E-0093	Faro. Castillo de San Telmo	36 49,7 2 29,5	Fl(2)W 12s	77 19	Torre cuadrangular blanca franja negra 7	[0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 9,7] Luz de reserva: 11M

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

ALMERÍA

-Dique exento de Poniente

22380 <i>E-0094.7</i>	--Extremo SE	36 49,5 2 28,8	Q(3)W 10s	11 3	Poste Cardinal E negros	4	...
22385 <i>E-0094.3</i>	--Extremo NW	36 49,7 2 29,0	Q(9)W 15s	11 3	Poste Cardinal W negros	4	Buque "Martí N" atracado en dique señalizado con 2 luces VQR 1M en amura y aleta de babor (T)
22390 <i>E-0094</i>	-Dársena pesquera --Dique W. Extremo	36 49,8 2 29,1	Fl(2)R 6s	10 3	Torre troncocónica roja	5	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] Sincronizada con 22410
22410 <i>E-0095</i>	--Dique S. Extremo	36 49,9 2 29,1	Fl(2)G 6s	10 1	Torre troncocónica verde	5	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] Sincronizada con 22390
22415 <i>E-0095.5</i>	--Muelle de Armamento ---Extremo W	36 50,0 2 29,0	Fl(3)R 8s	5 1	Columna prismática inclinada roja	3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4,5]
22417 <i>E-0095.6</i>	-Atrake exterior --Muelle de Pechina ---Ángulo NW	36 49,9 2 28,9	QG 1s	7 3	Poste verde ▲ verde	3	Sincronizada con 22417.1
22417.1 <i>E-0095.65</i>	---Ángulo NE	36 49,8 2 28,7	QG 1s	7 3	Poste verde ▲ verde	3	Sincronizada con 22417
22420 <i>E-0095.7</i>	-Ampliación Dique de Poniente --Ángulo SE	36 49,5 2 28,2	Q(6)W+LFI 15s	6 1	Poste Cardinal S negros	...	...
22430 <i>E-0096</i>	-Dársena comercial --Dique de Poniente. Extremo	36 49,6 2 27,9	FIR 5s	19 7	Torre octogonal blanca cúpula roja	12	[1]
22435 <i>E-0102</i>	--Cargadero N°2. Extremo	36 49,7 2 27,6	FIG 5s	8 4	Torreta en celosía metálica	3	[0,5]
22440 <i>E-0101.4</i>	--Dársena deportiva ---Dique de abrigo ----Extremo	36 49,8 2 27,8	Fl(2)G 10s	4 1	Columna prismática inclinada verde	3	[1 ; 2 ; 1 ; 6] Vis 315°-283° (328°)
22441 <i>E-0101.5</i>	----Ángulo	36 49,8 2 27,7	FIY 5s	5 1	Columna prismática inclinada amarilla	3	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

ALMERÍA

22445 <i>E-0101.6</i>	--Dársena comercial --Dársena deportiva ---Contradique. Extremo	36 49,9 2 27,8	FI(4)R 12s	4	1	Columna prismática inclinada roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
22447 <i>E-0101</i>	-Cargadero Nº1. Extremo	36 49,9 2 27,8	FI(3)R 9s	5	1	Linterna sobre muro rojo ...	[0,3 ; 1 ; 0,3 ; 1 ; 0,3 ; 6,1] Cargadero fuera de servicio
22450 <i>E-0098</i>	-Dársena comercial --Dique de Levante. Extremo	36 49,8 2 28,0	FI(2+1)G 14,5s	4	2	Columna prismática inclinada verde roja verde 1	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9] 2FR obstrucción aérea en antena sobre torre control a 80m al NE
22470 <i>E-0099</i>	--Muelle de Poniente. Ángulo	36 49,8 2 28,3	FI(2)R 7s	5	1	Columna prismática inclinada roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
22475 <i>E-0098.5</i>	--Pantalán Nº2. Extremo	36 49,9 2 28,1	Q(4)Y 10s	6	1	Poste amarillo × amarilla 3	...
22500 <i>E-0100.4</i>	--Pantalán Nº1. Extremo	36 50,0 2 28,2	FI(4)G 10s	6	1	Poste verde 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5]
22570 <i>E-0103</i>	Central Térmica. Espigón. Extremo	36 49,2 2 26,7	VQ(9)W 10s	11	5	Torreta en celosía Cardinal W ▾ negros sobre columna 9	FR de obstrucción aérea en antena TV a 0,8M al 108°
22590	<i>Boya del río Andarax o de Almería</i>	36 48,3 2 25,8	VQ(6)W+LFI 10s	...	5	De castillete Cardinal S ▽ negros 4	✖
22630 <i>E-0105</i>	<i>Boya ODAS</i>	36 34,2 2 20,4	Q(5)Y 20s	...	3	Lenticular roja amarilla con superestructura 4	✖
22640 <i>E-0106</i>	Cabo de Gata	36 43,3 2 11,6	FIWR 4s	55	W24 R20	Torre cilíndrica blanca sobre casa ocre 19	[0,2] 356° W 316° R 356° <i>Sirena Mo(G) 40s [4,5 ; 2,0 ; 4,5 ; 2,0 ; 1,5 ; 25,5]</i>

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

SAN JOSÉ

22650 <i>E-0107.3</i>	-Dique E. Extremo	36 45,7 2 06,2	FI(3)G 12s	8	5	Torre troncocónica verde ▲ verde 3	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ; 6,5]
--------------------------	-------------------	-------------------	------------	---	---	--	---------------------------------

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

SAN JOSÉ

22655 <i>E-0107</i>	-Dique Sur --Extremo E	36 45,7 2 06,2	Fl(3)R 10s	7 3	Torre troncocónica roja □ rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
22662 <i>E-0107.7</i>	Punta de la Polacra	36 50,5 2 00,2	Fl(3)W 14s	281 14	Torre troncocónica de mampostería 14	[0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 7,5]
22700 <i>E-0108</i>	Faro Mesa del Roldán	36 56,5 1 54,4	Fl(4)W 20s	222 23	Torre octogonal blanca y casa blanca aristas amarillas 18	[0,3 ; 3 ; 0,3 ; 3 ; 0,3 ; 3 ; 0,3 ; 9,8]

CARBONERAS

22750 <i>E-0109</i>	-Puerto Cementero --Dique E ---Extremo	36 57,8 1 53,7	Fl(2)G 10s	12 5	Columna cilíndrica verde blanca 3	[1 ; 2 ; 1 ; 6]
22760 <i>E-0109.2</i>	---Ángulo	36 58,1 1 53,8	Q(3)W 10s	12 3	Columna cilíndrica Cardinal E ◆ negros 3	...
22770 <i>E-0109.3</i>	--Dique W. Extremo	36 57,8 1 53,9	Fl(2)R 10s	7 3	Columna cilíndrica roja blanca 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5]
22790 <i>E-0109.4</i>	-Central Térmica. Muelle de descarga --Dique de abrigo. Extremo	36 58,4 1 53,7	FIG 10s	14 5	Poste verde 4	[1]
22795 <i>E-0109.5</i>	--Dique auxiliar ---Extremo N. Boya	36 58,2 1 53,9	Fl(2)R 7s	... 3	De espeque roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
22796.10	-Cultivos Marinos "Lebeche" --Boya SW	36 58,8 1 53,7	Fl(4)Y 15s	... 3	De espeque amarilla × amarilla ...	[1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 8] ✂ Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación Retirada (T) 13/17
22796.11	--Boya NW	36 59,0 1 53,7	Fl(4)Y 15s	... 3	De espeque amarilla × amarilla ...	[1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 8] ✂ Apagada (T) 18/17
22796.12	--Boya NE	36 59,0 1 53,6	Fl(4)Y 15s	... 3	De espeque amarilla × amarilla ...	[1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 8] ✂
22796.13	--Boya SE	36 58,8 1 53,6	Fl(4)Y 15s	... 3	De espeque amarilla × amarilla ...	[1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 8] ✂

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

CARBONERAS

22797 <i>E-0109.6</i>	-Puerto Pesquero --Dique	36 59,3 1 53,9	Fl(3)G 12s	10 5	Torre hexagonal verde 4	[1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 5]
22799 <i>E-0109.7</i>	--Contradique	36 59,4 1 53,9	Fl(4)R 12s	8 3	Torre hexagonal roja 6	[1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 5]
GARRUCHA						
22800 <i>E-0110</i>	-Faro de Garrucha	37 10,4 1 49,4	Oc(4)W 13s	19 13	Torre cilíndrica blanca sobre casa blanca 10	[4,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1]
22830 <i>E-0111</i>	-Dique de Levante --Extremo	37 10,7 1 49,0	Fl(3)G 9s	13 5	Torre cilíndrica verde 11	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
22832 <i>D-0111.3</i>	--Muelle adosado. Extremo S	37 10,8 1 49,0	Fl(4)G	... 1	Estructura verde...	...
22835 <i>E-0111.5</i>	-Dique exento. Centro	37 10,7 1 49,2	Q(3)W 10s	4 3	Poste Cardinal E \blacklozenge negros 3	...
22838 <i>D-0111.8</i>	-Dique de Poniente --Ángulo	37 10,9 1 49,2	Fl(3)R	... 3	Estructura roja...	...
22840 <i>E-0112</i>	--Extremo N	37 11,0 1 49,1	Fl(4)R	6 1	Torre troncocónica roja 3	...
22845	<i>Boya emisario submarino</i>	37 11,8 1 47,4	FIY	... 3	De espeque amarilla X amarilla ...	✠
22849.72	-Desaladora de Almanzora --Boya	37 14,0 1 46,1	Fl(4)Y	... 3	De espeque amarilla X amarilla 2	✠ Señaliza bloques antiarrastreros
22849.73	--Boya arranque tubería	37 14,1 1 46,3	Fl(4)Y	... 1	De espeque amarilla X amarilla 2	✠ Señaliza veril de 6m
REFUGIO DE LA BALSA						
22850 <i>E-0112.5</i>	-Dique de abrigo --Extremo	37 14,7 1 46,3	Fl(2)G 6s	8 5	Torre troncopiramidal verde 3	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

REFUGIO DE LA Balsa

22852 -Contradique. Extremo 37 14,8 Fl(2)R 10s 4 3 Torreta [0,5 ; 2 ; 0,5 ; 7]
E-0112.51 1 46,3 troncopiramidal roja
 3

REFUGIO DE LA ESPERANZA

-Dique de abrigo
 22860 --Extremo 37 15,0 FIG 4s 8 5 Torre troncopiramidal [0,5]
E-0113 1 46,0 verde
 3

22862 --Espigón. Extremo 37 15,0 Fl(2)G 6s 3 3 Columna prismática [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
E-0113.2 1 46,0 verde
 2

-Contradique
 22865 --Escollera exterior. 37 15,0 FIR 4s 3 3 Poste rojo [0,5]
E-0113.1 Centro 1 46,1
 1

22866 --Martillo. Extremo 37 15,1 Fl(2)R 6s 4 1 Torre troncopiramidal [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
E-0113.4 1 46,0 roja
 3

Cultivos Marinos "Culmarex"

22875 -Boya "A" (E) 37 20,5 FIY 5s ... 3 amarilla X amarilla [0,5]
 1 36,1 3 ⚡
 Las 6 boyas sincronizadas
 señalizan el perímetro de la
 instalación

22875.1 -Boya "B" (intermedia 37 20,3 FIY 5s ... 3 amarilla X amarilla [0,5]
E) 1 36,5 ... ⚡

22875.2 -Boya "C" (S) 37 20,0 FIY 5s ... 3 amarilla X amarilla [0,5]
 1 36,7 ... ⚡

22875.3 -Boya "D" (W) 37 20,3 FIY 5s ... 3 amarilla X amarilla [0,5]
 1 37,2 ... ⚡

22875.4 -Boya "E" (intermedia 37 20,6 FIY 5s ... 3 amarilla X amarilla [0,5]
W) 1 36,9 ... ⚡

22875.5 -Boya "F" (N) 37 20,8 FIY 5s ... 3 amarilla X amarilla [0,5]
 1 36,7 ... ⚡

Cultivos Marinos "Culmamur"

22885 -Boya SE 37 22,1 Fl(5)Y 15s ... 3 De espeque amarilla [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
 1 36,4 X amarilla 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5]
 3 ⚡
 Las 4 boyas señalizan el
 perímetro de la instalación

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

Cultivos Marinos "Culmamur"

22886	-Boya SW	37 21,9 1 36,6	FI(5)Y 15s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5] ✕
22887	-Boya NW	37 22,0 1 36,8	FI(5)Y 15s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5] ✕
22888	-Boya NE	37 22,2 1 36,5	FI(5)Y 15s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5] ✕
22900 E-0114	Punta Negra	37 24,1 1 34,7	FI(2)W 5s	30	13	Torre cilíndrica blanca bandas negras 23	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]
22902	Desaladora de Águilas. Toma de agua. Boya	37 23,7 1 35,5	FIY 3s	...	3	Cónica amarilla × amarilla ...	[0,5] ✕

JUAN MONTIEL (CASICA VERDE)

-Dique de abrigo

22905 E-0113.42	--Extremo	37 23,6 1 36,0	FI(4)G 11s	...	5	Torreta truncopiramidal verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
22905.3 E-0113.49	--Ángulo	37 23,7 1 35,8	VQ(3)W 5s	...	3	Columna cilíndrica Cardinal E ◆ negros 3	...
22907 E-0113.44	-Contradique --Espigón playa. Extremo	37 23,7 1 36,0	FI(4)R 11s	...	3	Columna cilíndrica roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
22907.1 E-0113.46	--Ángulo	37 23,7 1 36,0	FIR 3s	...	1	Columna cilíndrica roja 5	[0,5]
22907.2 E-0113.48	--Extremo	37 23,7 1 36,0	FI(2)R 7s	...	1	Poste rojo 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ÁGUILAS

22910 E-0116	-Dique. Extremo	37 24,2 1 34,4	FI(3)R 9s	9	3	Poste rojo 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
22912 E-0116.1	-Contradique. Extremo	37 24,2 1 34,6	FI(3)G 9s	5	2	Poste gris 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
22920 E-0116.2	-Dársena deportiva --Dique S. Extremo	37 24,4 1 34,4	FI(2)G 7s	6	3	Torre troncocónica verde blanca 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

ÁGUILAS

22930 <i>E-0116.4</i>	-Dársena deportiva --Dique W	37 24,4 1 34,4	Fl(2)R 7s	5 1	Torre troncocónica roja blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
22940 <i>E-0117.5</i>	-Islote de la Aguilica	37 24,2 1 34,0	FIG 3s	19 3	Columna cuadrangular blanca ...	[0,3]
Cultivos Marinos "Cala Barrilla"						
22960	-Boya W	37 24,6 1 32,3	FIY 5s	... 3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5] ✂ Las 8 boyas señalizan el perímetro de la instalación
22961	-Boya intermedia	37 24,7 1 32,3	FIY 5s	... 3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] ✂
22962	-Boya NW	37 24,9 1 32,0	FIY 5s	... 3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] ✂
22963	-Boya N	37 25,0 1 31,9	FIY 5s	... 3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5] ✂
22964	-Boya NE	37 24,8 1 31,7	Fl(4)Y 11s	... 3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
22965	-Boya E	37 24,7 1 31,7	Fl(4)Y 11s	... 3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
22966	-Boya S	37 24,5 1 32,0	Fl(4)Y 11s	... 3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
22967	-Boya SW	37 24,5 1 32,2	Fl(4)Y 11s	... 3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂

MAZARRÓN

22990 <i>E-0122</i>	-Club de Regatas --Dique de abrigo. Extremo	37 33,4 1 16,3	Fl(4)R 10s	10 3	Torreta truncopiramidal roja blanca roja 9	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5]
22991	--Entrada a estribor	37 33,5 1 16,4	FIG 3s	4 1	Poste verde 2	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

MAZARRÓN

23000 <i>E-0120</i>	-Faro de Mazarrón	37 33,6 1 15,3	Oc(1+2)W 13,5s	65 15	Torre cilíndrica blanca y casa blanca 11	[4,5 ; 1 ; 4,5 ; 1 ; 1,5 ; 1] Luz de reserva: 8M
23009 <i>E-0120.6</i>	-Dique de abrigo --Ángulo	37 33,9 1 15,3	Fl(4)R 11s	7 5	Poste rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
23010 <i>E-0120.5</i>	--Extremo	37 33,9 1 15,3	FIR 3s	7 3	Poste rojo 3	[0,5]
23011 <i>E-0120.7</i>	-Islote La Galería	37 34,0 1 15,3	Fl(4)G 11s	9 3	Torreta en celosía metálica □ verde sobre base de hormigón 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
23012 <i>E-0120.43</i>	-Contradique --Extremo N	37 33,9 1 15,4	FIG 5s	6 1	Poste verde 3	[0,5]
23012.1 <i>E-0120.55</i>	--Ángulo SE	37 33,9 1 15,4	Fl(2)G 7s	5 1	Poste verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
23013 <i>E-0121.8</i>	-Dársena deportiva --A estribor	37 33,8 1 15,4	Fl(3)G 9s	4 1	Poste verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
23014 <i>E-0121.5</i>	--A babor	37 33,8 1 15,4	Fl(2+1)R 21s	4 1	Poste rojo verde rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 13,5]
23030 <i>E-0123</i>	Almadraba "La Azohía" -Boya S	37 32,9 1 11,3	Q(6)W+LFl 15s	... 3	Barco-boya Cardinal S ▼ negros 4	Funciona de marzo a julio
23070 <i>E-0124</i>	Cabo Tiñoso	37 32,1 1 06,5	Fl(1+3)W 20s	146 24	Torre cilíndrica blanca 10	[0,2 ; 6,4 ; 0,2 ; 3,2 ; 0,2 ; 3,2 ; 0,2 ; 6,4]
LA ALGAMECA GRANDE						
23120 <i>E-0125</i>	-Dique. Extremo	37 35,0 1 00,3	Fl(4)R 11s	10 7	Torre troncocónica blanca amarilla blanca 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
23130 <i>E-0125.3</i>	-En una punta	37 35,1 1 00,3	Fl(3)G 9s	8 3	Torreta troncocónica blanca amarilla 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
23140 <i>E-0125.6</i>	-Muelle. Extremo	37 35,1 1 00,5	FG	7 2	Poste gris 4	Occas. Funciona solamente durante las prácticas de buceo

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

ISLOTE ESCOMBRERAS

23190 <i>E-0126</i>	-Sobre el islote	37 33,5 0 58,1	FIW 5s	65 17	Torre cilíndrica blanca sobre casa blanca aristas de sillería 8	[0,2]
23191 <i>E-0126.025</i>	-Canal Dique SW --Extremo SE	37 33,6 0 58,0	3FR(vert)	8 1	Poste cilíndrico rojo 5	Señal de tráfico portuario "los barcos no deben pasar"
23192 <i>E-0126.02</i>	--Extremo SW	37 33,6 0 58,3	3FR(vert)	8 1	Poste cilíndrico rojo 5	Señal de tráfico portuario "los barcos no deben pasar"

ESCOMBRERAS

23210 <i>E-0126.1</i>	-Dique de abrigo. Extremo	37 34,0 0 58,8	FIG 3s	10 10	Torreta verde blanca 7	[0,5]
23230 <i>E-0126.15</i>	-Dársena exterior --Atraque. Duque de alba. Extremo	37 34,1 0 58,4	FIY 3s	7 5	Poste amarillo × amarilla 3	[0,5]
23240 <i>E-0126.2</i>	-Dique-muelle Bastarreche. Extremo	37 34,2 0 58,0	FI(2)G 7s	10 5	Torreta truncopiramidal verde blanca 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Vis 075°-319°(244°) ⚓
23260	-Boya Punta del Gate	37 34,4 0 58,2	FIR 3s	... 5	De castillete roja 5	[0,5] ⚓
23261 <i>E-0126.8</i>	-Muelle Príncipe Felipe --Atraque Oeste ---Ángulo NW. Luz de sectores	37 34,3 0 57,6	DirIsoWRG 4s	14 5	Torre blanca 11	084° G 087° W 089° R 094°
23262 <i>E-0126.3</i>	-Pantalán Metaneros --Extremo W	37 34,4 0 58,1	FI(2)R 7s	8 1	Poste rojo 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
23264 <i>E-0126.4</i>	--Extremo E	37 34,4 0 57,8	FI(3)R 10s	8 1	Poste rojo 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
23265 <i>E-0126.45</i>	-Pantalán embarcaciones auxiliares --Extremo	37 34,4 0 57,7	QR 1s	5 1	Poste rojo blanco 2	...
23268 <i>E-0126.81</i>	-Muelle de Maese --Centro. Luz de sectores	37 33,9 0 57,6	DirOcWRG 4s	13 3	Torre blanca 10	[1] 129° G 134° W 144° R 158,5°
23270 <i>E-0126.5</i>	-Muelle pantalán. Duque de alba	37 34,1 0 57,6	FI(2+1)R 14,5s	7 3	Columna roja verde roja 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

ESCOMBRERAS

23340 <i>E-0126.65</i>	-Atraque SE. Ángulo NE	37 34,0 0 57,2	FI(3)G 9s	7	1	Columna verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
23347 <i>E-0126.64</i>	-Muelle Isaac Peral. Ángulo SE	37 34,1 0 57,1	FIR 3s	7	1	Columna roja 3	[0,5]
23350 <i>E-0126.7</i>	-Muelle Príncipe Felipe --Atraque Oeste ---Ángulo SE	37 34,2 0 57,5	FI(4)R 12s	7	1	Poste rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
23360 <i>E-0126.75</i>	---Atraque G.N.L. Ángulo	37 34,3 0 57,6	FI(2+1)G 16s	7	1	Poste verde rojo verde 3	[1 ; 1 ; 1 ; 3 ; 1 ; 9]

CARTAGENA

23390 <i>E-0127</i>	-Bajo Las Losas	37 34,5 0 58,5	VQ(6)W+LFI 10s	5	5	Torre baliza cilíndrica Cardinal S ▼ negros 5	✶
23430	-Boya Bajo de Santa Ana	37 34,9 0 58,8	FI(2)G 7s	...	5	De castillete verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✶
23450 <i>E-0128</i>	-Dique de Navidad. Extremo	37 35,1 0 59,1	FI(2)R 10s	15	10	Torre cilíndrica roja blanca 11	[1 ; 2 ; 1 ; 6]
23460 <i>E-0130.2</i>	-Dique-rompeolas flotante del Espalmador. Extremo	37 35,3 0 59,2	QR 1s	...	1	Columna roja 4	...
23470 <i>E-0130</i>	-Dique de la Curra	37 35,3 0 59,0	FI(3)G 14s	14	5	Torre cilíndrica verde blanca 11	[0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 7,5]
23480 <i>E-0130.5</i>	-Muelle del Carbón. Ángulo S	37 35,4 0 59,2	FI(2+1)R 14,5s	8	3	Poste rojo verde rojo 5	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
23530 <i>E-0131</i>	-Muelle del Club de Regatas. Ángulo SW	37 35,8 0 59,2	OcG 3s	5	1	Poste verde 5	[0,5]
23540 <i>E-0131.2</i>	-Puerto Deportivo --Dique. Extremo	37 35,8 0 59,1	QG 1s	5	1	Columna prismática verde 4	...
23542 <i>E-0131.25</i>	-Atraque cruceros --Extremo W. Duque de Alba.	37 35,7 0 59,1	FIG 3s	4	1	Torreta troncocónica verde 3	[0,5]
23545 <i>E-0131.3</i>	-Puerto Deportivo YACHT CARTAGENA --Dique. Extremo	37 35,7 0 58,7	FI(3)R 9s	3	3	Poste rojo blanco □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

CARTAGENA

-Puerto Deportivo YACHT CARTAGENA

23546 <i>E-0131.35</i>	--Contradique. Ángulo SW	37 35,8 0 58,6	Fl(2+1)G 12s	3	1	Poste Cilíndrico verde roja verde 1	[0,3 ; 0,7 ; 0,3 ; 2,7 ; 0,3 ; 7,7]
23548 <i>E-0131.5</i>	-Muelle de Santa Lucía. Ángulo NW	37 35,8 0 58,5	Fl(4)G 12s	5	1	Poste verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
23550 <i>E-0132</i>	-Dique muelle Santiago. Extremo	37 35,8 0 58,5	Fl(4)R 11s	5	1	Poste rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
23555 <i>E-0132.5</i>	-Duque de alba	37 35,8 0 58,5	Fl(2+1)G 16s	5	1	Columna verde roja verde 3	[1 ; 1 ; 1 ; 3 ; 1 ; 9]
23570 <i>E-0132.2</i>	-Muelle de Talleres. Ángulo NW	37 35,8 0 58,5	FIG 3s	5	1	Poste verde 3	[0,5]

Cultivos Marinos "Cala Gorguel"

23590.10	-Boya NW	37 33,9 0 53,3	Fl(5)Y 14s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✂ La 8 boyas señalizan el perímetro de la instalación
23590.11	-Boya SW	37 33,7 0 53,3	Fl(5)Y 14s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✂
23590.13	-Boya S	37 33,7 0 52,6	Fl(5)Y 14s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✂
23590.14	-Boya SE	37 33,6 0 52,0	Fl(5)Y 14s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✂
23590.15	-Boya E	37 34,1 0 52,0	Fl(5)Y 14s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✂
23590.17	-Boya NE	37 34,3 0 52,0	Fl(5)Y 14s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✂
23590.18	-Boya N	37 34,3 0 52,6	Fl(5)Y 14s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✂
23590.19	-Boya	37 34,0 0 52,6	Fl(5)Y 14s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✂

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

PORTMAN

23650 <i>E-0134.5</i>	-Puerto refugio. Espigón. Extremo	37 34,9 0 50,7	Fl(2)R 6s	6 2	Torre cilíndrica roja 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
23660 <i>E-0134</i>	-Punta de la Chapa	37 34,7 0 50,6	OcW 3,5s	49 13	Torre cilíndrica blanca cúpula aluminio sobre casa 8	[1]
23720 <i>E-0136.5</i>	Islotes Los Punchosos	37 37,4 0 42,1	Q(3)W 10s	8 5	Poste gris 5	...
23725 <i>E-0136.9</i>	Escollo Las Melvas	37 37,7 0 41,9	VQ(6)W+LFl 10s	5 5	Poste Cardinal S ▼ negros 3	...

CABO DE PALOS

23730 <i>E-0137</i>	-Puerto Deportivo --Espigón de la Sal. Extremo	37 37,8 0 41,9	Fl(2)G 7s	6 5	Poste cilíndrico verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
23735 <i>E-0137.3</i>	--Baliza	37 37,8 0 42,0	Fl(2)R 7s	5 3	Poste cilíndrico rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] A 35m del dique, en alineación de extremos dique y espigón
23800 <i>E-0136.8</i>	Cabo de Palos	37 38,1 0 41,4	Fl(2)W 10s	81 23	Torre cilíndrica de sillería sobre edificio 42	[0,3 ; 2,2 ; 0,3 ; 7,2] DGPS a 130m al 350°
23805 <i>E-0137.5</i>	<i>Boya ODAS</i>	37 39,2 0 18,9	Q(5)Y 20s	... 3	Lenticular amarilla con superestructura 4	✘

Reserva Marina de Cabo Palos

23810	- <i>Boya NW</i>	37 38,7 0 41,8	Fl(4)Y 11s	... 3	De castillete amarilla ✘ amarilla 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✘ Retirada (T) 12/17
23812	- <i>Boya NE</i>	37 39,8 0 39,8	Fl(4)Y 11s	... 3	De espeque amarilla ✘ amarilla 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✘
23820	- <i>Boya SW</i>	37 37,5 0 40,8	Fl(4)Y 11s	... 3	De espeque amarilla ✘ amarilla 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✘
23850 <i>E-0138</i>	Islote La Hormiga	37 39,3 0 39,0	Fl(3)W 14s	24 8	Torre cilíndrica blanca sobre casa circular blanca 12	[0,8 ; 2,2 ; 0,8 ; 2,2 ; 0,8 ; 7,2]
23900 <i>E-0139</i>	Isla Grosa	37 43,6 0 42,4	FlW 3s	97 5	Torre cilíndrica blanca 2	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA SE


N/W

Zona Especial Protección de Aves

-Isla Grosa

23912	--Boya N°4 (E)	37 43,7 0 42,1	...	...	...	Esférica amarilla	✘
23914	--Boya N°3 (N)	37 44,0 0 42,4	...	...	...	Esférica amarilla	✘
23916	--Boya N°2 (W)	37 43,7 0 42,8	...	...	...	Esférica amarilla	✘
23918	--Boya N°1 (S)	37 43,4 0 42,5	...	...	...	Esférica amarilla	✘
-Islote El Farallón							
23920	--Boya N°8 (S)	37 43,7 0 41,9	...	...	...	Esférica amarilla	✘
23922	--Boya N°7 (E)	37 43,9 0 41,6	...	...	...	Esférica amarilla	✘
23924	--Boya N°6 (N)	37 44,1 0 41,9	...	...	...	Esférica amarilla	✘
23926	--Boya N°5 (W)	37 43,9 0 42,1	...	...	...	Esférica amarilla	✘
23950 E-0140	Punta El Estacio	37 44,7 0 43,6	Fl(4)W 20s	32	14	Torre cilíndrica blanca bandas negras 29	[1,2 ; 2,4 ; 1,2 ; 2,4 ; 1,2 ; 2,4 ; 1,2 ; 8]

TOMÁS MAESTRE

23952 E-0140.2	-Espigón exterior. Extremo (Los Escolletes)	37 44,4 0 43,3	VQ(3)W 5s	7	3	Columna cilíndrica Cardinal E  negros 5	...
-Canal del Estacio							
23954 E-0140.3	--1ª señal a estribor. En el agua	37 44,2 0 43,4	FIG 5s	...	5	Pilote cilíndrico verde ▲ verde	[0,5] ✘
23956 E-0140.4	--1ª señal a babor. En el agua	37 44,1 0 43,5	FIR 5s	...	5	Pilote cilíndrico rojo □ rojo	[0,5] ✘
23956.1	--Boya 2ª a estribor	37 44,3 0 43,5	Fl(2)G 7s	...	3	De espeque verde ▲ verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✘
23956.2	--Boya 2ª a babor	37 44,3 0 43,5	Fl(2)R 7s	...	3	De espeque roja □ roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✘ Apagada (T) 24/16

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

TOMÁS MAESTRE

-Canal del Estacio

23956.3	--Boya 3ª a estribor	37 44,6 0 43,6	FI(3)G 9s	...	1	De espeque verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
						2	
23956.4	--Boya 3ª a babor	37 44,5 0 43,6	FI(3)R 9s	...	1	De espeque roja □ roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂ Desaparecida (T) 01/17
						2	
23956.5	--Boya 4ª a estribor	37 44,7 0 43,6	FI(4)G 11s	...	1	De espeque verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
						2	
23956.6	--Boya 4ª a babor	37 44,7 0 43,7	FI(4)R 11s	...	1	De espeque roja □ roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
						...	
23956.7	--Boya 5ª a babor	37 44,8 0 44,1	FIR 5s	...	1	Cónica roja □ rojo	[0,5] ✂
						2	
23956.8	--Boya 6ª a babor	37 44,8 0 44,2	FI(2)R 7s	...	1	Cónica roja □ rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
						2	
23958 E-0140.5	-Dique interior Norte	37 44,9 0 44,7	FIR 5s	7	3	Torreta roja	[0,5] Boyas QR, QG y FLY 1M Occas balizando canales de paso y redes flotantes en proximidades de ptos.dptvos entre junio y octubre
						2	
23960 E-0140.6	-Dique interior Sur	37 44,9 0 44,7	FIG 5s	7	3	Mástil verde	[0,5]
						...	

MAR MENOR

-Redes flotantes

23960.2	--1ª boya a estribor	37 44,9 0 44,9	FI(4)G	...	1	De espeque verde	✂ Instaladas de junio - octubre. Con otras FI(3)G, FI(2)G y 3QG Occas señalizan red a Babor
						...	
23960.3	--1ª boya a babor	37 45,0 0 44,9	FI(2)R	...	1	De espeque roja	✂ Instaladas de junio - octubre. Con otras FI(3)R, FI(4)R y 6QR Occas señalizan red a Estribor
						...	
23960.32 E-0140.65	-Naufragio	37 45,0 0 44,8	AlFI(2)BuY 3s	...	3	Linterna sobre el naufragio	[Bu 1 ; 0,5 ; Y 1 ; 0,5] Señaliza naufragio que vela
						...	
23960.35 E-0140.89	-Bajo de La Galera	37 42,7 0 45,1	FI(2)W 10s	3	1	Poste Peligro Aislado ● negras	[1 ; 2 ; 1 ; 6] ✂
						...	

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

MAR MENOR

-Club Náutico DOS MARES

23960.37	--1ª boya a babor	37 39,8 0 44,1	Fl(3)R 9s	...	3	De castillete roja □ rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⚡
23960.372	--1ª boya a estribor	37 39,8 0 44,1	Fl(3)G 9s	...	3	De castillete verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⚡
23960.373 E-0140.68	--Muelle. Ángulo	37 39,8 0 44,0	Fl(4)R 11s	4	1	Farola de alumbrado 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
23960.374	--2ª boya a estribor	37 39,8 0 44,1	Fl(4)G 11s	...	1	cilíndrica verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⚡
23960.375	--3ª boya a estribor	37 39,7 0 44,0	FIY 3s	...	1	cilíndrica amarilla × amarilla	[0,5] ⚡ Señaliza veril de 2,5m. Sincronizada con 23960.376 y 23960.377
23960.376	--4ª boya a estribor	37 39,7 0 43,9	FIY 3s	...	1	cilíndrica amarilla × amarilla	[0,5] ⚡ Señaliza veril de 2,5m. Sincronizada con 23960.376 y 23960.377
23960.377	--5ª boya a estribor	37 39,7 0 43,9	FIY 3s	...	1	cilíndrica amarilla × amarilla	[0,5] ⚡ Señaliza veril de 2,5m. Sincronizada con 23960.375 y 23960.376
23960.378	--Isla del Ciervo. Al S del istmo	37 39,5 0 43,9	VQ(6)W+LFl 10s	...	1	Cilíndrica Cardinal S ▼ negros	⚡
-Club Náutico LA ISLETA							
23960.38	--Boya a estribor	37 38,9 0 43,4	Fl(2)G 7s	...	3	Cilíndrica verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⚡
23960.39	--Boya a babor	37 38,9 0 43,4	Fl(2)R 7s	...	3	Cilíndrica roja □ roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⚡
23960.4 E-0140.7	--Dique. Extremo	37 38,9 0 43,3	Fl(3)R 9s	5	1	Mástil rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
23960.6 E-0140.72	--A estribor	37 38,8 0 43,3	Fl(3)G 9s	5	1	Mástil verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
23960.8	-Toma de agua. Boya RB M08	37 38,6 0 43,4	FIY 5s	...	1	Cilíndrica amarilla × amarilla	[0,5] ⚡

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

MAR MENOR

-Club Náutico MAR DE CRISTAL

23961 <i>E-0140.75</i>	--Contradique. Extremo	37 38,7 0 45,7	FIG 3s	5 3	Columna cilíndrica verde sobre base blanca	[0,5]
					3	
23962 <i>E-0140.8</i>	--Dique. Extremo	37 38,7 0 45,7	FIR 3s	5 5	Columna cilíndrica roja	[0,5]
					3	
	-Club Náutico ISLAS MENORES					
23962.5 <i>E-0140.85</i>	--Contradique. Extremo	37 38,9 0 46,1	Fl(4)G 11s	5 3	Columna cilíndrica verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					3.	
23962.7 <i>E-0140.851</i>	--Dique. Extremo	37 38,9 0 46,1	Fl(4)R 11s	5 3	Columna cilíndrica roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					3	
	-Club Náutico LOS NIETOS					
	--Dique de abrigo					
23963 <i>E-0140.9</i>	---Extremo	37 39,2 0 47,1	Fl(3)R 9s	5 3	Columna cilíndrica roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					3	
23963.2 <i>E-0140.92</i>	---Ángulo	37 39,1 0 46,9	VQW 0,5s	5 1	Mástil amarillo bandas negras ▲ negros	...
					3	
23964 <i>E-0140.95</i>	--Contradique. Extremo	37 39,2 0 47,0	Fl(3)G 9s	5 1	Columna cilíndrica verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					3	
	-Club de Regatas LOS URRUTIAS					
	--Dique de Levante					
23964.5 <i>E-0140.97</i>	---Extremo	37 40,6 0 49,4	Fl(2)G 7s	7 3	Mástil verde □ verde sobre columna cilíndrica verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					5	
23964.52	---Ángulo	37 40,7 0 49,4	VQ(3)W 5s	6 3	Mástil Cardinal E ◆ negros	...
					4	
23964.6 <i>E-0140.972</i>	--Contradique. Extremo	37 40,7 0 49,4	Fl(2)R 7s	7 3	Mástil rojo ▲ rojo sobre columna cilíndrica roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					5	
	-Club Náutico LOS ALCÁZARES					
23965 <i>E-0141.3</i>	--Dique E. Extremo	37 44,1 0 50,9	FIG 5s	5 5	Torreta truncopiramidal verde	[0,5]
					...	

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

MAR MENOR

-Club Náutico LOS ALCÁZARES

23967 <i>E-0141.4</i>	--Dique W. Extremo	37 44,1 0 50,9	FIR 5s	5 3	Torreta truncopiramidal roja ...	[0,5]
-Centro Alto Rendimiento "Infanta Cristina"						
23970 <i>E-0141.28</i>	--Espigón. Extremo SW	37 45,1 0 50,3	Q(3)W 10s	8 1	Poste Cardinal E ◆ negros sobre caseta 6	...
-Base aérea de SAN JAVIER						
23980 <i>E-0141</i>	--Aeropuerto	37 47,2 0 48,2	AeroFIW 6s	... ..	Torre de control de aeropuerto ...	Occas
23990 <i>E-0141.1</i>	--Malecón Norte. Extremo	37 47,2 0 47,8	Fl(4)G 11s	5 1	Torreta cilíndrica verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
24000 <i>E-0141.2</i>	--Malecón S. Extremo	37 47,1 0 47,9	Fl(4)R 11s	5 1	Torreta cilíndrica roja 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
--Zona de seguridad						
24002	---Boya A	37 46,1 0 48,6	Fl(4)Y 12s	... 1	De castillete amarilla × amarilla 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ⚡
24002.1	---Boya B	37 46,3 0 48,3	Fl(4)Y 12s	... 1	De espeque amarilla × amarilla 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ⚡
24002.2	---Boya C	37 46,6 0 48,0	Fl(4)Y 12s	... 1	De espeque amarilla × amarilla 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ⚡
24002.3	---Boya D	37 46,8 0 47,8	Fl(4)Y 12s	... 1	De espeque amarilla × amarilla 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ⚡
-Club Náutico SANTIAGO DE LA RIBERA						
--Canal de acceso						
24005	---Boya a estribor	37 47,9 0 47,9	Fl(3)G 9s	... 3	Cilíndrica verde ▲ verde 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5,5] ⚡
24006	---Boya a babor	37 47,9 0 47,9	Fl(3)R 9s	... 3	Cilíndrica roja □ roja 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5,5] ⚡
--Pantalán en "T"						
24010 <i>E-0141.25</i>	---Extremo N	37 47,9 0 48,0	FIY 5s	5 1	Poste gris × amarillo 3	[0,5]
24012 <i>E-0141.251</i>	---Extremo S	37 47,9 0 48,0	FIY 5s	5 1	Poste gris × amarillo 3	[0,5] Boyas ciegas rojas balizando la canal en proximidades

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

MAR MENOR

-Puerto Deportivo LO PAGAN

--Canal de entrada

24016.4	--Boya. 1ª estribor	37 48,9 0 46,9	FI(2)G 7s	...	3	De espeque verde ▲ verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
24016.5	---Boya. 1ª babor	37 48,9 0 46,9	FI(2)R 7s	...	3	De espeque roja □ rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
24016.6	--Dique. Extremo E-0141.45	37 49,0 0 47,0	FI(3)G 9s	3	1	Poste verde blanca verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
24016.7	--Pantalán flotante E-0141.455 exterior. Extremo E	37 49,0 0 47,0	FI(3)R 9s	3	1	Poste roja blanca roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-Encañizadas del Mar Menor							
24018.10	--Boya N	37 47,5 0 46,2	FI(4)Y 11s	...	1	amarilla × amarilla 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
24018.15	--Boya intermedia	37 47,2 0 46,0	FI(4)Y 11s	...	1	amarilla × amarilla 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
24018.20	--Boya S	37 46,7 0 45,6	FI(4)Y 11s	...	1	amarilla × amarilla 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
Polígono Cultivos Marinos							
24020	-Boya S	37 47,3 0 41,1	Q(6)W+LFl 15s	...	3	De espeque Cardinal S ▼ negros 2	✕ Señaliza límite S de zona destinada para instalaciones de acuicultura
-Piscifactorías "Albadalejo"							
24025	--Boya SE	37 47,3 0 40,5	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] ✕ Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación
24026	--Boya SW	37 47,3 0 40,9	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] ✕
24027	--Boya NW	37 47,6 0 40,9	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] ✕
24028	--Boya NE	37 47,6 0 40,5	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] ✕

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

Polígono Cultivos Marinos

-Cultivos Marinos "San Pedro 2"

24030	--Boya SE	37 48,1 0 41,4	Fl(5)Y 15s	...	3	De espeque amarilla X amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5]
						...	Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación
24031	--Boya SW	37 48,1 0 41,0	Fl(5)Y 15s	...	3	De espeque amarilla X amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5]
24032	--Boya NW	37 48,4 0 40,9	Fl(5)Y 15s	...	3	De espeque amarilla X amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5]
24033	--Boya NE	37 48,4 0 40,4	Fl(5)Y 15s	...	3	De espeque amarilla X amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5]

-Cultivos "The Blue and Green"

24040	--Boya SE	37 48,9 0 41,5	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla	[0,5] Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación
24041	--Boya SW	37 48,9 0 41,8	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla	[0,5]
24042	--Boya NW	37 49,1 0 41,8	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla	[0,5]
24043	--Boya NE	37 49,1 0 41,5	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla	[0,5]
24044	-Boya W	37 49,0 0 42,0	Q(9)W 15s	...	3	De espeque Cardinal W X negros	Señaliza el límite W de zona destinada para instalaciones de acuicultura

-Cultivos Marinos

24045	--Boya SE	37 49,1 0 39,7	Fl(4)Y 11s	...	3	De espeque amarilla X amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
						...	Las 8 boyas señalizan el perímetro de la instalación
24045.1	--Boya S	37 49,1 0 40,4	Fl(4)Y 11s	...	3	De espeque amarilla X amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
24045.2	--Boya SW	37 49,1 0 41,0	Fl(4)Y 11s	...	3	De espeque amarilla X amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

Polígono Cultivos Marinos

-Cultivos Marinos

24045.3	--Boya W	37 49,5 0 41,0	FI(4)Y 11s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
24045.4	--Boya NW	37 50,0 0 41,0	FI(4)Y 11s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
24045.5	--Boya N	37 49,9 0 40,4	FI(4)Y 11s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕ Retirada (T) 53/16
24045.6	--Boya NE	37 49,9 0 39,7	FI(4)Y 11s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
24045.7	--Boya E	37 49,5 0 39,7	FI(4)Y 11s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
24047	-Boya N	37 50,0 0 41,1	QW 1s	...	3	De espeque Cardinal N ▲ negros ...	✕ Señaliza el límite N de zona destinada para instalaciones de acuicultura

SAN PEDRO DEL PINATAR

24050 E-0141.5	-Dique de abrigo. Extremo	37 49,3 0 45,1	FI(4)G 12s	13	5	Poste cilíndrico verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
24051	-Boya morro del dique	37 49,2 0 45,1	FI(4)G 12s	...	1	De espeque verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✕ Apagada (T) 19/17
24052	-1ª Boya a babor	37 49,2 0 45,1	FI(4)R 12s	...	3	roja 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✕
24053	-2ª Boya a babor	37 49,3 0 45,1	FIR 3s	...	1	De espeque roja □ roja 2	[0,5] ✕ Apagada (T) 19/17
24054 E-0141.55	-Dique de abrigo --Muelle adosado. Extremo W	37 49,3 0 45,2	FIG 3s	...	1	Poste verde 1	[0,5]
24055 E-0141.6	-Contradique. Extremo	37 49,3 0 45,2	FI(4)R 12s	6	3	Poste cilíndrico rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
24055.1	-Contradique --Espigón interior. Extremo	37 49,3 0 45,2	FI(3)R 10s	...	1	Poste rojo 2	...

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W


SAN PEDRO DEL PINATAR

-Club Náutico VILLA SAN PEDRO

24055.5 <i>E-0141.62</i>	--Ángulo E. Dique	37 49,3 0 45,3	Fl(2)G 7s	3	1	Mástil verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 24056
24056 <i>E-0141.8</i>	--Dique. Ángulo W	37 49,3 0 45,3	Fl(2)G 7s	3	1	Poste verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 24055.5
24057 <i>E-0141.9</i>	--Contradique. Extremo	37 49,3 0 45,3	Fl(2+1)R 14s	3	1	Poste rojo verde rojo 2	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
24058	<i>Boya ODAS E</i>	37 50,3 0 43,8	Fl(5)Y 20s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	✂ Señaliza medidor de salinidad de planta desaladora Retirada (T) 14/16
24059	<i>Boya ODAS W</i>	37 50,4 0 44,5	Fl(5)Y 20s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	✂ Señaliza medidor de salinidad de planta desaladora Apagada (T) 06/17

TORRE DE LA HORADADA

-Dique

24095 <i>E-0142</i>	--Extremo	37 51,9 0 45,4	Q(3)W 10s	8	3	Torreta cilíndrica Cardinal E  negros 6	...
24097	<i>-Boya a estribor</i>	37 51,9 0 45,5	FIG 2s	...	3	Cónica verde ...	[0,5] ✂
24098	<i>-Boya a babor</i>	37 51,9 0 45,6	FIR 2s	...	3	Cilíndrica roja ...	[0,5] ✂
24100 <i>E-0143</i>	-Bocana a estribor	37 51,9 0 45,5	Fl(3)G 10s	9	5	Torre cilíndrica blanca bandas verdes 6	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 6,5]
24110 <i>E-0143.5</i>	-Contradique. Extremo	37 52,0 0 45,5	Fl(2)R 7s	9	4	Torre cilíndrica blanca bandas rojas 6	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5]

C.N. DEHESA DE CAMPOAMOR

24120 <i>E-0144</i>	-Espigón E. Extremo	37 53,9 0 44,8	Fl(2)G 5s	8	5	Poste blanco bandas verdes 6	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]
24125 <i>E-0144.2</i>	-Contradique. Extremo	37 53,9 0 44,9	Fl(2)R 5s	8	3	Poste blanco bandas rojas 6	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

CABO ROIG

24140 <i>E-0145</i>	-Puerto Deportivo --Dique. Extremo	37 54,7 0 43,6	FIG 3s	9 5	Torreta cilíndrica verde	[0,5]
					4	
24145 <i>E-0145.5</i>	--Contradique	37 54,7 0 43,6	FIR 3s	4 4	Torreta roja sobre base blanca	[0,5]
					8	
TORREVIEJA						
24160 <i>E-0146</i>	-Dique de Levante. Extremo	37 57,9 0 41,2	FIG 4s	15 7	Torre octogonal de sillería	[0,5]
					10	
24165	-Toma de agua desaladora --Zona de protección. <i>Boya</i>	37 58,0 0 41,4	LFIR 10s	... 1	Cilíndrica roja ...	✳ Línea de boyas ciegas amarillas delimitan zona de protección
24170 <i>E-0146.2</i>	-Muelle de la Sal. Extremo	37 58,0 0 41,3	FI(3)R 11,5s	11 3	Torre octogonal roja blanca	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ; 6]
					6	
-Puerto Deportivo MARINA SALINAS						
24171.5 <i>E-0146.28</i>	--Espigón de cierre. Extremo	37 58,3 0 41,1	FIG 6s	5 1	Poste verde	[0,5]
					2	
-Dársena pesquera						
24172 <i>E-0146.22</i>	--Contradique. Extremo	37 58,2 0 41,4	Q(3)R 8s	5 ...	Poste rojo	...
					3	
24173 <i>E-0146.25</i>	--Dique de abrigo. Extremo	37 58,2 0 41,4	Q(3)G 8s	5 ...	Poste verde	...
					3	
-Puerto Deportivo MARINA INTERNACIONAL						
24175 <i>E-0146.3</i>	--Pantalán. Extremo	37 58,4 0 41,1	FR	4 1	Farola de alumbrado roja	...
					3	
-Dársena pesquera						
24180 <i>E-0146.4</i>	--Dique de abrigo. Extremo NW	37 58,4 0 40,9	FI(2)G 7s	4 2	Poste verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					3	
-Club Náutico						
24190 <i>E-0146.6</i>	--Pantalán. Extremo E	37 58,4 0 40,9	FI(4)R 11s	4 2	Poste rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					3	
24220 <i>E-0147</i>	Guardamar del Segura. En Moncayo	38 04,3 0 39,9	OcR 1,5s	443 15	Antena blanca banda rojas	[0,5] Aeromarítima. 7FR(vert) a intervalos de 45m
					...	

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

Cultivos Marinos "Gramabasa II"

24220.5	-Boya N	38 04,9 0 35,8	Fl(5)Y 15s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5] ⚡ Las 6 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
24220.55	-Boya intermedia NE	38 04,6 0 35,5	Fl(5)Y 15s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5] ⚡
24220.6	-Boya E	38 04,4 0 35,1	Fl(5)Y 15s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5] ⚡
24220.7	-Boya S	38 04,1 0 35,5	Fl(5)Y 15s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5] ⚡ Apagada (T) 33/16
24220.75	-Boya intermedia SW	38 04,3 0 35,8	Fl(5)Y 15s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5] ⚡
24220.8	-Boya W	38 04,6 0 36,2	Fl(5)Y 15s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5] ⚡

Cultivos Marinos "Guardamar"

24221	-Boya N	38 05,3 0 36,2	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5] ⚡ Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación
24222	-Boya E	38 05,2 0 35,7	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5] ⚡
24223	-Boya S	38 05,0 0 35,7	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5] ⚡
24224	-Boya W	38 05,0 0 36,2	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5] ⚡

Cultivos Marinos "Martorres"

24224.21	-Boya N	38 05,9 0 36,1	Fl(5)Y 15s	...	3	De castillete amarilla X amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5] ⚡ Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación
24224.22	-Boya E	38 05,9 0 36,0	Fl(5)Y 15s	...	3	De castillete amarilla X amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5] ⚡

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

Cultivos Marinos "Martorres"

24224.23	-Boya S	38 05,6 0 36,4	FI(5)Y 15s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5] ✕
24224.24	-Boya W	38 05,7 0 36,5	FI(5)Y 15s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5] ✕

DESEMBOCADURA RÍO SEGURA

-Dique de encauzamiento S

24225 E-0147.5	--Extremo	38 06,7 0 38,3	FI(3)R 9s	8	5	Torreta octogonal roja 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] La canal está balizada con boyas cónicas ciegas verdes y rojas
24225.1 E-0147.2	--Ángulo interior	38 06,6 0 38,4	FI(4)R 11s	4	1	Columna cilíndrica roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
24228 E-0147.51	-Dique de encauzamiento N. Extremo	38 06,8 0 38,3	FI(3)G 9s	5	3	Torre cuadrangular verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-Espigón longitudinal interior							
24230 E-0147.52	--Extremo	38 06,7 0 38,4	FI(4)G 11s	5	1	Columna cilíndrica verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
24230.5 E-0147.53	--En la medianía	38 06,7 0 38,6	FIG 3s	4	1	Columna cilíndrica verde 3	[0,5]
24231 E-0147.54	--Frente al extremo W del muelle pesquero	38 06,7 0 38,8	QG 1s	4	1	Columna cilíndrica verde 3	...
24232 E-0147.55	-Muelle pesquero. Extremo W	38 06,6 0 38,8	QG 1s	4	1	Columna cilíndrica verde...	...
-Puerto Deportivo MARINA DE LAS DUNAS							
24235 E-0147.7	--Bocana. A estribor	38 06,6 0 38,7	FI(2+1)G 15s	6	1	Columna cilíndrica verde roja verde sobre base cuadrangular blanca 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
24236 E-0147.72	--Bocana. A babor	38 06,6 0 38,6	FIR 3s	6	1	Columna cilíndrica roja sobre base cuadrangular blanca 3	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

Cultivos "Promociones Marsan"

24265	-Boya NE	38 09,3 0 31,4	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5] ⚡ Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación Retirada (T) 20/16
24265.1	-Boya SE	38 08,9 0 31,2	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5] ⚡
24265.2	-Boya SW	38 08,7 0 32,0	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5] ⚡
24265.3	-Boya NW	38 09,0 0 32,1	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5] ⚡
ISLA DE TABARCA							
24270 E-0148	-Faro de Tabarca	38 09,8 0 28,3	LFIW 8s	29	15	Torre cuadrangular de sillería sobre casa blanca 14	[2]
24280 E-0149	-Dique escollera. Extremo	38 10,1 0 28,7	Fl(2)R 6s	9	3	Poste rojo 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
24290	-Boya Bajo de la Nao o La Llosa	38 09,3 0 26,4	VQ(3)W 5s	...	5	De castillete Cardinal E ⬥ negros 4	⚡
-Reserva Marina							
24300	--Boya N°1	38 09,6 0 25,5	Fl(4)Y 12s	...	3	De castillete amarilla X amarilla 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ⚡
24305	--Boya N°2	38 08,4 0 25,9	Fl(5)Y 15s	...	3	De castillete amarilla X amarilla 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5] ⚡
24310	--Boya N°3	38 09,0 0 28,1	Fl(5)Y 15s	...	3	De castillete amarilla X amarilla 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5] ⚡ Apagada (T) 46/16
24315	--Boya N°4	38 09,6 0 30,2	Fl(5)Y 15s	...	3	De castillete amarilla X amarilla 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5] ⚡ Retirada (T) 15/17
24320	--Boya N°5	38 10,6 0 29,7	Fl(4)Y 12s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ⚡

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

ISLA DE TABARCA

-Reserva Marina

24325 --Boya N°6 38 10,1 FI(4)Y 12s ... 3 De castillete amarilla [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
0 27,6 X amarilla 0,5 ; 5,5]
4 ✕

SANTA POLA

-Dique de Levante

24340 --Extremo 38 11,1 FIG 5s 9 5 Torre octogonal verde [0,5]
E-0154 0 33,8 blanca Apagada (T) 12/17
8

24355 --Espigón. Extremo 38 11,2 FI(2)G 7s 4 1 Columna verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0154.3 0 33,7 3

24360 -Contradique. Extremo 38 11,2 Q(2)R 5,3s 8 3 Torreta octogonal ...
E-0155 0 33,7 roja blanca
7

24400 **Cabo Santa Pola.** 38 12,6 FI(2+1)W 20s 152 16 Torre cuadrangular [0,2 ; 2,6 ; 0,2 ; 8,4 ; 0,2 ; 8,4]
E-0152 **Torre Talayola** 0 30,8 blanca sobre casa
15

24450 Aeropuerto de Alicante 38 17,2 AeroAlFIWG 4,3s 59 ... Torreta en celosía ...
E-0157 0 33,8 metálica
...

ALICANTE

-Dársena Sur

--Dique de abrigo

24505 ---Extremo 38 19,2 FI(2+1)R 21s 18 5 Torre cilíndrica roja [0,1 ; 3,4 ; 0,1 ; 6,9 ; 0,1 ; 10,4]
E-0157.3 0 29,7 verde roja base y
tope troncocónicos
10

24506 ---Martillo interior. 38 19,3 FI(2)G 7s 10 5 Torre troncopiramidal [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0157.4 Extremo W 0 29,8 verde
4

24508 --Boya 38 19,1 FI(4)Y 11s ... 3 Cónica amarilla X [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
0 30,0 amarilla 0,5 ; 4,5]
4 ✕
Señaliza límite de babor del canal dragado

24509 --Contradique. Extremo 38 19,4 FI(2)R 7s 8 3 Torre cilíndrica roja [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0157.45 0 30,0 base y tope
troncocónicos
5

-Dársena pesquera

24510 --Dique de Levante. 38 19,6 FI(3)G 9s 10 5 Torre cilíndrica verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0157.5 Extremo 0 30,2
8

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

ALICANTE

-Dársena pesquera							
24511	--Contradique. Espigón.	38 19,6	Fl(3)R 9s	7	3	Torreta cilíndrica roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
<i>E-0157.7</i>	Extremo	0 30,2				sobre base blanca 6	
24515	--Pantalán interior.	38 19,7	Fl(2+1)R 21s	3	1	Poste metálico	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 13,5]
<i>E-0157.9</i>	Extremo	0 30,2				2	
-Dique de abrigo. Dársena Sur							
24519	--En la medianía	38 19,5	FIR 3s	12	7	Torre troncopiramidal	[0,5]
<i>E-0157.43</i>		0 29,6				roja 4	
24520	-Dique de abrigo.	38 19,7	FIG 5s	14	10	Torre en celosía	[1,5]
<i>E-0158</i>	Extremo	0 29,4				verde cúpula verde 9	
-Terminal de graneles sólidos							
24530	--Extremo E	38 19,8	Fl(2)R 7s	9	3	Torreta cilíndrica roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
<i>E-0158.6</i>		0 29,5				sobre base blanca 6	
24540	-Muelle N°11. Ángulo S	38 19,9	Fl(2+1)R 14,5s	8	3	Torreta cilíndrica roja	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
<i>E-0159</i>		0 29,4				verde roja 6	
24545	-Muelle N°14. Extremo	38 19,9	Fl(2)G 7s	7	3	Poste verde blanco	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
<i>E-0159.1</i>		0 29,2				4	
-Dársena pesquera							
24560	--Muelle N°11. Extremo	38 20,1	Fl(4)R 11s	8	3	Torreta cilíndrica roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
<i>E-0159.3</i>	N	0 29,2				sobre base blanca 6	0,5 ; 4,5]
24580	--Muelle "A". Extremo	38 20,2	Fl(2+1)R 14,5s	8	3	Torreta cilíndrica roja	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
<i>E-0160</i>		0 29,1				verde roja sobre base blanca 6	
-Muelle de Poniente							
24600	--Muelle N°7. Extremo	38 20,3	FIR 3s	8	3	Torre cilíndrica roja	[0,5]
<i>E-0162</i>		0 29,0				sobre base blanca 6	
24601	--Muelle N°5. Extremo	38 20,3	Fl(2)R 7s	8	3	Poste rojo blanco	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
<i>E-0160.8</i>		0 29,0				6	
24620	-Muelle N°8 y N°10.	38 20,3	Fl(3)G 9s	9	3	Torre cilíndrica verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
<i>E-0161</i>	Extremo	0 28,9				sobre base blanca 6	

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

ALICANTE

-Dársena interior
--Real Club de Regatas
---Pantalán exterior

24622 <i>E-0160.5</i>	----Extremo S	38 20,3 0 29,0	FI(2+1)R 21s	4	1	Poste rojo verde rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 13,5]
24623 <i>E-0160.6</i>	----Extremo N	38 20,5 0 29,1	FI(4)R 11s	4	1	Poste rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
--Club Deportivo MARINA DE ALICANTE							
24624 <i>E-0160.7</i>	---Pantalán "M". Extremo S	38 20,5 0 29,0	FI(2+1)G 21s	5	1	Poste verde roja verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 13,5]
24630 <i>E-0163</i>	-Dique de abrigo. Ángulo	38 20,2 0 28,7	Q(3)W 10s	9	3	Poste cilíndrico negro amarillo negro 6	...
--Club de Regatas							
24660 <i>E-0163.5</i>	--Dique de abrigo. Extremo	38 21,0 0 28,0	FI(4)G 11s	...	1	Poste cilíndrico verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

C.N. COSTA BLANCA

24680 <i>E-0164</i>	-Dique. Extremo	38 21,7 0 26,4	FIG 5s	6	3	Torreta cilíndrica verde blanca 3	[0,5]
24682 <i>E-0164.2</i>	-Contradique. Extremo	38 21,7 0 26,4	FIR 5s	5	1	Columna cilíndrica roja blanca 4	[0,5]

PUERTOAMOR

24685	-Boya	38 21,3 0 26,2	Q(6)W+LFI 15s	...	3	De espeque Cardinal S ▼ negros 3	✠ A 50m al W del extremo del dique sumergido (en obras)
24700 <i>E-0166</i>	Cabo de Las Huertas	38 21,2 0 24,3	FI(5)W 19s	38	14	Torre cilíndrica blanca 9	[1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 6]

Cultivos Marinos "Cudomar"

24710	-Boya N	38 25,4 0 20,9	FI(5)Y 13s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✠ Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación
24711	-Boya E	38 25,3 0 20,8	FI(5)Y 13s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✠
24712	-Boya S	38 25,2 0 20,9	FI(5)Y 13s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✠

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

Cultivos Marinos "Cudomar"

24713	-Boya W	38 25,3 0 21,1	Fl(5)Y 13s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
-------	---------	-------------------	------------	-----	---	--	---

EL CAMPELLO

24720 E-0167	-Dique. Extremo	38 25,7 0 23,1	FIG 3s	8	5	Torre trapezoidal verde sobre base blanca 5	[1]
-----------------	-----------------	-------------------	--------	---	---	--	-----

24725 E-0167.2	-Contradique. Extremo	38 25,8 0 23,0	Fl(2)R 8s	7	3	Torre cilíndrica roja sobre base blanca 5	[1 ; 1,5 ; 1 ; 4,5]
-------------------	-----------------------	-------------------	-----------	---	---	---	---------------------

VILLAJYOYOSA

24745 E-0168,5	-Espigón contención arenas. Extremo	38 30,4 0 13,3	Fl(2)R 6s	8	3	Torre troncocónica roja sobre base blanca 7	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
-------------------	--	-------------------	-----------	---	---	---	---------------------

24750 E-0168	-Dique de Levante. Extremo	38 30,3 0 13,2	FIG 3s	14	5	Torre octogonal verde sobre base blanca 7	[0,5]
-----------------	-------------------------------	-------------------	--------	----	---	---	-------

24760 E-0169	-Dique de Poniente. Extremo	38 30,4 0 13,2	Fl(2)R 6s	7	1	Torre octogonal roja blanca □ rojo 6	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
-----------------	--------------------------------	-------------------	-----------	---	---	--	---------------------

Cultivos Marinos "Gramamed"

24770	-Boya S	38 29,7 0 12,1	Fl(4)Y 11s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂ Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación
-------	---------	-------------------	------------	-----	---	--	--

24771	-Boya W	38 29,9 0 12,2	Fl(4)Y 11s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
-------	---------	-------------------	------------	-----	---	--	---

24772	-Boya N	38 30,1 0 11,9	Fl(4)Y 11s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
-------	---------	-------------------	------------	-----	---	--	---

24773	-Boya E	38 29,9 0 11,8	Fl(4)Y 11s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
-------	---------	-------------------	------------	-----	---	--	---

24800 E-0172	Islote de Benidorm	38 30,1 0 07,8	FIW 5s	60	6	Torreta troncocónica de hormigón 4	[0,5]
-----------------	--------------------	-------------------	--------	----	---	--	-------

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

BENIDORM

-Dique de abrigo							
24850	--Extremo	38 32,0	FIG 3s	8	5	Torreta troncocónica verde blanca	[0,5]
<i>E-0172.5</i>		0 08,1				3	Vis 316°-254°(298°) Sector oscuro sobre Bajo de la Entineta
24851	--Muelle interior. Extremo	38 32,1	FI(3)G 7s	5	1	Poste verde blanco	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 2,5]
<i>E-0172.7</i>		0 08,1				3	
24855	-Espigón sumergido. Extremo	38 32,1	FIR 3s	5	3	Poste rojo blanco	[0,5]
<i>E-0172.75</i>		0 08,1				3	
24900	Punta del Albir	38 33,8	FI(3)W 27s	112	15	Torre cilíndrica blanca y casa blanca	[1,5 ; 4,5 ; 1,5 ; 4,5 ; 1,5 ; 13,5]
<i>E-0173.6</i>		0 03,0				8	

Cultivos Marinos "Basademar"

24940	-Boya E	38 34,4	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla	[0,5] ✕
		0 01,7				3	Las 4 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
24941	-Boya S	38 34,1	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla	[0,5] ✕
		0 02,0				3	
24942	-Boya W	38 34,3	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla	[0,5] ✕
		0 02,2				3	
24943	-Boya N	38 34,5	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla	[0,5] ✕
		0 01,9				3	

ALTEA

24950	-Dique de Levante. Extremo	38 35,2	FI(3)G 9s	12	5	Torreta octogonal verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
<i>E-0174</i>		0 03,2				6	
24960	-Dique de Poniente. Extremo	38 35,3	FI(2)R 6s	9	3	Torreta octogonal roja	[0,4 ; 1,6 ; 0,4 ; 3,6]
<i>E-0174.2</i>		0 03,3				6	

ESPAÑA.-COSTA SE

N/E

Cultivos "Industrias Balmar"

24974.1	-Boya SW	38 36,7	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla	[0,5] ✕
		0 00,3				3	Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación
24974.2	-Boya SE	38 36,7	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla	[0,5] ✕
		0 00,6				3	

ESPAÑA.-COSTA SE

N/E

Cultivos "Industrias Balmar"

24974.3 -Boya NW 38 36,8 FIY 5s ... 3 De espeque amarilla [0,5]
0 00,2 X amarilla ✕
3

24974.4 -Boya NE 38 36,9 FIY 5s ... 3 De espeque amarilla [0,5]
0 00,5 X amarilla ✕
3

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

EL PORTET

24975 -Dique. Extremo 38 36,8 Fl(4)G 11s 7 1 Torreta cilíndrica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0174.4 0 01,9 verde sobre base 0,5 ; 4,5]
blanca
4

24980 -Contradique. Extremo 38 36,8 Fl(4)R 11s 7 3 Torreta cilíndrica roja [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0174.6 0 01,9 sobre base blanca 0,5 ; 4,5]
4

MARYMONTAÑA

24985 -Dique. Extremo 38 37,4 Fl(3)G 9s 9 3 Columna cilíndrica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0174.8 0 01,1 verde sobre caseta
blanca
8

24987 -Contradique. Extremo 38 37,4 Fl(3)R 9s 9 1 Columna roja [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0174.85 0 01,1 adosada a muro
blanco
8

MARINA GREENWICH

24990 -Contradique. Extremo 38 37,8 Fl(2)R 7s 8 1 Torreta cilíndrica roja [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0174.93 0 00,2 blanca
6

25000 -Dique Sur --Extremo W 38 37,7 Fl(2)G 7s 8 5 Torreta cilíndrica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0174.92 0 00,3 verde blanca
6

ESPAÑA.-COSTA SE

N/E

25010 --Extremo E 38 37,7 Q(6)W+LFI 15s 10 3 Torreta cilíndrica **Apagada (T) 53/16**
E-0174.9 0 00,0 amarilla negra
6

25015 Boya ODAS "WKB 551" 38 36,9 Fl(5)Y 20s ... 3 De castillete amarilla [0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ;
0 01,9 X amarilla 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 11,2]
... ✕
Retirada (T) 24/15

ESPAÑA.-COSTA SE

N/E

Cultivos "Soc.Europ.Acuicultura"

25020	-Boya SW	38 36,9 0 02,1	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5] ✕ Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación
25021	-Boya NW	38 37,1 0 02,0	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5] ✕
25022	-Boya NE	38 37,1 0 02,3	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5] ✕
25023	-Boya SE	38 37,0 0 02,3	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,5] ✕
PUERTO BLANCO							
25030 E-0175	-Dique de Levante. Extremo	38 38,1 0 02,2	FIR 5s	7	3	Torreta troncocónica roja 6	[0,5]
25035 E-0175.1	-Espigón semisumergido	38 38,1 0 02,1	FIG 5s	3	1	Poste verde ...	[0,5]
CALPE							
25050 E-0175.2	-Contradique. Extremo	38 38,2 0 04,2	FI(4)R 10s	8	3	Torreta troncocónica roja 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5]
25060 E-0175.4	-Dique. Extremo	38 38,2 0 04,1	FIG 4s	13	5	Torreta troncocónica verde blanca 6	[0,5]
LES BASETES							
25090 E-0175.8	-Dique de Levante. Extremo	38 39,6 0 05,2	FI(3)R 9s	6	3	Torreta troncocónica roja sobre base blanca 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
25100 E-0175.9	-Contradique	38 39,6 0 05,1	FI(3)G 9s	6	1	Torreta troncocónica verde sobre base blanca 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
MORAYRA							
25140 E-0175.94	-Dique de abrigo. Extremo	38 41,1 0 08,4	FI(2)R 7s	10	5	Torreta cilíndrica blanca bandas rojas 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
25145 E-0175.96	-Contradique. Extremo	38 41,2 0 08,3	FI(2)G 7s	10	3	Torreta cilíndrica blanca bandas verdes 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA SE

N/E

25200 <i>E-0176</i>	Cabo de La Nao	38 44,0 0 13,8	FIW 5s	122 23	Torre octogonal blanca y casa blanca 20	[0,2] Vis 190°-049° (219°) DGPS
------------------------	-----------------------	-------------------	--------	---------------	---	--

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

MARINA NOU FONTANA

-Lado N de la canal						
25210	--Frente a la bocana	38 46,6 0 11,2	Fl(3)G 9s	4 1	Poste verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-Bocana						
25215	--A estribor entrando	38 46,6 0 11,2	Fl(3)G 9s	4 1	Poste verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
25216	--A babor entrando	38 46,5 0 11,2	Fl(3)R 9s	4 1	Poste rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
25220 <i>E-0178</i>	--A estribor saliendo	38 46,5 0 11,2	Fl(4)R 11s	4 1	Poste rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
25221 <i>E-0178.5</i>	--A babor saliendo	38 46,5 0 11,2	Fl(4)G 11s	4 1	Poste verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

JÁVEA

-Dique						
25250 <i>E-0179</i>	--Extremo	38 47,7 0 11,2	FIG 3s	11 5	Torre octogonal verde 6	[0,5]
25251	--Martillo interior. Extremo	38 47,7 0 11,2	Fl(3)G 9s	5 3	Poste verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
25260 <i>E-0179.4</i>	-Contradique. Extremo	38 47,8 0 11,2	Fl(2)R 6s	9 3	Torreta octogonal roja 6	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
25300 <i>E-0180</i>	Cabo de San Antonio	38 48,2 0 11,8	Fl(4)W 20s	175 26	Torre cilíndrica blanca y casa 17	[0,2 ; 3,1 ; 0,2 ; 3,1 ; 0,2 ; 3,1 ; 0,2 ; 9,9]

DENIA

-Dique Norte						
25350 <i>E-0184</i>	--Extremo	38 50,9 0 07,5	Fl(3)G 11s	13 5	Torre octogonal verde 7	[1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 5]
25360 <i>E-0187</i>	--A 582m del Extremo	38 50,7 0 07,2	Fl(4)G 11s	4 3	Columna hexagonal verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
25362 <i>E-0184.5</i>	-Baliza en el agua	38 50,8 0 07,5	Fl(3)R 10s	3 5	Poste cilíndrico rojo □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

DENIA

25364 <i>E-0187.5</i>	-Espigón central --Varadero. Extremo	38 50,6 0 07,1	Fl(2+1)G 14,5s	5	1	Poste verde rojo verde 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
25365 <i>E-0187.7</i>	--Extremo S	38 50,5 0 07,0	Fl(2)G 7s	3	1	Poste verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
25366 <i>E-0187.9</i>	--Muelle interior. Tacón	38 50,7 0 06,8	Fl(3)G 9s	6	1	Poste verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
25370 <i>E-0185</i>	-Dique Sur --Extremo	38 50,7 0 07,3	Fl(4)R 11s	9	3	Torre octogonal roja 7	[1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 4]
25372 <i>E-0188</i>	--Ángulo	38 50,6 0 07,2	FIR 5s	3	1	Torreta hexagonal roja 3	[0,5]
25374 <i>E-0188.5</i>	--Espigón. Extremo	38 50,5 0 07,2	Fl(2)R 7s	4	1	Columna hexagonal roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
25375 <i>E-0188.7</i>	-Club Náutico --Dique de abrigo. Extremo	38 50,3 0 07,1	Fl(2+1)R 21s	3	1	Poste rojo verde rojo 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 13,5]
25377 <i>E-0188.9</i>	-Muelle pesquero --Extremo SE	38 50,6 0 06,8	Fl(2)R 7s	5	1	Poste rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
25378 <i>E-0189.1</i>	--Extremo NW	38 50,7 0 06,7	Fl(3)R 9s	5	1	Poste rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
25380 <i>E-0186</i>	-Luz Direccional 229° --Muelle Transversal Costa ---Extremo S	38 50,4 0 06,9	DirFlWRG 2,5s	10	7	Columna cilíndrica blanca bandas negras coronada por plataforma 8	[1] 227° G 228,5° W 229,5° R 231°
25390 <i>E-0189.6</i>	-Playa de les Marines --Dique exento sumergido ---Extremo E	38 51,4 0 05,5	FIY 3s	3	3	Poste amarillo × amarilla 3	[0,5]
25390.5	---Centro	38 51,4 0 05,4	...	3	...	Poste amarillo × amarilla...	...
25391 <i>E-0189.61</i>	---Extremo W	38 51,5 0 05,3	FIY 3s	3	3	Poste amarillo × amarilla 4	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

C.N. DE OLIVA

25460 <i>E-0190</i>	-Dique de abrigo. Extremo	38 56,0 0 05,5	Fl(2)G 7s	7 5	Torre troncopiramidal verde blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
25470 <i>E-0190.2</i>	-Contradique. Extremo	38 56,0 0 05,6	Fl(2)R 7s	7 3	Torre troncopiramidal roja blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Aterramientos en proximidades de bocana señalizados con boyas ciegas rojas (T)

GANDIA

25530 <i>E-0194</i>	-Dique Norte. Extremo	38 59,7 0 08,7	FIG 5s	15 7	Torre triangular verde blanca 12	[1] <i>AIS sintético. Litepipe</i>
25545 <i>E-0193</i>	-Contradique. Extremo	38 59,7 0 08,8	FIR 5s	9 5	Columna triangular roja 7	[1] <i>Litepipe</i>
25552 <i>E-0196</i>	-Muelle Sur. Ángulo NE	38 59,8 0 09,1	Fl(2)R 7s	5 3	Torre cilíndrica roja sobre base truncocónica 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
25554	-Boya bifurcación	38 59,8 0 09,2	Fl(2+1)G 14,5s	... 1	De castillete verde roja verde ▲ verde 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9] ⌘
25555 <i>E-0196.2</i>	-Dársena deportiva --A estribor	38 59,8 0 09,2	Fl(2)G 7s	5 1	Columna cuadrangular verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
25560 <i>E-0196.25</i>	--Contradique. Extremo	38 59,8 0 09,2	Fl(4)R 11s	5 1	Columna cuadrangular roja 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
25563 <i>E-0196.32</i>	-Muelle Borgia --Pantalán "A". Extremo	38 59,7 0 09,4	Fl(4)G 11s	3 1	Columna cilíndrica verde blanca ▲ verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
25564	--Pantalán "B". Extremo	38 59,7 0 09,5	FIY 3s	3 1	Columna Cilíndrica amarilla blanca × amarilla 3	[0,5]
25565 <i>E-0196.3</i>	-Muelle. Ángulo	38 59,6 0 09,6	FIG 3s	5 1	Torre troncopiramidal verde 3	[0,5]
25570 <i>E-0196.35</i>	-Muelle Frutero. Ángulo NE	38 59,7 0 09,3	Fl(3)R 9s	5 1	Torre troncopiramidal roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

CULLERA

25590 <i>E-0197</i>	-Malecón N. A 20m del Extremo	39 09,1 0 14,0	FI(4)G 11s	10 5	Torreta cilíndrica verde sobre base verde 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Escollo El Moro marcado con columna de hierro a 0,5M al 016,5°
25600 <i>E-0197.2</i>	-Malecón S. Extremo	39 09,0 0 14,2	FI(4)R 11s	10 3	Torreta cilíndrica roja sobre base cuadrangular roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
25620 <i>E-0197.5</i>	-Río Jucar --Puente de la Bega ---En el mejor lugar de paso	39 09,5 0 15,1	IsoW 4s	10 3	Panel circular blanco bandas rojas en el tablero del puente...	...
25650 <i>E-0198</i>	Cabo Cullera	39 11,2 0 13,0	FI(3)W 20s	28 19	Torre cilíndrica blanca sobre casa circular blanca 16	[0,3 ; 3,7 ; 0,3 ; 3,7 ; 0,3 ; 11,7] <i>AIS</i>

GOLA DEL PERELLO

25660 <i>E-0199</i>	-Dique Norte. Extremo	39 16,7 0 16,4	FI(3)G 9s	8 4	Torreta cuadrangular verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
25665 <i>E-0199.2</i>	-Dique Sur. Extremo	39 16,7 0 16,4	FI(3)R 11s	7 4	Columna piramidal roja sobre base cuadrangular roja 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5]
25667 <i>E-0199.6</i>	-Espigón interior. Extremo	39 16,7 0 16,4	FI(4)R 12s	3 1	Poste cuadrangular rojo 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]

VALENCIA

25700 <i>E-0200</i>	-Dique exterior -- Ángulo. Faro	39 27,3 0 17,2	FIW 10s	35 24	Torre octogonal amarilla y negra con 3 bandas blancas 22	[0,8] <i>AIS sintético</i>
25720 <i>E-0200.4</i>	-Dique Norte. Nuevo Dique E --Extremo	39 26,0 0 18,2	FIG 5s	21 5	Torreta cilíndrica verde sobre base blanca 9	[1] <i>AIS sintético. Litepipe</i> Sincronizada con 25721
25721 <i>E-0200.5</i>	--Muelle interior. Ángulo S. Extremo	39 26,1 0 18,4	FIG 5s	6 ...	Torreta Cilíndrica verde sobre base troncocónica 4	[1] Sincronizada con 25720

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

VALENCIA

25730	-Boya	39 25,2 0 18,2	VQ(3)W 5s	...	3	De castillete Cardinal E ◆ negros	✚
						4	
25740	-Zona dragada --Boya exterior	39 25,6 0 18,2	FIR 5s	...	5	De castillete roja □ rojo	[0,5] ✚
						4	
25761	--Boya Ángulo E	39 25,9 0 18,5	Fl(4)Y 11s	...	3	De castillete amarilla × amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✚
						4	Sincronizada con 25765
25765	--Boya Ángulo N	39 26,1 0 18,8	Fl(4)Y 11s	...	3	De castillete amarilla × amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✚
						4	Sincronizada con 25761
25768	-Boya bifurcación	39 26,4 0 18,7	Fl(2+1)G 14,5s	...	2	De castillete verde roja verde ▲ verde	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9] ✚
						...	
25774	-Contradique --Ángulo E E-0201.11	39 25,8 0 18,6	Fl(2)R 7s	21	3	Torreta cilíndrica roja sobre base blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Lítepipe
						9	
25776	--Extremo ---Extremo NE E-0201.15	39 26,1 0 18,8	Fl(3)R 9s	13	3	Torreta cilíndrica roja sobre base truncocónica	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 25777
						4	
25777	---Ángulo interior E-0201.16	39 26,1 0 18,8	Fl(3)R 9s	6	3	Torreta cilíndrica roja sobre base truncocónica	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 25776
						...	
25800	-Dique del Este --Ángulo SE E-0201.2	39 26,5 0 18,6	FIR 3s	5	1	Torreta cilíndrica roja sobre base truncocónica	[0,5]
						3	
25820	--Espigón. Extremo E-0201.4	39 26,5 0 18,7	Fl(2)G 7s	6	3	Torreta cilíndrica verde sobre base cónica	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 25820.1
						5	
25820.1	--Boya	39 26,5 0 18,8	Fl(2)G 7s	...	3	De castillete verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✚
						...	Sincronizada con 25820. Señaliza extremo del talud del dique

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

VALENCIA

-Dársena Sur

--Muelle Transversal Costa

25830 <i>E-0201.5</i>	---Extremo S	39 26,2 0 19,2	FI(3)G 9s	8	1	Torreta cilíndrica verde sobre base cónica 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 25381
25831 <i>D-0201.45</i>	---Extremo N. Duque de alba	39 26,3 0 19,1	FI(3)G 9s	5	1	Poste verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 25380
25840 <i>E-0202</i>	-Dique del Sur --Dársena de servicios ---Dique de abrigo ----Ángulo	39 26,6 0 19,0	FI(4)R 11s	10	3	Torreta cilíndrica roja sobre base truncocónica 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 25841
25841	---- <i>Boya</i>	39 26,6 0 19,0	FI(4)R 11s	...	3	De castillete roja □ rojo 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ☒ Sincronizada con 25840
25842 <i>E-201.7</i>	----Extremo	39 26,5 0 19,1	FIG 3s	5	1	Torre cilíndrica verde sobre base truncocónica blanca 4	[0,5] Sincronizada con 25843
25842.5	---Canal dragado ---- <i>Boya a estribor</i>	39 26,5 0 19,1	QG 1s	...	1	Cilíndrica verde ▲ verde ...	☒
25843 <i>E-0201.75</i>	---- <i>1ª boya a babor</i>	39 26,4 0 19,1	FIR 3s	...	1	De espeque roja □ rojo 2	[0,5] ☒ Sincronizada con 25842
25843.5	---- <i>2ª boya a babor</i>	39 26,4 0 19,1	QR 1s	...	1	Cilíndrica roja □ rojo ...	☒
25843.8	---- <i>3ª boya a babor</i>	39 26,5 0 19,1	QR 1s	...	1	Cilíndrica roja □ rojo 2	☒
25850 <i>E-0203.4</i>	-Terminal de contenedores --Extremo S	39 26,8 0 18,9	FI(2+1)G 14,5s	6	3	Torreta cilíndrica verde roja verde sobre base truncocónica 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
25920 <i>E-0204.2</i>	-Muelle del Turia --Ángulo SE	39 26,9 0 19,3	FI(4)G 11s	6	1	Torreta cilíndrica verde sobre base truncocónica 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

VALENCIA

-Muelle del Turia

25940 <i>E-0204</i>	--Ángulo NE	39 27,0 0 19,2	FIR 3s	6 1	Torreta cilíndrica roja sobre base truncocónica 4	[0,5]
25960 <i>E-0205</i>	-Muelle de Poniente. Extremo	39 27,2 0 19,4	Fl(2+1)R 14,5s	5 1	Torreta cilíndrica roja verde roja sobre base truncocónica 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
-Real Club Náutico de VALENCIA						
--Dique de abrigo Este						
26020 <i>E-0206.7</i>	---Ángulo	39 25,2 0 19,1	VQ(6)W+LFl 10s	9 3	Torreta truncopiramidal Cardinal S ▼ negros 3	...
26021 <i>E-0208.6</i>	---Extremo	39 25,4 0 19,4	Fl(2)G 7s	9 3	Columna cilíndrica verde sobre base cónica 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
26025 <i>E-0208.65</i>	--Contradique. Extremo	39 25,4 0 19,4	Fl(2)R 7s	5 1	Columna cilíndrica roja sobre base cónica ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
--Bocana interior						
26035 <i>E-0208.75</i>	---A estribor	39 25,6 0 19,8	Fl(3)G 9s	5 1	Torreta truncopiramidal verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
26041 <i>E-0208.8</i>	---A babor	39 25,6 0 19,8	Fl(3)R 9s	5 1	Torreta truncopiramidal roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-Dársena embarcaciones menores						
26045 <i>E-0208.84</i>	--Contradique. Extremo	39 25,5 0 19,9	QG 1s	8 1	Torreta truncocónica verde base blanca 4	...
26046 <i>E-0208.86</i>	--Dique de abrigo. Extremo	39 25,5 0 19,9	QR 1s	5 1	Torreta truncocónica roja base blanca 4	...
-Dique exterior						
26047 <i>E-0200.2</i>	--Extremo	39 26,7 0 17,5	Fl(2)G 7s	17 5	Torreta cuadrangular verde sobre base cilíndrica blanca 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] <i>Lítepipe</i>
26047.2 <i>E-0199.82</i>	--Quiebro	39 27,5 0 17,7	VQW 0,5s	16 3	Torreta cilíndrica Cardinal N ▲ negros base truncocónica 4	Vis 115°-295° (180°)

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

VALENCIA

-Contradique exterior

26048 <i>E-0200.3</i>	--Ángulo	39 26,7 0 17,9	FI(2)R 7s	12 5	Torreta cilíndrica roja con base cónica 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
26048.1 <i>E 0200.1</i>	--Extremo	39 27,1 0 17,7	FI(3)R 9s	9 3	Torreta cilíndrica roja con base cónica 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
26048.2	-Nueva dársena Norte --Boya obras W	39 27,2 0 18,0	VQW 0,5s	... 3	De castillete Cardinal N ▲ negros 3	✂
26048.3	--Boya obras E	39 27,1 0 17,9	VQW 0,5s	... 3	De castillete Cardinal N ▲ negros 3	✂
26049	-Marina Real Juan Carlos I --Boya a babor	39 27,9 0 18,5	QR 1,2s	... 3	De castillete roja □ rojo 2	✂ Sincronizada con 26050
26050 <i>E-0199.9</i>	--Dique de abrigo ---Extremo	39 27,8 0 18,5	QR 1,2s	9 5	Torreta truncopiramidal roja 3	...
26052 <i>E-0199.91</i>	--Contradique ---Extremo	39 27,7 0 18,6	QG 1,2s	6 3	Poste verde con paneles triangulares adosados...	...
26055 <i>E-0199.92</i>	--Dársena Sur ---Espigón de cierre. Extremo W	39 27,6 0 18,7	FIR 5s	5 1	Poste rojo con paneles cuadrangulares adosados ...	[0,5]
26055.5 <i>E-0199.925</i>	---Dique ----Extremo	39 27,6 0 18,8	FI(2+1)R 14,5s	5 1	Poste rojo verde rojo con paneles triangulares adosados 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
26055.6 <i>E-0199.926</i>	----Arranque	39 27,6 0 19,0	FI(2)R 7s	5 1	Poste cilíndrico rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
26056 <i>E-0199.93</i>	--Dársena Norte. Explanada ---Ángulo W	39 27,7 0 18,8	FIG 5s	5 1	Poste cilíndrico verde 3	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

VALENCIA

-Marina Real Juan Carlos I

--Dársena auxiliar

26058 <i>E-0199.94</i>	---Espigón. Extremo	39 27,7 0 19,0	Fl(2+1)G 14,5s	5	1	Poste verde rojo verde con paneles triangulares adosados 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
26058.1 <i>E-0199.945</i>	---Ángulo W	39 27,7 0 19,1	FIY 5s	5	1	Poste cilindrico amarillo 3	[0,5]
26058.15 <i>E-0199.943</i>	--Puente móvil ---Semáforo a estribor	39 27,7 0 19,1	3FR(vert)	5	1	Panel negro 3	Funciona con puente cerrado. (prohibido el tráfico). Durante las maniobras de apertura y cierre del puente las luces destellan de forma sincronizada
26058.16 <i>E-0199.941</i>	---Semáforo a babor	39 27,6 0 19,1	3FR(vert)	5	1	Panel negro 3	Para regular el tráfico de salida existen otros 4 semáforos idénticos
26058.17 <i>E-0199.942</i>	---Semáforo sobre el tablero del puente	39 27,7 0 19,1	3FR(vert)	5	1	Panel negro 3	Existe otro semáforo idéntico en la otra hoja del puente. Solo se muestran con el puente cerrado
26058.2 <i>E-0199.96</i>	--Canal acceso dársena interior ---En la medianía. A estribor	39 27,7 0 19,3	Fl(2)G 7s	5	1	Poste cilindrico verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
26058.4 <i>E-0199.97</i>	---En la medianía. A babor	39 27,6 0 19,3	Fl(3)R 9s	5	1	Poste cilindrico rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
26058.6 <i>E-0199.98</i>	---Dársena interior. A estribor	39 27,6 0 19,5	Fl(3)G 9s	5	1	Poste cilindrico verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
26058.8 <i>E-0199.99</i>	---Dársena interior. A babor	39 27,6 0 19,5	Fl(4)R 11s	5	1	Poste cilindrico rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
26060	--Dársena interior ---Boya	39 27,7 0 19,5	Fl(4)Y 11s	...	1	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✶ Señaliza extremo sumergido de rampa del varadero

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

26083 <i>E-0199.5</i>	Boya ODAS	39 31,2 0 12,3	Fl(5)Y 20s	...	3	Lenticular amarilla con superestructura ...	✶ Retirada (T) 18/17
--------------------------	-----------	-------------------	------------	-----	---	---	--------------------------------

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

26090 <i>E-0209</i>	Aeropuerto de Manises	39 29,6 0 28,2	AeroAlFIWG 4s	65	15	Torreta sobre torre de control 15	Occas
------------------------	------------------------------	-------------------	---------------	----	----	---	-------

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

PORT-SAPLAYA

26150 <i>E-0209.6</i>	-Dique Sur. Extremo	39 30,6 0 19,1	FI(3)R 9s	8 4	Torreta cilíndrica roja blanca 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
26160 <i>E-0209.7</i>	-Dique Norte. Extremo	39 30,6 0 19,1	FI(3)G 9s	9 4	Torre cilíndrica verde blanca 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
26190	<i>Boya naufragio</i>	39 32,7 0 16,9	FI(2)W 5s	... 3	De espeque Peligro Aislado ● negras 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3] ✂ Señaliza pontona hundida

POBLA DE FARNALS

26200 <i>E-0210</i>	-Dique de Levante --Extremo	39 33,5 0 17,0	FI(2)G 5s	9 5	Torreta cilíndrica verde sobre caseta blanca 5	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 3,3]
26202 <i>E-0210.73</i>	--Ángulo interior	39 33,6 0 17,0	FI(3)G 9s	4 2	Torreta troncocónica verde blanca 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Vis en interior del puerto
26205 <i>E-0210.74</i>	--Ángulo exterior	39 33,8 0 16,9	VQ(3)W 5s	7 3	Columna cilíndrica Cardinal E ◆ negros 3	...
26220 <i>E-0210.5</i>	-Espigón de playa. Extremo	39 33,5 0 17,1	FI(2)R 5s	8 3	Torreta cilíndrica roja sobre caseta blanca 5	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 3,3]
26230 <i>E-0210.7</i>	-Contradique --Muelle. Extremo	39 33,6 0 17,0	FI(3)R 9s	5 2	Columna cuadrangular roja adosada a muro blanco 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
26270	<i>Boya emisario submarino</i>	39 37,8 0 13,5	FI(4)Y 11s	... ..	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂

SAGUNTO

26285 <i>E-0210.75</i>	-Dique de abrigo --Extremo	39 37,8 0 12,3	FIG 5s	20 5	Torreta cilíndrica verde blanca 5	[0,5] AIS
26290 <i>E-0210.9</i>	--Martillo. Extremo	39 38,0 0 12,4	FI(2)G 7s	7 3	Torreta cilíndrica verde ▲ verde sobre base troncocónica blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

SAGUNTO

26311 <i>E-0210.8</i>	-Contradique --Ángulo S	39 37,8 0 12,9	VQ(6)W+LFI 10s	17 3	Torreta cilíndrica Cardinal S ▼ negros sobre base cónica	...
					4	
26312 <i>E-0211</i>	--Ángulo E. Martillo. Extremo	39 38,0 0 12,7	FIR 5s	17 3	Torreta cilíndrica roja sobre base truncocónica blanca	[0,5]
					4	
26313	--Talud. Boya	39 38,1 0 12,6	FI(4)Y 11s	... 3	De castillete amarilla × amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					5	⚡ Señaliza límite del talud del dragado
26314 <i>E-0212.1</i>	--Extremo	39 38,3 0 12,7	FI(2)R 7s	... 3	Torreta truncocónica roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					5	
26320	-Boya N°3	39 38,6 0 12,6	FI(3)G 9s	... 3	De castillete verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					4	⚡
26325 <i>E-0212.2</i>	-Muelle Sur --Extremo ampliación sur	39 38,6 0 12,7	FI(2+1)R 14,5s	8 3	Torreta cilíndrica roja verde roja sobre base cónica	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
					4	
26326 <i>E-0212.18</i>	--Dársena Sur. Muelle Norte 2	39 38,6 0 12,8	QG 1s	7 1	Torreta cilíndrica verde blanca base truncocónica	...
					4	
26360	-Boya N°5	39 38,9 0 12,7	FI(4)G 11s	... 3	De castillete verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					4	⚡
26380 <i>E-0214</i>	-Muelle Sur --Ángulo	39 38,9 0 12,8	FI(4)R 11s	6 3	Torreta cilíndrica roja sobre base truncocónica blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					4	
26390 <i>E-0214.6</i>	-Dársena pesquera --Dique. Extremo	39 39,1 0 12,7	FIG 3s	6 1	Torreta cilíndrica verde	[0,5]
					4	
26392 <i>E-0214.7</i>	--Contradique. Extremo	39 39,2 0 12,6	FIR 3s	6 1	Torreta cilíndrica roja sobre base truncocónica	[0,5]
					4	

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

SAGUNTO

26450 E-0212.6	-Pantalán Sierra Menera. Extremo	39 38,8 0 11,7	Q(3)W 10s	12 5	Torre Cardinal E negros	6	...
Cultivos Marinos "Costa Blanca"							
26460	-Boya SW	39 38,4 0 10,3	FIY 2,5s	... 5	De castillete amarilla ...		[0,7] ✕ Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación
26460.1	-Boya NW	39 38,8 0 10,4	FIY 2,5s	... 5	De castillete amarilla ...		[0,7] ✕
26460.2	-Boya NE	39 38,9 0 10,0	FIY 2,5s	... 5	De castillete amarilla ...		[0,7] ✕
26460.3	-Boya SE	39 38,5 0 09,9	FIY 2,5s	... 5	De castillete amarilla ✕ amarilla ...		[0,7] ✕
Cultivos Marinos "Acuimed"							
26470	-Boya S	39 38,9 0 10,6	FI(4)Y 11s	... 3	De castillete amarilla ✕ amarilla ...		[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕ Las 4 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
26471	-Boya W	39 39,1 0 10,9	FI(4)Y 11s	... 3	De castillete amarilla ✕ amarilla ...		[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕ Apagada y sin marca de tope (T) 23/17
26472	-Boya N	39 39,2 0 10,8	FI(4)Y 11s	... 3	De castillete amarilla ✕ amarilla ...		[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
26473	-Boya E	39 39,1 0 10,5	FI(4)Y 11s	... 3	De castillete amarilla ✕ amarilla ...		[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
26500 E-0216	Cabo Canet	39 40,5 0 12,5	FI(2)W 10s	33 20	Torre cilíndrica de sillería y casa tejado rojo	30	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 7] AIS sintético
CANET DE BERENGUER							
-Dique de Levante							
26504 E-0217	--Extremo	39 40,3 0 12,1	FI(3)G 9s	7 5	Columna cilíndrica verde sobre base blanca	3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

CANET DE BERENGUER

-Dique de Levante

26508 --Martillo. Extremo 39 40,4 Fl(4)G 11s 4 1 Columna cilíndrica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0217.2 0 12,1 verde blanca 0,5 ; 4,5]
2

-Contradique

26510 --Extremo S 39 40,4 Fl(3)R 9s 5 3 Columna cilíndrica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0217.4 0 12,1 roja blanca 3

26512 --Extremo N 39 40,4 Fl(4)R 11s 4 1 Columna cilíndrica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0217.5 0 12,1 roja blanca 0,5 ; 4,5]
2

Cultivos Marinos "Acuicola Marina"

26530 -Boya E 39 47,7 FIY 3s ... 3 De castillete amarilla [0,5]
0 03,7 X amarilla ✂
... Las 8 boyas señalizan el
perímetro de la instalación

26531 -Boya SE 39 47,3 FIY 3s ... 3 De castillete amarilla [0,5]
0 03,6 X amarilla ✂
...

26531.10 -Boya S 39 47,3 FIY 3s ... 3 De castillete amarilla [0,5]
0 03,9 X amarilla ✂
...

26531.11 -Boya SW 39 47,2 FIY 3s ... 3 De castillete amarilla [0,5]
0 04,3 X amarilla ✂
...

26531.12 -Boya W 39 47,6 FIY 3s ... 3 De castillete amarilla [0,5]
0 04,4 X amarilla ✂
...

26531.13 -Boya NW 39 47,8 FIY 3s ... 3 De castillete amarilla [0,5]
0 04,5 X amarilla ✂
...

26532 -Boya N 39 47,9 FIY 3s ... 3 De castillete amarilla [0,5]
0 04,2 X amarilla ✂
...

26533 -Boya NE 39 48,0 FIY 3s ... 3 De castillete amarilla [0,5]
0 03,8 X amarilla ✂
...

26540 Faro de Nules 39 49,6 Oc(2)W 11s 38 14 Torre cuadrangular [6,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5]
E-0218 0 06,6 gris claro Luz de reserva: 12M
36

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

Cultivos "Acuícola de Burriana"

26542	-Boya SW	39 49,5 0 00,7	FI(5)Y 12s	...	5	De espeque amarilla × amarilla 3	✠ Sincronizada con 26542.1 y 26542.2
26542.1	-Boya intermedia S	39 49,5 0 00,4	FI(5)Y 12s	...	5	De espeque amarilla × amarilla 3	✠ Sincronizada con 26542.2 y 26542
26542.2	-Boya SE	39 49,6 0 00,0	FI(5)Y 12s	...	5	De espeque amarilla × amarilla 3	✠ Sincronizada con 26542 y 26542.1
26542.3	-Boya NE	39 49,9 0 00,1	FIY 2,5s	...	5	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,7] ✠ Sincronizada con 26542.4 y 26542.5
26542.4	-Boya intermedia N	39 49,8 0 00,4	FIY 2,5s	...	5	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,7] ✠ Sincronizada con 26542.3 y 26542.5
26542.5	-Boya NW	39 49,8 0 00,8	FIY 2,5s	...	5	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,7] ✠ Sincronizada con 26542.3 y 26542.4

BURRIANA

26550 E-0219	-Dique de Levante. Extremo	39 51,5 0 04,0	FI(2)G 8s	12	5	Torre hexagonal verde 8	[1 ; 1,5 ; 1 ; 4,5]
26552 E-0221.5	-Dique exterior de Levante. Extremo	39 51,7 0 03,8	Q(3)W 10s	7	3	Torreta cilíndrica Cardinal E ◆ negros...	...
26560 E-0221	-Dique de Poniente. --Extremo	39 51,5 0 04,1	FI(2)R 8s	10	3	Estructura roja sobre edificio blanco 8	[1 ; 1,5 ; 1 ; 4,5]
26562 E-0221.1	--Ángulo N	39 51,6 0 04,2	FI(3)R 9s	...	1	Baliza roja 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5,5]
26570 E-0220	-Muelle Transversal. Extremo	39 51,6 0 04,2	FI(3)G 10s	8	3	Torreta truncopiramidal verde 6	[1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 5]
26575 E-0220.5	-Marina Burriana. Pantalán. Extremo	39 51,7 0 04,3	Q(4)R 11s	...	1	Poste rojo 3	...

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

ISLOTES COLUMBRETES

-Islote Columbrete Grande

26620 E-0222	--Monte Colibre	39 54,0 0 41,2	Fl(3+1)W 22s	85	21	Torre cilíndrica blanca sobre casa de 2 plantas blanca 20	[0,2 ; 2,5 ; 0,2 ; 2,5 ; 0,2 ; 8,1 ; 0,2 ; 8,1] Racon (C) 72s 22M
26630 E-0222.2	--Punta Michorn	39 53,6 0 41,2	LFIWR 13s	49	W5 R3	Torre octogonal blanca 6	[3] 072° W 184° R 267°
26640 E-0222.4	--Punta Norte	39 54,0 0 41,2	QW 1s	67	5	Torre octogonal blanca 6	...

Playa de Almazora

26700	-Espigón sumergido S. Boya	39 54,9 0 00,1	Q(3)W 10s	...	3	Cardinal E \blacklozenge negros ...	\blacklozenge Retirada (T) 17/17
26701	-Espigón sumergido N. Boya	39 55,2 0 00,0	Q(3)W 10s	...	3	Cardinal E \blacklozenge negros ...	\blacklozenge

REFINERÍA DE CASTELLÓN

-Oleoducto

--Campo de boyas

26720	---Boya	39 56,2 0 03,1	Fl(4)Y 10s	...	1	De barril amarilla ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] \blacklozenge
26740	---Boya	39 56,2 0 02,9	Fl(4)Y 10s	...	1	De barril amarilla ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] \blacklozenge
26760	---Boya	39 56,2 0 02,9	Fl(4)Y 10s	...	1	De barril amarilla ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] \blacklozenge
26780	---Boya	39 56,3 0 02,9	Fl(4)Y 10s	...	1	De barril amarilla ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] \blacklozenge
26800	---Boya	39 56,4 0 03,0	Fl(4)Y 10s	...	1	De barril amarilla ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] \blacklozenge
26820	--Enfilación fondeo ---Boya S	39 56,5 0 03,2	IsoW 2s	...	3	De espeque blanca ...	\blacklozenge
26840	---Boya N	39 56,7 0 03,2	OcW 3s	...	3	De espeque blanca ...	[1] \blacklozenge
26860 E-0224	-Plataforma de atraque --Centro	39 56,6 0 01,6	Oc(2)Y 14s	13	4	Poste amarillo 6	[8 ; 2 ; 2 ; 2] Sirena Mo(U) Sincronizada con 26880 y 26900

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

REFINERÍA DE CASTELLÓN

-Plataforma de atraque

26880 --Duque de alba W 39 56,6 Oc(2)Y 14s 9 1 Poste amarillo [8 ; 2 ; 2 ; 2]
E-0224.2 0 01,5 2 Sincronizada con 26860 y 26900

26900 --Duque de alba E 39 56,6 Oc(2)Y 14s 9 1 Poste amarillo [8 ; 2 ; 2 ; 2]
E-0224.4 0 01,7 2 Sincronizada con 26860 y 26880

CASTELLÓN DE LA PLANA

26930 -Boya de recalada 39 56,8 LFIW 10s ... 7 De espeque Aguas [3]
E-0223 0 05,7 Navegables O roja Racon (K) 7M
5

26940 -Faro de Castellón 39 58,1 FIW 8s 32 14 Torre cilíndrica blanca [0,3]
E-0226 0 01,7 27 DGPS a 680m al N

-Canal de entrada

26940.1 --1ª boya a estribor 39 57,1 QG 1s ... 5 De castillete verde ▲ ✂
0 02,6 verde 4

26940.15 --1ª boya a babor 39 56,9 QR 1s ... 5 De castillete roja □ ✂
0 02,6 rojo 4

26940.2 --2ª boya a estribor 39 57,1 FIG 5s ... 5 De castillete verde ▲ [0,5]
0 02,3 verde ✂
5

26940.4 --2ª boya a babor 39 56,9 FIR 5s ... 5 De castillete roja □ [0,5]
0 02,2 rojo ✂
5

26941 --3ª boya a estribor 39 57,2 FI(2)G 7s ... 5 De castillete verde ▲ [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
0 01,9 verde ✂
4 **Desaparecida (T) 05/17**

26941.2 --3ª boya a babor 39 56,9 FI(2)R 7s ... 5 De castillete roja □ [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
0 01,7 rojo ✂
5

26942 --4ª boya a babor 39 57,2 FI(3)R 9s ... 5 De castillete roja □ [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
0 01,4 rojo ✂
5 **A la deriva (T) 05/17**

-Dique de Levante

26943 --Extremo SE 39 57,3 FI(3)G 9s 15 5 Torreta cilíndrica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0226.05 0 01,7 verde Sincronizada con 26943.1
...

26943.1 --Extremo SW 39 57,3 FI(3)G 9s 7 3 Poste cilíndrico verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0226.06 0 01,7 ▲ verde Sincronizada con 26943
...

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

CASTELLÓN DE LA PLANA

-Dique Sur						
26948 <i>E-0226.025</i>	--Extremo E	39 57,4 0 01,4	Fl(4)R 11s	... ..	Estructura roja en el cantil del muelle ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] sincronizada con 26948.1
26948.1 <i>E-0226.026</i>	--Extremo W	39 57,4 0 01,4	Fl(4)R 11s	... ..	Torreta cilíndrica roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] sincronizada con 26948
26950 <i>E-0226.1</i>	-Muelle del Centenario. Ángulo SW	39 57,6 0 01,6	Fl(4)G 11s	13 5	Torre cilíndrica verde base y tope truncocónicos 10	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-Dique de Levante						
26950.4 <i>E-0226.5</i>	--Ángulo N	39 58,1 0 01,9	VQ(3)W 5s	14 5	Poste Cardinal E ♦ negros 2	...
26952	-Boya	39 57,9 0 01,3	Fl(4)Y 11s	... 1	Cilíndrica amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂ Sincronizada con 26954
26954	-Boya	39 57,7 0 01,0	Fl(4)Y 11s	... 1	De espeque amarilla × amarilla 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂ Sincronizada con 26952
26956	-Boya límite de dragados	39 58,0 0 01,4	FIR 5s	... 1	De castillete roja □ rojo 4	[0,5] ✂
26960	-Dique de Poniente. Boya	39 58,1 0 01,4	Fl(2)R 7s	... 4	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂ A 40m del extremo del dique
-Muelle pesquero Norte						
27000 <i>E-0229.2</i>	--Extremo N	39 58,1 0 01,2	Fl(2+1)R 12s	5 3	Torreta truncopiramidal roja verde roja 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 6,5]
27001 <i>E-0229.3</i>	--Extremo S	39 58,1 0 01,2	OcG 5s	5 2	Torreta truncopiramidal verde ...	[1]
27020 <i>E-0229.4</i>	--Espigón del varadero. Extremo	39 58,1 0 01,1	Fl(3)R 9s	4 3	Poste en celosía rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-Muelle Transversal						
27040 <i>E-0226.2</i>	--Ángulo SE del	39 58,2 0 01,3	FIG 5s	6 3	Torreta truncopiramidal verde 4	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

CASTELLÓN DE LA PLANA

-Muelle Transversal

27060 <i>E-0226.4</i>	--Ángulo NW del extremo	39 58,2 0 01,2	FI(2)G 7s	5	3	Torreta hexagonal verde sobre base blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
						3	

OROPESA DE MAR

-Dique de abrigo

27090 <i>E-0229.7</i>	--Extremo	40 04,4 0 08,1	FI(2)G 7s	8	5	Torreta hexagonal verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
						3	

27091 <i>E-0229.75</i>	--Espigón interior. Extremo	40 04,5 0 08,1	FI(3)G 9s	4	1	Poste verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
						2	

27095 <i>E-0229.8</i>	-Contradique. Extremo	40 04,5 0 08,0	FI(2)R 7s	6	3	Torreta cilíndrica roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
						2	

27100 <i>E-0230</i>	Cabo Oropesa	40 05,0 0 08,8	FI(3)W 15s	24	21	Torre cilíndrica blanca sobre casa de dos plantas blanca	[0,3 ; 2,7 ; 0,3 ; 2,7 ; 0,3 ; 8,7] Luz de reserva: 12M
						13	

Parque submarino de Alcossebre

27110	-Boya N	40 13,6 0 19,4	FIY	...	...	Esférica amarilla × amarilla	✘ Señaliza perímetro de parque submarino con otras 3 boyas idénticas Apagada (T) 11/17
						...	

27110.1	-Boya E	40 13,4 0 19,8	FIY	...	...	Esférica amarilla × amarilla	✘ Desaparecida (T) 11/17
						...	

27110.2	-Boya S	40 13,0 0 19,2	FIY	...	...	Esférica amarilla × amarilla	✘ Apagada (T) 11/17
						...	

27110.3	-Boya W	40 13,2 0 19,0	FIY	...	...	Esférica amarilla × amarilla	✘ Desaparecida (T) 11/17
						...	

LAS FUENTES

27120 <i>E-0231</i>	-Dique de Levante	40 14,9 0 17,3	OcG 4s	6	4	Columna cilíndrica verde	[1]
						2	

27122 <i>E-0231.2</i>	-Contradique	40 14,9 0 17,2	FI(4)R 14s	5	3	Columna cilíndrica roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5]
						2	

27140 <i>E-0231.6</i>	Faro de Irta	40 15,6 0 18,2	FI(4)W 18s	33	14	Torre cuadrangular blanca	[0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 10,3] Vis 195°-057° (222°)
						28	

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

PEÑÍSCOLA

27150 E-0232	-Faro. Castillo del Papa Luna	40 21,5 0 24,5	Fl(2+1)W 15s	56 23	Torre octogonal blanca en ángulo de casa blanca tejado rojizo	[0,4 ; 2,6 ; 0,4 ; 5,6 ; 0,4 ; 5,6] Vis 184°-040° (216°) Luz de reserva: 12M
					11	
27170 E-0234	-Dique de Levante. Extremo	40 21,2 0 24,1	Fl(3)G 9s	15 4	Torreta cilíndrica verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					7	
27190 E-0234.4	-Contradique. Extremo	40 21,3 0 24,2	Fl(3)R 9s	7 3	Torreta cilíndrica roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					6	
27200	<i>Boya</i>	40 21,6 0 24,7	Q(3)W 10s	... 3	De espeque Cardinal E ◆ negros	✘ Señaliza extremo de espigón sumergido ABANDONADA 47/15
					...	
27220 E-0369	Plataforma "Castor UGS"	40 23,7 0 42,5	4Mo(U)W 15s	... 10	Plataforma	[1 ; 0,1 ; 1 ; 0,1 ; 2 ; 10,8] AIS. Sirena Mo(U) 30s 2M Dos luces tienen una elevación de 14m y las otras dos 24m
					...	

BENICARLÓ

27240 E-0238	-Dique de Levante. Extremo	40 24,6 0 26,1	Fl(2)G 5s	13 5	Torreta cuadrangular verde	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]
					5	
27245 E-0238.5	-Espigón contención arenas. Extremo	40 24,7 0 26,0	Fl(2)R 6s	8 3	Torreta cuadrangular roja	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
					5	
27250 E-0239	-Dique Sur. Extremo	40 24,8 0 26,0	Fl(3)R 9s	8 3	Torre octogonal roja linterna en el lateral	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					4	
	-Dársena interior --A Estribor entrando					
27255 E-0239.2	---Explanada muelle. Extremo	40 24,8 0 26,1	Fl(3)G 9s	5 1	Caseta blanca ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					...	
	--A babor entrando					
27260 E-0239.4	---Pantalán. Extremo	40 24,9 0 26,0	Fl(2+1)G 15s	7 3	Poste cilíndrico rojo verde rojo	[1 ; 2 ; 1 ; 4 ; 1 ; 6]
					3	

VINAROS

	-Dique de Levante					
27400 E-0244	--Extremo	40 27,4 0 28,6	FIG 5s	14 8	Torre cilíndrica verde	[1]
					10	
27405 E-0244.5	--Martillo interior. Extremo	40 27,7 0 28,7	Fl(2)G 7s	6 3	Torreta octogonal verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Apagada (T) 21/17
					3	

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

VINAROS

-Dique de Poniente						
27410 <i>E-0246</i>	--Extremo S	40 27,6 0 28,5	FIR 3s	5 3	Poste rojo 3	[0,5]
27411 <i>E-0246.6</i>	--Extremo NE	40 27,7 0 28,6	FI(2)R 7s	5 1	Estructura roja 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
27420 <i>E-0248</i>	-Muelle Transversal. Extremo	40 27,8 0 28,6	FI(3)G 9s	8 3	Torre cilíndrica verde 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-Dique de Poniente						
27422 <i>E-0246.5</i>	--Extremo NW	40 27,7 0 28,5	FI(3)R 9s	4 1	Estructura roja 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
27425 <i>E-0248.5</i>	-Muelle Norte. Extremo	40 27,8 0 28,5	FI(2+1)R 14,5s	3 1	Estructura roja verde roja 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
27470 <i>E-0370</i>	Punta de la Baña	40 33,6 0 39,7	FI(2)W 12s	27 12	Torre cilíndrica blanca bandas negras 26	[1 ; 2 ; 1 ; 8] AIS
Cultivos Marinos "Delta de L'Ebre"						
27480	-Boya N°4 (SE)	40 29,5 0 33,8	FIY 5s	... 3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] ✕ Las 5 boyas señalizan el perímetro de la instalación
27480.1	-Boya N°5 (SW)	40 29,8 0 33,5	FIY 5s	... 3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] ✕
27480.2	-Boya N°1 (NW)	40 31,3 0 34,5	FIY 5s	... 3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] ✕
27480.3	-Boya N°2 (NE)	40 31,2 0 34,9	FIY 5s	... 3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] ✕
27480.4	-Boya N°3 (E)	40 30,4 0 34,4	FIY 5s	... 3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] ✕
Cultivos Marinos "Alfacs - Alcanar"						
27485	-Boya N	40 32,4 0 33,5	FI(4)Y 11s	... 3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕ Las 6 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

Cultivos Marinos "Alfacs - Alcanar"

27486	-Boya E	40 32,2 0 33,8	Fl(4)Y 11s	...	3	De castillete amarilla X amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
						...	⌘
27486.5	-Boya intermedia SE	40 32,0 0 33,7	Fl(4)Y 11s	...	3	De castillete amarilla X amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
						...	⌘
27487	-Boya S	40 31,8 0 33,5	Fl(4)Y 11s	...	3	De castillete amarilla X amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
						...	⌘
27488	-Boya W	40 32,0 0 33,2	Fl(4)Y 11s	...	3	De castillete amarilla X amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
						...	⌘
27488.5	-Boya intermedia NW	40 32,2 0 33,4	Fl(4)Y 11s	...	3	De castillete amarilla X amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
						...	⌘

Cultivos Marinos "Generalitat"

27490	-Boya S	40 32,5 0 33,6	Fl(4)Y 11s	...	1	De espeque amarilla X amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
						...	⌘ Las 4 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
27491	-Boya W	40 32,6 0 33,5	Fl(4)Y 11s	...	1	De espeque amarilla X amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
						...	⌘
27492	-Boya N	40 32,7 0 33,6	Fl(4)Y 11s	...	1	De espeque amarilla X amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
						...	⌘
27493	-Boya E	40 32,6 0 33,7	Fl(4)Y 11s	...	1	De espeque amarilla X amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
						...	⌘

Cultivos Marinos "CADEMARM"

27495	-Boya NW	40 33,2 0 33,2	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla	[0,5] ⌘
						...	Las 4 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
27496	-Boya NE	40 33,1 0 33,5	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla	[0,5] ⌘
						3	
27497	-Boya SE	40 32,8 0 33,4	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla	[0,5] ⌘
						3	

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

Cultivos Marinos "CADEMAR"

27498	-Boya SW	40 32,8 0 33,2	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5] ✕
LES CASES DE ALCANAR							
-Puerto Deportivo Pesquero							
27520 E-0370.3	--Dique S. Extremo	40 33,1 0 32,1	FI(4)R 11s	8	5	Torreta truncopiramidal roja 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
27530 E-0370.35	--Dique de Levante. Extremo	40 33,1 0 31,9	FI(4)G 11s	7	3	Columna truncopiramidal verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-Cargadero de cemento							
27550	--Boya de recalada	40 31,8 0 35,5	LFIW 10s	...	6	Esférica blanca franjas rojas ○ roja 3	[2] ✕
27560	--Boya N°1	40 32,2 0 35,2	FI(3)G 9s	...	3	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
27570	--Boya N°2	40 32,1 0 35,1	FI(3)R 9s	...	3	De espeque roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
27580	--Boya N°3	40 32,4 0 35,0	FI(4)G 11s	...	3	De espeque verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
27590	--Boya N°4	40 32,4 0 34,9	FI(4)R 11s	...	3	Cilíndrica roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
27600	--Boya N°5	40 32,7 0 34,8	FIG 5s	...	3	Cónica verde ...	[0,5] ✕
27610	--Boya N°6	40 32,7 0 34,7	FIR 5s	...	3	De castillete roja □ rojo ...	[0,5] ✕
27620	--Boya N°7	40 32,9 0 34,6	FI(2)G 7s	...	3	Cónica verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
27630	--Boya N°8	40 32,9 0 34,5	FI(2)R 7s	...	3	Cilíndrica roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
27640	--Boya N°9	40 33,2 0 34,4	FI(3)G 9s	...	3	Cónica verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
27650	--Boya N°10	40 33,1 0 34,3	FI(3)R 9s	...	3	Cilíndrica roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

LES CASES DE ALCANAR

--Cargadero de cemento

27660	--Boya N°11	40 33,4 0 34,2	Fl(4)G 11s	...	3	Cónica verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
27670	--Boya N°12	40 33,3 0 34,1	Fl(4)R 11s	...	3	Cilíndrica roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
27680	--Boya N°13	40 33,6 0 34,0	FIG 5s	...	3	Cónica verde ...	[0,5] ✕
27690	--Boya N°14	40 33,6 0 33,9	FIR 5s	...	3	Cilíndrica roja ...	[0,5] ✕
27700	--Boya N°15	40 33,9 0 33,8	Fl(2)G 7s	...	3	Cónica verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
27710	--Boya N°16	40 33,8 0 33,8	Fl(2)R 7s	...	3	Cilíndrica roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
27720	--Boya N°17	40 34,1 0 33,7	Fl(3)G 9s	...	3	Cónica verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
27730	--Boya N°18	40 34,0 0 33,6	Fl(3)R 9s	...	3	Cilíndrica roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
27740	--Boya N°19	40 34,4 0 33,6	Fl(4)G 11s	...	3	Cónica verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
27750	--Boya N°20	40 34,3 0 33,4	Fl(4)R 11s	...	3	Cilíndrica roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
27760	--Boya N°21	40 34,5 0 33,5	FIG 5s	...	3	Cónica verde ...	[0,5] ✕
27770 E-0370.6	--Dique exterior. Extremo	40 34,3 0 33,4	FIR 5s	8	3	Torreta cuadrangular roja 2	[0,5]
27780 E-0371	--Dique interior. Extremo	40 34,4 0 33,1	Fl(2+1)G 14,5s	8	2	Torreta cuadrangular verde roja verde 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
LOS ALFACS							
27830 E-0371.2	--Punta Corballera. (El Galacho)	40 34,6 0 35,7	FIWG 4s	13	W7 G5	Torre cilíndrica negra base y tope truncocónicos 12	[0,5] 000° G 180° W 000° AIS

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

LOS ALFACS

27880 E-0373	-Punta Senieta	40 36,5 0 35,1	Oc(4)R 10s	10 11	Cúpula metálica sobre casa blanco 7	[3 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1] AIS
-Puerto de SANT CARLES DE LA RÁPITA						
--Canal de entrada						
27881	---Boya de recalada	40 34,4 0 34,4	Mo(A)W 12s	... 5	Esférica Aguas Navegables O roja ...	[0,5 ; 1 ; 1,5 ; 9] ⌘
27882	---Boya N ^o 2	40 34,7 0 34,6	FI(2)R 7s	... 3	Cilíndrica roja □ roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⌘ Sincronizada con 27883
27883	---Boya N ^o 3	40 34,6 0 34,6	FI(2)G 7s	... 3	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⌘ Sincronizada con 27882
27884	---Boya N ^o 4	40 35,3 0 35,1	FI(3)R 9s	... 3	Cilíndrica roja □ roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⌘ Sincronizada con 27885
27885	---Boya N ^o 5	40 35,3 0 35,2	FI(3)G 9s	... 3	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⌘ Sincronizada con 27884
27886	---Boya N ^o 6	40 35,8 0 35,6	FI(4)R 11s	... 3	Cilíndrica roja □ roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⌘ Sincronizada con 27887
27887	---Boya N ^o 7	40 35,8 0 35,7	FI(4)G 11s	... 3	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⌘ Sincronizada con 27886
27888	---Boya N ^o 8	40 36,3 0 36,0	FIR 5s	... 3	Cilíndrica roja □ roja ...	[0,5] ⌘ Sincronizada con 27889
27889	---Boya N ^o 9	40 36,2 0 36,1	FIG 5s	... 3	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5] ⌘ Sincronizada con 27888
27890 E-0374	--Dique de abrigo. Extremo	40 36,5 0 36,3	FI(2)R 8s	8 3	Columna troncopiramidal roja 5	[1 ; 1,5 ; 1 ; 4,5] ⌘ Sincronizada con 27892
--Límite zona dragada						
27892	---Boya N ^o 10	40 36,6 0 36,4	FI(2)G 7s	... 3	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⌘ Sincronizada con 27890
27893	---Boya N ^o 11	40 36,7 0 36,3	FI(3)G 9s	... 1	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⌘

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

LOS ALFACS

-Puerto de SANT CARLES DE LA RÁPITA

--Límite zona dragada

27894 ---Boya N°12 40 36,7 Fl(4)G 11s ... 1 Cónica verde ▲ verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
0 36,2 ... 0,5 ; 4,5]
✱

--Puerto Comercial

27894.5 ---Dique de Levante. 40 36,8 Fl(2+1)G 14,5s 4 1 Columna cilíndrica [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
E-0374.2 Extremo 0 35,9 verde roja verde
2

---Dársena pesquera

27894.7 ---Muelle de cierre. 40 36,9 Fl(2+1)R 14,5s 3 1 Torreta [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
E-0374.3 Extremo 0 35,9 troncopiramidal roja
verde roja
2

27894.9 ---Muelle del Varadero. 40 36,9 FIR 5s 3 1 Columna cilíndrica [0,5]
E-0374.4 Extremo 0 35,8 roja
2

--Dársena Este

---Dique de abrigo

27895 ---Extremo 40 36,9 QG 1s 2 1 Mástil verde sobre ...
E-0374.1 0 36,2 base cilíndrica verde
2

27895.2 ---Ángulo interior 40 37,1 FIG 5s 3 1 Estructura cilíndrica [0,5]
E-0374.13 0 36,2 verde
1

---Dique de Levante

27896 ---a babor. Ángulo S 40 37,0 QR 1s 2 1 Columna cilíndrica ...
E-27896 0 36,1 roja
1

---Dársena San Carles Marina

27896.2 ---a babor 40 37,0 FIR 5s 2 1 Estructura cilíndrica [0,5]
E-0374.14 0 36,1 roja
1

---Dique de Levante

27898 ---Pantalan interior. 40 37,1 Fl(2+1)R 14,5s 2 1 Poste cilíndrico rojo [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
E-0374.12 Extremo 0 36,2 verde rojo
1

27901 ---Dique de abrigo. 40 37,0 Q(6)W+LFI 15s 4 3 Poste Cardinal S ▼ [Vis 180°-090° (270°)
E-0374.25 Ángulo 0 36,5 negros sobre base
cilíndrica negra
2

-Puerto dels ALFACS

--Cultivos Marinos

27925 ---Batea N°1 40 37,0 VQ(6)W+LFI 10s ... 2 Poste Cardinal S ▼ ...
E-0374.7 0 36,7 negros
4

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

LOS ALFACS

-Puerto dels ALFACS

--Cultivos Marinos

27930 <i>E-0374.71</i>	---Batea Nº2	40 37,1 0 38,4	VQ(6)W+LFl 10s	...	2	Poste Cardinal S ▼ negros 4	...
27935 <i>E-0374.72</i>	---Batea Nº3	40 37,3 0 40,2	VQ(6)W+LFl 10s	...	2	Poste Cardinal S ▼ negros 4	...
27937	--Boya emisario submarino	40 37,2 0 39,8	Q(6)W+LFl 15s	...	3	De castillete Cardinal S ▼ negros 3	✂
27960 <i>E-0375</i>	-Muelle de Hierro	40 36,1 0 41,4	QW 1s	8	3	Poste Cardinal N ▲ negros 4	Vis 082°-229° (147°)

DESEMBOCADURA RÍO EBRO

28000 <i>E-0376</i>	-Baliza Margen N	40 43,3 0 51,6	Fl(5)Y 13s	13	3	Torre cilíndrica amarilla × amarilla 11	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
28016	-Boya	40 44,8 0 52,5	QW 1s	...	3	De castillete Cardinal N ▲ negros ...	✂
-Puerto Pesquero de DELTEBRE							
28020 <i>E-0376.1</i>	--Ángulo. A estribor	40 43,1 0 50,7	Fl(2)G 7s	2	1	Linterna sobre base cuadrangular verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
--Dique							
28022 <i>E-0376.1</i>	---Extremo exterior	40 43,0 0 50,7	Fl(2)R 7s	2	1	Linterna sobre base cuadrangular roja 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
28023 <i>E-0376.3</i>	---Extremo interior	40 43,1 0 50,7	Fl(3)R 9s	2	3	Linterna sobre brazo metálico adosado al cantil -2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

RÍO EBRO

-Puente. Lado E

28030.1	--Pilar a estribor	40 42,8 0 43,1	FIG 6s	12	1	Panel blanco ▲ verde en tablero del puente 11	[1]
28030.2	--Pilar a babor	40 42,8 0 43,1	FIR 5s	12	1	Panel blanco □ rojo en tablero del puente 11	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

RÍO EBRO

-Puente. Lado W							
28030.3	--Pilar a estribor	40 42,8 0 43,0	FIG 6s	12	1	Panel blanco ▲ verde en tablero del puente 11	[1]
28030.4	--Pilar a babor	40 42,8 0 43,0	FIR 5s	12	1	Panel blanco □ rojo en tablero del puente 11	[0,5]
28050 E-0377	Cabo Tortosa. En la mar	40 42,9 0 55,7	FIWR 6s	18	W14 R10	Torre en celosía metálica sobre trípode negro ...	[0,3] 127° W 047° R 127° AIS. ⚓ Racon (T) 30s 15M

INSTALACIONES PETROLÍFERAS

28190 E-6950	-Casablanca	40 43,0 1 21,5	Mo(U)W	...	...	Sobre la plataforma ...	Sirena Mo(U) Luces FR y FIR en distintas zonas de la plataforma
28200	Boya ODAS	40 41,2 1 28,0	Fl(5)Y 20s	...	3	Lenticular amarilla con superestructura ...	⚓

GOLFO DE SANT JORDI

28300 E-0380	-Faro de Fangar	40 47,4 0 46,1	Fl(2+1)W 12s	20	12	Torre cilíndrica blanca roja blanca 18	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 2,4 ; 0,8 ; 6] AIS
-Puerto de EL FANGAR							
--Cultivos Marinos							
28305 E-0380.1	---Batea Nº1	40 46,8 0 43,8	QW 1s	3	1	Poste Cardinal N ▲ negros 2	...
28306 E-0380.2	---Batea Nº2	40 46,4 0 44,8	QW 1s	3	1	Poste Cardinal N ▲ negros 2	...
28307 E-0380.25	---Batea Nº3	40 46,7 0 45,9	QW 1s	3	1	Poste Cardinal N ▲ negros 2	...
-Puerto de L'AMPOLLA							
--Dique							
28350 E-0380.5	---Extremo	40 48,5 0 42,6	FIG 5s	10	5	Torre troncopiramidal verde 5	[0,5]
28351 E-0380.3	---Martillo. Extremo	40 48,5 0 42,6	Fl(2)G 7s	4	3	Poste verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
28355 E-0380.55	--Contradique. Extremo	40 48,6 0 42,6	FIR 5s	4	3	Torreta troncopiramidal roja 3	[1]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

GOLFO DE SANT JORDI

-Puerto de L'AMPOLLA

28360 <i>E-0380.6</i>	--Contradique interior	40 48,7 0 42,7	FI(2)R 7s	4	1	Torretrata cuadrangular roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-Cultivos Marinos "Balfegó-Tuna"							
28370.1	--Boya SE	40 51,5 0 51,4	FIY 5s	...	3	Cónica amarilla × amarilla ...	[0,5] ✕ Las 6 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
28370.2	--Boya SW	40 51,5 0 51,0	FIY 5s	...	3	Cónica amarilla × amarilla ...	[0,5] ✕
28370.3	--Boya intermedia (W)	40 51,9 0 51,1	FIY 5s	...	3	Cónica amarilla × amarilla ...	[0,5] ✕
28370.4	--Boya intermedia (E)	40 51,9 0 51,5	FIY 5s	...	3	Cónica amarilla × amarilla ...	[0,5] ✕
28370.5	--Boya NW	40 52,3 0 51,2	FIY 5s	...	3	Cónica amarilla × amarilla ...	[0,5] ✕
28370.6	--Boya NE	40 52,2 0 51,5	FIY 5s	...	3	Cónica amarilla × amarilla ...	[0,5] ✕
-Embarcadero de ESTANY GRAS							
28390 <i>E-0381</i>	--A estribor	40 52,1 0 47,6	FI(4)G 11s	14	5	Torre troncopiramidal verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
28395 <i>E-0381.2</i>	--A babor	40 52,1 0 47,6	FI(4)R 11s	6	3	Torre troncopiramidal roja 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-Cultivos Marinos "Alfacs-Ametlla"							
28397	--Boya E	40 51,6 0 48,3	FI(4)Y 12,5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6] ✕ Las 3 boyas señalizan zona circular de 450m de radio destinada a la piscicultura
28398	--Boya W	40 51,5 0 47,7	FI(4)Y 12,5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6] ✕
28399	--Boya N	40 51,9 0 47,9	FI(4)Y 12,5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6] ✕

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

GOLFO DE SANT JORDI

-Puerto de LA AMETLLA DE MAR

28400	--Dique de Levante.	40 52,6	Fl(3)G 9s	17	5	Torreta cuadrangular verde sobre caseta blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
<i>E-0381.5</i>	Extremo	0 48,2				10	

28405	--Dique de Poniente.	40 52,8	Fl(3)R 9s	9	3	Torre troncopiramidal roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
<i>E-0381.6</i>	Extremo	0 48,1				4	

28410	--Contradique interior.	40 52,9	Fl(4)R 11s	8	1	Torre troncopiramidal roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
<i>E-0381.7</i>	Extremo	0 48,2				4	

-Puerto Deportivo de SANT JORDI

--Dique de abrigo

28450	---Extremo	40 54,8	Fl(2)G 7s	8	5	Columna verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
<i>E-0381.9</i>		0 50,1				4	

28450.1	---Tacón. Extremo	40 54,8	Fl(2)G 7s	3	3	Estructura piramidal verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
<i>E-0381.91</i>		0 50,1				2	

28450.3	---Ángulo	40 54,9	VQ(3)W 5s	6	3	Poste Cardinal E \blacklozenge negros	...
<i>E-0382.1</i>		0 50,2				2	

28460	--Contradique. Extremo	40 54,8	Fl(2)R 7s	5	3	Estructura cilíndrica roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
<i>E-0382.12</i>		0 50,1				1	

--A babor

28460.4	---Muelle. Extremo	40 54,9	Fl(3)R 9s	2	1	Estructura cilíndrica roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
<i>E-0382.16</i>		0 50,1				1	

--A estribor

28460.5	---Espigón. Extremo	40 54,9	Fl(3)G 9s	2	1	Estructura cilíndrica verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
<i>E-0382.15</i>		0 50,1				1	

--Dársena interior

28460.7	---Bocana. A estribor	40 54,9	Fl(4)G 11s	3	1	Estructura Cónica verde sobre poste	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
<i>E-0382.18</i>		0 50,2				2	

28460.8	---Bocana. A babor	40 54,9	Fl(4)R 11s	3	1	Estructura cilíndrica roja sobre poste	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
<i>E-0382.17</i>		0 50,1				2	

-Puerto de CALAFAT

28470	--Dique de abrigo	40 55,6	FIG 5s	9	5	Torre troncopiramidal verde	[0,5] Destruída (T) 05/17
<i>E-0382.3</i>		0 51,0				6	

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

GOLFO DE SANT JORDI

-Puerto de CALAFAT

28475 E-0382.4	--Contradique	40 55,6 0 51,0	FI(2)R 10s	5	3	Torre truncopiramidal roja 4	[0,4 ; 1,6 ; 0,4 ; 7,6]
28500	-Central Nuclear VANDELLÓS II --Boya N°1	40 56,8 0 52,1	Q(3)W 10s	...	5	De castillete Cardinal E \blacklozenge negros 4	\times
28500.20	--Boya N°2	40 56,8 0 51,8	FIY 5s	...	1	De castillete amarilla \times amarilla 3	[0,5] \times Las 6 boyas sincronizadas señalizan zona restringida a la navegación y baño
28500.22	--Boya N°3	40 57,0 0 52,4	FIY 5s	...	1	De castillete amarilla \times amarilla 3	[0,5] \times Señaliza zona restringida a la navegación y baño
28500.24	--Boya N°4	40 56,7 0 51,9	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla \times amarilla ...	[0,5] \times Señaliza zona restringida a la navegación y baño
28500.26	--Boya N°5	40 56,7 0 51,9	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla \times amarilla ...	[0,5] \times Señaliza zona restringida a la navegación y baño
28500.28	--Boya N°6	40 56,9 0 52,3	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla \times amarilla ...	[0,5] \times Señaliza zona restringida a la navegación y baño
28500.30	--Boya N°7	40 56,9 0 52,4	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla \times amarilla ...	[0,5] \times Señaliza zona restringida a la navegación y baño
28510	-Boya Central Nuclear VANDELLÓS I	40 57,1 0 52,8	FIY 6s	...	3	De castillete amarilla \times amarilla 5	[1] \times
28520	-Emisario submarino Plana de Vent. Boya	40 57,4 0 52,9	VQ(3)W 5s	...	3	De castillete Cardinal E \blacklozenge negros ...	\times Señaliza toma de agua Desaparecida (T) 18/17
28530	-Puerto de HOSPITALET DE L' INFANT --Boya	40 59,2 0 55,5	FI(4)R 11s	...	3	De espeque roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] \times
28540 E-0382.5	--Dique de abrigo. Extremo	40 59,2 0 55,6	FI(4)G 11s	10	5	Torre truncopiramidal verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

GOLFO DE SANT JORDI

-Puerto de HOSPITALET DE L' INFANT

28550 <i>E-0382.6</i>	--Contradique. Extremo	40 59,3 0 55,6	FIR 2s	5 3	Torre troncopiramidal roja	[0,5]
					3	
-Puerto de CAMBRILS						
--Dique de Levante						
28560 <i>E-0383</i>	---Extremo	41 03,6 1 03,6	Fl(3)G 9s	15 5	Torre cuadrangular verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					11	
28570 <i>E-0383.4</i>	---Dársena deportiva. Muelle	41 03,8 1 03,8	Fl(4)G 11s	6 1	Torreta cuadrangular verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					4	
28580 <i>E-0384</i>	--Dique de Poniente. Extremo	41 03,8 1 03,7	Fl(2)R 7s	13 3	Torreta cilíndrica roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					9	
28585 <i>E-0384.5</i>	--Pantalán. Extremo	41 03,8 1 03,7	Fl(2+1)R 10s	3 1	Poste cilíndrico rojo verde rojo	[0,6 ; 0,6 ; 0,6 ; 1,8 ; 0,6 ; 5,8]
					2	
-Puerto de SALOU						
28620 <i>E-0385</i>	--Dique de Levante. Extremo	41 04,4 1 07,8	Fl(2)G 8s	9 5	Columna verde	[1 ; 1,5 ; 1 ; 4,5]
					5	
28630 <i>E-0385.5</i>	--Dique de Poniente. Extremo	41 04,4 1 07,8	Fl(2)R 8s	4 3	Poste rojo	[1 ; 1,5 ; 1 ; 4,5]
					2	
28700 <i>E-0386</i>	Cabo Salou	41 03,3 1 10,3	Fl(4)W 20s	43 23	Torre blanca roja blanca sobre edificio blanco	[0,2 ; 3,1 ; 0,2 ; 3,1 ; 0,2 ; 3,1 ; 0,2 ; 9,9] <i>AIS. DGPS</i>
					11	
28710 <i>E-0386.1</i>	Playa de la Pineda. Espigón S. Extremo	41 04,0 1 11,0	VQ(3)W 5s	8 1	Poste Cardinal E \blacklozenge negros	...
					6	
28711 <i>E-0386.15</i>	Playa de la Pineda. Espigón NW. Extremo	41 05,0 1 11,8	Q(3)W 10s	6 1	Poste Cardinal E \blacklozenge negros	...
					4	
28720	<i>Boya ODAS</i>	41 04,1 1 11,4	Fl(5)Y 20s	... 3	amarilla con carcasa esférica transparente	[0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 10] <i>⚓</i>
					...	

TARRAGONA

-Refinería "REPSOL"

28750 <i>E-0386.2</i>	--Boya descarga crudos	41 04,0 1 13,2	Fl(4)Y 11s	... 5	Superboya cilíndrica amarilla \times amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] <i>AIS. ⚓</i> 4FIY 2s 1M en espeques sobre manguera de descarga flotando en proximidades
					6	

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

TARRAGONA

-Refinería "REPSOL"

28760 <i>E-0386.6</i>	--Pantalán. Extremo	41 04,9 1 12,5	FIR 5s	12 7	Poste metálico 4	[1]
28761 <i>E-0388</i>	-Dique de Levante --Faro de La Banya	41 05,3 1 13,6	OcW 3s	27 1	Torre cilíndrica gris sobre pilotes metálicos 18	[1] FR sobre chimenea a 1,16M al NNW. FR sobre silo a 1,12M al NE
28762 <i>E-0388.12</i>	--Extremo exterior	41 04,7 1 12,8	FIG 5s	22 10	Torre cilíndrica verde 11	[1,5] <i>AIS</i> Sincronizado con 28762.1
28762.1 <i>E-0388.16</i>	--Extremo interior	41 04,7 1 12,8	FIG 5s	9 5	Torreta troncocónica verde blanca 3	[1,5] Sincronizada con 28762
28764 <i>E-0386.72</i>	-Contradique --Extremo	41 05,2 1 12,8	FI(2)R 7s	8 5	Poste cilíndrico rojo 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
28765 <i>E-0386.7</i>	--Ángulo	41 05,2 1 12,6	Q(6)W+LFI 15s	6 1	Poste Cardinal S ▼ negros 2	...
28766 <i>E-0386.71</i>	-Muelle de Cantabria --Extremo	41 05,3 1 12,7	FI(2+1)R 14,5s	6 3	Estructura cilíndrica roja verde roja sobre poste blanco 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
28774 <i>E-0386.9</i>	-Muelle de Andalucía --Extremo SE	41 05,4 1 13,0	FI(2+1)R 14,5s	7 1	Estructura cilíndrica roja verde roja sobre base blanco 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
28800 <i>E-0386.98</i>	--Extremo NE	41 05,5 1 13,2	FIR 5s	7 1	Estructura cilíndrica roja sobre poste blanco 4	[0,5]
28820 <i>E-0387.2</i>	-Pantalán ASES --Plataforma "C6"	41 05,9 1 12,9	FI(2)R 7s	9 1	Linterna roja □ rojo Sobre plataforma 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
28910 <i>E-0388.35</i>	-Muelle de Cataluña --Extremo S	41 05,4 1 13,4	FI(2)G 7s	9 3	Estructura cónica verde sobre poste blanco 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

TARRAGONA

28930 <i>E-0388.2</i>	-Muelle de Cataluña --Extremo N	41 05,8 1 13,7	Fl(3)G 9s	8	1	Estructura cónica verde sobre poste blanco 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
28935.1	-Dársena de Francolí --Boya N°1	41 06,1 1 13,3	...	...	...	Cónica amarilla × amarilla ...	⚡ Señaliza límite de dragado en desembocadura del río Francolí
28935.2	--Boya N°2	41 06,2 1 13,3	...	...	...	Cónica amarilla × amarilla ...	⚡ Señaliza límite de dragado en desembocadura del río Francolí
28935.3	--Boya N°3	41 06,2 1 13,2	...	...	...	Cónica amarilla × amarilla ...	⚡ Señaliza límite de dragado en desembocadura del río Francolí
28950 <i>E-0388.4</i>	-Muelle de Aragón. Extremo	41 06,0 1 14,0	Fl(4)G 11s	7	3	Estructura cónica verde sobre poste blanco 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
28965 <i>E-0393.2</i>	-Muelle de la Química --Ángulo W	41 05,8 1 13,4	Fl(2+1)R 14,5s	7	1	Columna cilíndrica roja verde roja 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
28966 <i>E-0393.1</i>	--Ángulo alineaciones B-C	41 05,9 1 13,2	FIG 5s	7	1	Poste blanco ▲ verde 4	[0,5]
28970 <i>E-0393</i>	--Extremo E	41 06,0 1 13,7	FIR 5s	...	3	Torreta prismática roja blanca □ rojo ...	[0,5]
28975	-Dársena de inflamables --Boya	41 06,3 1 13,7	...	...	...	Cónica amarilla × amarilla ...	⚡ Señaliza toma de agua del depósito de Bomberos
28990 <i>E-0392.6</i>	-Muelle de Castilla --Extremo W	41 06,1 1 13,8	Fl(2+1)R 14,5s	7	1	Estructura cilíndrica roja verde roja sobre poste blanco 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
29010 <i>E-0389</i>	--Extremo E	41 06,2 1 14,2	Fl(2)R 7s	7	1	Estructura cilíndrica roja sobre poste blanco 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29030 <i>E-0392</i>	-Muelle de Reus. Ángulo SE	41 06,3 1 14,5	Fl(2+1)R 14,5s	7	1	Estructura cilíndrica roja verde roja sobre poste blanco 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

TARRAGONA

-Puente móvil							
--Pilote a babor							
29032	---Extremo S	41 06,4	FIR 5s	4	1	Poste rojo	[0,5]
<i>E-0392.1</i>		1 14,6				2	Todas las luces que señalizan el puente móvil están sincronizadas
29033	---Centro	41 06,4	FIR 5s	4	1	Poste rojo	[0,5]
<i>E-0392.105</i>		1 14,6				2	Sincronizada
29034	---Extremo N	41 06,4	FIR 5s	5	1	Poste rojo	[0,5]
<i>E-0392.11</i>		1 14,6				1	Sincronizada
--Pilote a estribor							
29035	---Extremo S	41 06,3	FIG 5s	4	1	Estructura cónica	[0,5]
<i>E-0392.12</i>		1 14,6				2	Sincronizada
29036	---Centro	41 06,4	FIG 5s	4	1	Estructura cónica	[0,5]
<i>E-0392.125</i>		1 14,6				2	Sincronizada
29037	---Extremo N	41 06,4	FIG 5s	5	1	Estructura cónica	[0,5]
<i>E-0392.13</i>		1 14,6				1	Sincronizada
--Lado S							
29040	---A babor	41 06,4	FIR 5s	10	1	Tablero blanco □ rojo	[0,5]
		1 14,6				...	Sincronizada. Sobre el puente señala límite canal navegable cuando el puente está cerrado
29041	---A estribor	41 06,4	FIG 5s	10	1	Tablero blanco ▲ verde	[0,5]
		1 14,6				...	Sincronizada. Sobre el puente señala límite canal navegable cuando el puente está cerrado
--Lado N							
29042	---A babor	41 06,4	FIR 5s	10	1	Tablero blanco □ rojo	[0,5]
		1 14,6				...	Sincronizada. Sobre el puente señala límite canal navegable cuando el puente está cerrado
29043	---A estribor	41 06,4	FIG 5s	10	1	Tablero blanco ▲ verde	[0,5]
		1 14,6				...	Sincronizada. Sobre el puente señala límite canal navegable cuando el puente está cerrado
-Internacional Marina Tarraco							
29050	--Muelle Sur. Extremo	41 06,5	FI(2)G 7s	3	1	▲ verde sobre pequeño mástil verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
<i>E-0392.2</i>		1 14,7				1	
-Parque subacuático							
29070.1	--Boya SW	41 05,3	FIY 5s	...	1	Cilíndrica amarilla × amarilla	[0,5]
		1 13,8				2	✕ Señaliza el vértice SW del parque. Sincronizada con 29070.3

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

TARRAGONA

	-Parque subacuático						
29070.3	--Boya NE	41 05,3 1 13,8	FIY 5s	...	1	Cilíndrica amarilla × amarilla	[0,5] ✕ Señaliza vértice NE del parque. Sincronizada con 29070.1
						2	

Puerto Deportivo de TARRAGONA

	-Dique de abrigo						
29080	--Extremo	41 06,3 1 15,1	Fl(2)G 10s	7	5	Poste blanco ▲ verde	[1 ; 2 ; 1 ; 6]
E-0392.3						3	
29082	--Ángulo	41 06,5 1 15,3	VQ(3)W 5s	8	3	Poste Cardinal E ◆	No visible desde el interior del puerto
E-0392.33						3	
29084	--Martillo interior. Extremo	41 06,4 1 15,1	Fl(3)G 10s	3	1	Poste verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
E-0392.37						1	
29085	-Contradique. Extremo	41 06,4 1 15,1	Fl(2)R 10s	4	3	Poste rojo	[1 ; 2 ; 1 ; 6]
E-0392.4						1	

ALTAFULLA

29100	-Dique exento	41 07,8 1 22,3	...	5	...	Torreta cilíndrica Cardinal S ▼ negros	...
E-0393.6						4	
29105	Faro de Torredembarra. En	41 07,9 1 23,7	Fl(5)W 30s	58	17	Torre octogonal blanca cúpula color bronce	[0,2 ; 4,8 ; 0,2 ; 4,8 ; 0,2 ; 4,8 ; 0,2 ; 4,8 ; 0,2 ; 9,8] AIS
E-0393.7						38	

TORREDEMBARRA

	-Dique de abrigo						
29110	--Extremo	41 08,0 1 24,1	Fl(4)G 11s	10	5	Poste verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0393.8						5	
29113	--Martillo. Extremo	41 08,0 1 24,1	FIG 5s	4	1	Poste verde	[0,5]
E-0393.82						2	
29115	--Ángulo	41 08,2 1 24,3	Q(3)W 10s	9	3	Poste Cardinal E ◆	No visible desde el interior del puerto Apagada (T) 24/16
E-0393.85						3	
29117	-Contradique --Ángulo	41 08,0 1 24,0	Fl(4)R 11s	7	3	Poste rojo sobre muro de hormigón	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0393.83						1	
29119	--Extremo	41 08,0 1 24,1	FIR 5s	4	3	Poste rojo sobre base cuadrangular roja blanca	[1]
E-0393.84						2	

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

RODA DE BARA

29119.9 <i>E-0393.98</i>	Embarcadero Roc San Cayetano	41 10,1 ... 1 28,8	...	...	...	Poste Cardinal S ▼ negros 4	...
29119.92	-Dique de abrigo --Extremo	41 10,0 FI(3)G 9s 1 29,0	8	5		Estructura troncopiramidal verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29119.921	-Contradique --Extremo	41 10,0 FI(3)R 9s 1 29,0	6	3		Columna cilíndrica roja 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29119.922	-Dique de abrigo --Martillo interior	41 10,0 FI(4)G 11s 1 29,0	4	1		Columna troncopiramidal verde sobre base blanca 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29119.923	-Contradique --Martillo interior	41 10,0 FI(4)R 11s 1 29,0	3	1		Columna cilíndrica roja 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29119.924	-Dique de abrigo --Espigón interior. Ángulo	41 10,1 FIG 5s 1 29,1	3	1		Estructura troncopiramidal verde 2	[0,5]
29119.926 <i>E-0393.95</i>	--Ángulo E	41 10,1 VQ(3)W 5s 1 29,3	8	3		Columna cuadrangular Cardinal E ◆ negros 6	...
COMA-RUGA							
29120 <i>E-0394.1</i>	-Pasarela de cierre. Extremo W	41 10,7 Q(2)R 4s 1 31,5	4	3		Poste rojo 2	...
29130 <i>E-0394</i>	-Dique del Oeste. Extremo	41 10,6 FI(2)G 7s 1 31,5	7	5		Poste verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29140 <i>E-0394.2</i>	-Muelle Transversal --Ángulo W	41 10,6 Q(6)W+LFI 15s 1 31,5	9	3		Poste Cardinal S ▼ negros 4	No visible desde el interior del puerto
29150 <i>E-0394.4</i>	--Ángulo E	41 10,6 VQ(6)W+LFI 10s 1 31,7	9	3		Poste Cardinal S ▼ negros 4	No visible desde el interior del puerto
29160 <i>E-0394.6</i>	-Dique del Este. Extremo	41 10,7 FIR 5s 1 31,6	7	5		Poste rojo 2	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

COMA-RUGA

29170 -Pasarela de cierre. 41 10,7 FIG 5s 5 3 Poste verde [0,5]
E-0394.65 Extremo E 1 31,6 3 2FR y 6FG en pantalanes y ángulos de contradiques en el interior del puerto

SEGUR DE CALAFELL

29210 -Dique de abrigo 41 11,0 Fl(4)G 12s 8 5 Poste verde ▲ verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0394.8 --Extremo 1 36,5 4 0,5 ; 5,5]

29211 --Martillo interior. 41 11,1 FIG 5s 4 1 Estructura triangular [0,5]
E-0394.82 Extremo 1 36,5 4 verde

29212 -Contradique. Extremo 41 11,1 Fl(4)R 11s 4 3 Linterna sobre base [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0394.84 1 36,5 1 cuadrangular blanca 0,5 ; 4,5]

29213 -Pantalán interior. 41 11,1 Fl(2+1)R 14,5s 3 1 Poste cilindrico rojo [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
E-0394.86 Extremo SE 1 36,4 2 verde rojo □ rojo

29213.2 -Muelle interior. Ángulo 41 11,2 FIR 5s 3 1 Poste cilindrico roja [0,5]
E-0394.88 SE 1 36,5 2 □ roja

29280 Central Térmica de 41 11,6 Q(6)W+LFI 15s 5 5 Columna Cardinal S Luces FR sobre chimenea a
E-0395 Foix. Dique. Extremo E 1 39,4 3 ▼ negros 0,55M al NNW

Cultivos Marinos "Ecomar"

29320 -Boya S 41 09,7 Fl(4)Y 16s ... 3 De espeque amarilla [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
 1 42,6 X amarilla 0,5 ; 9,5]
 ... ✂
 Las 3 boyas señalizan zona circular destinada a la piscicultura

29321 -Boya NW 41 10,0 Fl(4)Y 16s ... 3 De espeque amarilla [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
 1 42,2 X amarilla 0,5 ; 9,5]
 ... ✂

29322 -Boya NE 41 10,1 Fl(4)Y 16s ... 3 De espeque amarilla [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
 1 42,8 X amarilla 0,5 ; 9,5]
 ... ✂
Retirada (T) 51/16

VILANOVA I LA GELTRÚ

29340 -Punta de San 41 13,0 Fl(3)W 8s 27 19 Torre de sillería [0,2 ; 1,5 ; 0,2 ; 1,5 ; 0,2 ; 4,4]
E-0396 1 44,2 21 cúpula plateada y casa blanca
Vis 265°-070° (165°)

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

VILANOVA I LA GELTRÚ

29350 <i>E-0396.12</i>	-Dique de Poniente --Nuevo contradique. Extremo	41 12,5 1 43,7	FI(2)R 7s	15 3	Torre troncopiramidal roja 5	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 4]
29355 <i>E-0396.125</i>	--Nueva explanada ---Atraque central. Espigón. Extremo	41 12,6 1 43,9	FI(3)R 9s	3 1	Poste metálico tres bandas rojas sobre pilote 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29360 <i>E-0396.14</i>	---Ángulo E	41 12,6 1 43,9	FI(4)R 11s	5 1	Poste rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29370 <i>E-0396.2</i>	-Dique de Levante --Escollera ---Extremo S	41 12,4 1 43,8	FI(2)G 7s	18 5	Torrete cuadrangular verde sobre caseta blanca 11	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29380 <i>E-0396.3</i>	---Extremo N	41 12,6 1 44,0	FI(3)G 10s	5 1	Columna cilíndrica verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
29385 <i>E-0396.13</i>	-Dársena deportiva --A babor	41 12,7 1 43,9	QR 1s	5 1	Columna cilíndrica roja 4	...
29385.1 <i>E-0396.15</i>	--Espigón de cierre ---Extremo S	41 12,7 1 43,9	QG 1s	5 1	Columna troncopiramidal verde 4	Vis 255°-165°(270°)
29385.2 <i>E-0396.17</i>	---Prolongación N. Extremo	41 12,7 1 43,8	FIR 5s	5 1	Columna cilíndrica roja 4	[0,5]
29390 <i>E-0396.5</i>	-Espigón Transversal. Extremo	41 12,8 1 44,1	FI(2+1)R 15s	9 1	Torrete troncopiramidal roja verde roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
29400 <i>E-0396.52</i>	-Muelle de la Pesca --Centro. Extremo	41 12,8 1 44,1	FI(4)R 11s	9 1	Torrete troncopiramidal roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29405 <i>E-0396.522</i>	--Pantalán del combustible. Extremo	41 12,8 1 44,0	FIY 2s	... 1	Poste amarillo × amarilla 1	[0,5]
29406 <i>E-0396.4</i>	-Club Náutico --Pantalán "E". Extremo	41 12,8 1 43,9	FI(2+1)G 10s	3 1	Poste verde rojo verde 2	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 5,7]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

VILANOVA I LA GELTRÚ

-Club Náutico

29406.1 --Pantalán "E". Ángulo 41 12,8 Fl(2)R 7s 3 1 Poste rojo [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0396.42 1 43,9 2

-Muelle de la Pesca

29410 --Espigón transversal. 41 12,8 Fl(4)Y 11s 4 1 Poste amarillo × [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0396.53 Extremo 1 44,0 amarilla 0,5 ; 4,5]
3

-Club Náutico

29412 --Espigón Central. 41 12,9 Fl(3)R 10s 3 1 Poste rojo [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
E-0396.54 Extremo 1 43,8 2

-Explanada interior

29415 --Ángulo W 41 12,9 Fl(4)G 11s 4 1 Columna [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0396.48 1 43,9 troncopiramidal verde 0,5 ; 4,5]
3

29420 *Boya meteorológica* 41 10,9 Fl(5)Y 20s ... 3 Cónica amarilla × ✂
OBSEA (SARTI-UPC) 1 45,2 amarilla 3

29425 *Boya ODAS (Bio-* 41 06,4 Fl(5)Y 20s ... 1 amarilla × amarilla ✂
acústica) 1 47,5 3 Funciona de marzo a julio

Cultivos Marinos "MARIPEIX"

29430 *-Boya NW* 41 11,2 Fl(5)Y 20s ... 3 De espeque amarilla [0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ;
1 46,5 × amarilla 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 11,2]
3 ✂
Las 4 boyas sincronizadas
señalizan el perímetro de la
instalación

29431 *-Boya SW* 41 10,8 Fl(5)Y 20s ... 3 De espeque amarilla [0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ;
1 46,5 × amarilla 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 11,2]
3 ✂

29432 *-Boya SE* 41 10,8 Fl(5)Y 20s ... 3 De espeque amarilla [0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ;
1 47,1 × amarilla 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 11,2]
3 ✂

29433 *-Boya NE* 41 11,2 Fl(5)Y 20s ... 3 De espeque amarilla [0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ;
1 47,1 × amarilla 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 11,2]
3 ✂

AIGUADOLC

29450 -Dique de abrigo. 41 13,9 FIG 5s 12 5 Torre cilíndrica verde [0,5]
E-0396.54 Extremo 1 49,4 blanca sobre caseta
blanca
10

29460 -Dique de Levante. 41 14,0 Fl(2)G 13s 6 1 Torreta cilíndrica [0,5 ; 2 ; 0,5 ; 10]
E-0396.55 Martillo. Extremo 1 49,5 verde sobre caseta
blanca
4

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

AIGUADOLC

29470 -Contradique. Extremo 41 14,0 FIR 5s 12 3 Linterna roja en [0,5]
E-0396.56 1 49,5 ángulo de caseta
 blanca
 10

VALLCARCA

29520 -Muelle. Extremo 41 14,2 FI(4)G 13s 10 4 Torre troncopiramidal [1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 6]
E-0396.6 1 52,0 verde blanca
 4

GARRAF

-Dique de Levante

29560 --Extremo 41 14,9 FI(3)G 9s 7 5 Torreta [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0396.62 1 53,9 troncopiramidal verde
 3

29562 --Espigón interior. 41 15,0 FI(4)G 20s 2 1 Columna prismática [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0396.63 Extremo 1 54,0 verde [0,5 ; 13,5]
 1

29570 -Dique de Poniente. 41 15,0 FI(3)R 9s 4 3 Torreta [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0396.64 Extremo 1 54,0 troncopiramidal roja
 3

GINESTA

-Aterramientos

29579-a --Boya 41 15,3 FI(2)G 10s ... 1 Cónica verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5]
 1 55,1 ...

29579-b --Boya 41 15,4 Cónica verde ...
 1 55,2 ...

-Dique de abrigo

29580 --Extremo 41 15,4 FI(2)G 10s 8 5 Torreta [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5]
E-0396.8 1 55,2 troncopiramidal verde
 3

29580.5 --Martillo interior. 41 15,4 FI(3)G 9s 4 1 Linterna ▲ verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0396.88 Extremo 1 55,3 adosados a cantil del
 muelle
 ...

29582 -Contradique. Extremo 41 15,4 FI(2)R 10s 5 3 Torre troncopiramidal [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5]
E-0396.85 1 55,2 roja blanca roja
 3

29584 -Espigón de Levante. 41 15,5 Q(6)W+LFI 15s 5 3 Torreta troncocónica ...
E-0396.9 Extremo 1 55,8 Cardinal S ▼ negros
 3

29588 *Boya emisario* 41 15,5 FIY 3s ... 3 De castillete amarilla [0,5]
submarino 2 03,2 × amarilla ✖
 ...

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

BARCELONA

29600 <i>E-0397</i>	-Muntadas	41 18,4 2 05,0	AeroFl(2)W 4s	17 ...	...	Occas
29630 <i>E-0398</i>	-Faro	41 19,5 2 09,1	FlW 5s	32 23	Torre octogonal sobre edificio circular blanco 31	[1] Vis 240°-030° (150°) DGPS
29680 <i>E-0399.5</i>	-Entrada bocana Sur --Boya de recalada "SIERRA"	41 16,9 2 10,9	Mo(A)W 10s	... 7	De castillete blanca franjas rojas ○ roja 5	[0,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 7,5] AIS. Racon (B) 8M. ✂
29680.13	-Dique Sur --Ángulo SW	41 17,8 2 09,2	VQ(3)W 5s	14 3	Columna Cardinal E ◆ negros...	...
29680.15 <i>E-0401.58</i>	--Ángulo NE	41 18,8 2 10,0	FIR 5s	14 7	Estructura cilíndrica roja sobre base blanca 4	[0,5] En el cambio de alineación del dique
29680.17 <i>E-0401.55</i>	-Dique del Este --Extremo	41 19,0 2 10,4	FIG 5s	16 10	Torre cilíndrica blanca bandas verdes 13	[0,5] AIS sintético
29680.19 <i>E-0401.7</i>	-Dique Sur --Extremo	41 19,1 2 09,9	Fl(2)R 7s	8 5	Estructura cilíndrica roja sobre base blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29680.21	--Boya alineada con Muelle del Prat	41 19,2 2 09,6	FIG 5s	... 1	De castillete verde 3	[0,5] ✂ Señaliza límite de talud
29680.212	-Dársena Sur --Boya "A"	41 18,7 2 09,5	FIY 5s	... 3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] ✂ Señaliza límite de zona dragada. Sincronizada con 29680.213 y 29680.214
29680.213	--Boya "B"	41 18,3 2 09,2	FIY 5s	... 3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] ✂ Señaliza límite de zona dragada. Sincronizada con 29680.212 y 29680.214
29680.214	--Boya "C"	41 18,1 2 08,9	FIY 5s	... 3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] ✂ Señaliza límite de zona dragada. Sincronizada con 29680.212 y 29680.213
29680.22	--Boya N°3	41 17,9 2 09,3	FIY 3s	... 3	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5] ✂ Señaliza límite de talud

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

BARCELONA

	-Bocana Sur --Dique del Este							
29680.23 <i>E-0401.4</i>	---Ángulo	41 19,6 2 10,2	FI(2)G 7s	6	5	Columna verde sobre base piramidal blanca 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] En el cambio de alineación del dique	
	-Muelle del Prat --Ángulo NE							
29680.24 <i>E-0401.65</i>		41 18,9 2 09,3	FI(2)G 7s	4	3	Columna verde blanca 3	...	
29680.25	-Boya <i>bifurcación</i>	41 19,5 2 09,7	FI(2+1)R 14,5s	...	5	De castillete roja verde roja □ rojo ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9] ✕	
29680.27	-Boya	41 19,9 2 09,8	FI(3)R 9s	...	3	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕	
29680.29	-Boya	41 20,2 2 09,9	FI(4)R 11s	...	...	De espeque roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
	-Muelle Adosado --Segunda alineación ---Obras ampliación							
29685 <i>E-0401</i>	----Extremo S	41 20,0 2 10,2	FI(3)G 9s	6	3	Columna verde sobre base piramidal blanca ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]	
29685.1	--Boya <i>S</i>	41 20,3 2 10,2	QG 1s	...	3	De espeque verde ▲ verde ...	✕	
29700 <i>E-0400</i>	- Montjuich	41 21,7 2 10,0	FI(2)W 15s	108	26	Cúpula sobre edificio blanco y rojo 13	[0,3 ; 3,4 ; 0,3 ; 11] Vis 240,5°-066,6° (186,1°)	
	-Muelle de Inflamables --Atraque graneles líquidos							
29745 <i>E-0404</i>	---Extremo S	41 20,3 2 09,9	QR 1s	...	3	Linterna roja sobre ángulo del muelle rojo sobre blanco ...	Sincronizada con 29746	
29746 <i>E-0404.5</i>	---Extremo N	41 20,3 2 09,9	QR 1s	...	3	Linterna roja sobre ángulo del muelle rojo sobre blanco ...	Sincronizada con 29745	
29760 <i>E-0405</i>	--Ángulo NE	41 20,5 2 10,0	FIR 5s	9	3	Torre cilíndrica roja sobre base blanca 5	[0,5]	
	-Canal dársena inflamables --Duque de Alba. Extremo E							
29800 <i>E-0406</i>		41 20,5 2 09,9	FIR 5s	3	3	Columna cilíndrica roja 2	[0,5]	

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

BARCELONA

-Canal dársena inflamables

29820	--Boya N°1	41 20,6 2 09,5	Fl(2)R 7s	...	1	De espeque roja 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✶
29890 E-0407.5	-Dársena Sur. Ángulo SE	41 20,0 2 08,8	Fl(2+1)G 14,5s	6	3	Columna verde roja verde sobre base piramidal de hormigón 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
29900 E-0407.22	-Muelle Príncipe de España. Extremo S	41 20,2 2 09,0	Fl(4)G 11s	6	3	Columna verde sobre base piramidal de hormigón 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29942 E-0407.27	-Muelle de Lepanto --Atraque N°1. Extremo	41 20,7 2 09,2	Fl(3)G 9s	6	3	Columna verde sobre base piramidal de hormigón 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29945 E-0407.28	--Atraque N°2. Extremo	41 20,7 2 09,2	Fl(2)G 7s	6	3	Columna verde sobre base piamidal de hormigón 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29950 E-0407.29	--Extremo S	41 20,6 2 09,2	FIG 5s	6	3	Columna verde sobre base piramidal de hormigón 3	[0,5]
30006 E-0407.78	-Muelle Adosado --Segunda alineación ---Extremo S	41 20,7 2 10,3	QG 1s	...	1	Poste verde blanco ▲ verde...	...
30008 E-0407.77	--Primera alineación. Tacón	41 20,9 2 10,3	Fl(4)G 11s	4	1	Columna verde sobre base piramidal blanca 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
30030 E-0407.6	-Muelle Sur N°1 --Ángulo S	41 20,8 2 10,0	Fl(2+1)R 14,5s	6	3	Columna roja verde roja sobre base piramidal blanca 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
30050 E-0407.62	--Ángulo N	41 21,4 2 10,4	Fl(2)R 7s	6	3	Columna roja sobre base piramidal de hormigón 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
30070 E-0408	-Muelle de Contradique --Ángulo S	41 21,5 2 10,5	Fl(2+1)R 14,5s	6	3	Columna rojo verde rojo sobre base piramidal de hormigón 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

BARCELONA

30090 <i>E-0408.2</i>	-Muelle de Contradique --Ángulo N	41 21,6 2 10,6	FI(4)R 11s	6	3	Columna cuadrangular roja sobre base piramidal de hormigón 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
30110 <i>E-0410</i>	-Muelle de Poniente --Ángulo S. Tacón. Ángulo SE	41 21,8 2 10,8	FI(2+1)R 14,5s	6	3	Columna roja verde roja sobre base piramidal de hormigón 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
30132 <i>E-0412</i>	-Puente --Pilar a estribor. Entrando ---Pilote de defensa Sur	41 21,9 2 10,9	QG 1s	2	1	Columna verde ...	Semáforo de control de tráfico en cada pilar del puente
30133 <i>E-0412.11</i>	---Pilote de defensa Norte	41 21,9 2 10,9	QG 1s	2	1	Columna verde...	...
30134 <i>E-0412.12</i>	--Pilar a babor. Entrando ---Pilote de defensa Sur	41 21,9 2 10,8	QR 1s	2	1	Columna roja...	...
30135 <i>E-0412.13</i>	---Pilote de defensa Norte	41 21,9 2 10,9	QR 1s	2	1	Columna roja...	...
30140 <i>E-0410.2</i>	-Muelle de Poniente --Ángulo NE	41 22,0 2 10,8	FIR 5s	6	3	Columna roja sobre base piramidal de hormigón 3	[0,5]
30170 <i>E-0418.5</i>	-Muelle Occidental. Extremo S	41 22,1 2 11,1	FI(2+1)G 14,5s	6	3	Columna verde roja verde sobre base piramidal de hormigón 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
30190 <i>E-0418.6</i>	-Muelle de Cataluña --Ángulo S	41 22,2 2 11,1	FI(4)G 11s	6	3	Columna verde sobre base piramidal de hormigón 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
30210 <i>E-0418.62</i>	--Ángulo N	41 22,3 2 11,1	FIG 5s	6	3	Columna verde sobre base piramidal de hormigón 3	[0,5]
30230 <i>E-0420</i>	-Muelle de Barcelona --Ángulo SW	41 22,2 2 10,9	FI(2+1)R 14,5s	6	3	Columna rojo verde rojo sobre base piramidal de hormigón 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

BARCELONA

30240 <i>E-0422.2</i>	-Muelle de Barcelona --Ángulo NE	41 22,3 2 10,8	Fl(2)R 7s	6 2	Columna roja sobre base piramidal de hormigón 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] 4FR obstrucción aérea sobre torres de teleférico a 240m al 283° y 450m al 067,5°
30252 <i>E-0425.4</i>	-Rambla del Mar --Canal Lado E ---A estribor	41 22,5 2 10,9	QG 1s	4 1	Columna verde 2	...
30254 <i>E-0425.5</i>	---A babor	41 22,5 2 10,9	QR 1s	4 1	Columna roja 2	...
30255 <i>E-0425.6</i>	--Dársena interior ---Puente deslizante. Isleta	41 22,5 2 10,8	QR 1s	2 1	Columna roja 1	...
30256 <i>E-0425.7</i>	--Canal Lado W ---A estribor	41 22,5 2 10,8	QG 1s	4 1	Columna verde 2	...
30258 <i>E-0425.8</i>	---A babor	41 22,5 2 10,8	QR 1s	4 1	Columna rojo 2	...
30310 <i>E-0424</i>	-Muelle de España --Ángulo S	41 22,5 2 11,0	Fl(2+1)R 14,5s	6 3	Columna roja verde roja sobre base piramidal de hormigón 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
30330 <i>E-0424.4</i>	-Port Vells --Bocana. A babor	41 22,6 2 11,1	Fl(2)R 7s	6 3	Columna roja sobre base piramidal blanca 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
30350 <i>E-0434.2</i>	-Muelle de Baleares --Ángulo N. Espigón. Extremo	41 22,5 2 11,1	Fl(4)G 11s	6 2	Columna verde sobre base piramidal de hormigón 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
30370 <i>E-0434</i>	--Ángulo SW. Espigón. Extremo	41 22,4 2 11,1	Fl(2+1)G 14,5s	6 3	Columna verde roja verde sobre base piramidal de hormigón 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
30372 <i>E-0434.1</i>	--Ángulo SE	41 22,4 2 11,1	FIR 5s	6 2	Columna roja sobre base piramidal de hormigón 3	[0,5]
30373 <i>E-0434.4</i>	--Dársena de la Industria --Espigón. Extremo	41 22,4 2 11,2	FIG 5s	5 2	Columna verde 3	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

BARCELONA

30373.5 <i>E-0434.45</i>	-Dársena de la Industria --Dique SYNCROLIFT. Extremo W	41 22,4 2 11,2	FI(2+1)G 14,5s	5	2	Columna verde roja verde ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
30374 <i>E-0434.3</i>	-Muelle Nuevo --Extremo N	41 22,3 2 11,2	FIG 5s	6	2	Columna verde sobre base piramidal de hormigón 3	[0,5]
30376 <i>E-0434.35</i>	--Extremo S	41 22,3 2 11,1	FI(2+1)G 15s	4	1	Torreta cuadrangular verde roja verde 2	[1 ; 2 ; 1 ; 5 ; 1 ; 5]
30376.50	-Boya de vertidos NE	41 19,5 2 12,5	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla X amarilla 3	[0,5] ✂ Señaliza vértice NE de zona de vertidos
30376.51	-Boya de vertidos SE	41 19,0 2 12,5	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla X amarilla 3	[0,5] ✂ Señaliza vértice SE de zona de vertidos
30376.8	-Boya ODAS "Cost- Barcelona"	41 19,4 2 12,4	Q(5)Y 20s	...	3	amarilla con carcasa esférica transparente ...	✂
30377 <i>E-0399.8</i>	-Bocana Norte --Boya de recalada	41 20,1 2 13,0	LFIW 10s	...	10	De castillete Aguas Navegables O roja 5	[2] <i>AIS. Racon (N)</i> Retirada (T) 46/16
30377.4 <i>E-0434.591</i>	--Dique de abrigo ---Extremo S ----Ángulo SE	41 21,5 2 11,1	FI(2)G 7s	16	10	Torre cilíndrica blanca bandas helicoidales verdes 13	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] <i>AIS Sintético</i> Arco baliza señalizador en las proximidades
30377.5 <i>E-0434.592</i>	----Ángulo SW	41 21,5 2 11,1	FI(3)G 9s	4	5	Linterna verde en el cantil del muelle ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
30377.6 <i>E-0434.593</i>	---Ángulo NE. Boya	41 22,1 2 11,6	VQ(3)W 5s	...	5	De castillete Cardinal E ◆ negros ...	✂
30377.8 <i>E-0434.593</i>	--Bocana a babor. Baliza flotante	41 21,5 2 10,9	FI(2)R 7s	...	3	Baliza flotante roja □ rojo 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

BARCELONA

-Bocana Norte
--Dique del Este
---Extremo N

30377.9 ----Ángulo S 41 21,8 Fl(3)R 9s 6 3 Columna roja sobre [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0434.594 2 11,0 base piramidal blanca
3

30378 ----Ángulo N 41 21,9 Fl(4)R 11s 6 3 Columna roja sobre [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0434.598 2 11,0 base piramidal de 0,5 ; 4,5]
hormigón
3

30378.5 --Dársena pesquera. 41 21,8 Fl(3)G 9s ... 1 De espeque verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
Boya 2 11,1 ... ✖

--Muelle de Levante
30378.9 ---Extremo S 41 21,9 FIG 5s 6 3 Columna verde sobre [0,5]
E-0434.597 2 11,1 base piramidal de
hormigón
3

30379 ---Extremo interior. A 41 21,9 Fl(2)G 7s 5 3 Columna verde sobre [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0434.596 estribor 2 11,1 base piramidal de
hormigón
2

VILLA OLÍMPICA (Nova Icaria)

30380 -Dique sumergido 41 22,9 Fl(3)R 8s 6 3 Columna cilíndrica [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4,5]
E-0434.71 "GINEBRA". Extremo. 2 11,9 roja
En el agua ...

30382 -Dique sumergido 41 23,0 Fl(3)G 8s 6 5 Columna cilíndrica [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4,5]
E-0434.72 "BOCANA". Extremo. 2 12,0 verde
En el agua ...

30384 -Dique de abrigo. 41 23,0 Fl(4)G 12s 5 2 Poste verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0434.705 Extremo 2 11,9 3 0,5 ; 5,5]

30385 -Boya. Bocana a babor 41 23,0 QR 1s ... 1 cilíndrica roja ✖
2 11,9 ... Señaliza límite zona de baño de
playa próxima a la bocana

30386 -Contradique. Extremo 41 23,1 Fl(4)R 8s 3 1 Poste rojo [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ;
E-0434.75 2 11,9 2 3]

30387 -Playa. Espigón. 41 23,1 QR 1s 3 1 Poste rojo ...
E-0434.6 Extremo 2 11,9 2

30388 -Dique sumergido 41 23,2 Q(3)W 10s 6 5 Torre baliza cilíndrica ...
E-0434.73 "ESPALDON". Extremo 2 12,3 Cardinal E
...

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

-Playas de Barcelona. Diques sumergidos						
30388.2	--Boya "A"	41 23,3 2 12,4	FIY 4s	...	3	De castillete amarilla × amarilla ... Sincronizada con el resto de boyas señalizando los diques
[0,5]						✂
30388.4	--Boya "B"	41 23,4 2 12,6	FIY 4s	...	3	De castillete amarilla × amarilla ... Sincronizada con el resto de boyas señalizando los diques
[0,5]						✂
30388.6	--Boya "C"	41 23,7 2 12,8	FIY 4s	...	3	De castillete amarilla × amarilla ... Sincronizada con el resto de boyas señalizando los diques
[0,5]						✂
30390	--Boya "MAR BELLA" E-0434.74	41 23,8 2 13,1	Q(3)W 10s	...	5	De espeque Cardinal E ◆ negros 3
						✂
30390.2	--Boya "D"	41 23,9 2 13,1	FIY 4s	...	3	De castillete amarilla × amarilla ... Sincronizada con el resto de boyas señalizando los diques
[0,5]						✂
30390.4	--Boya "E"	41 24,1 2 13,2	FIY 4s	...	3	De castillete amarilla × amarilla ... Sincronizada con el resto de boyas señalizando los diques
[0,5]						✂
30391	Boya ODAS "Planwave"	41 23,9 2 15,5	FI(5)Y 20s	...	3	Esférica amarilla ...
						✂
30392	Boya emisario submarino Besos	41 24,0 2 15,6	FIY 4s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 3
[0,5]						✂
SANT ADRIÁ DEL BESÓS (PORT FORUM)						
-Dique de abrigo						
30394	--Extremo SW E-0434.78	41 24,5 2 13,8	FI(4)G 12s	10	5	Torreta troncocónica verde 6
[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]						
30394.1	--Extremo NE E-0434.782	41 24,9 2 14,0	Q(3)W 10s	7	3	Columna cilíndrica Cardinal E ◆ negros 6
						...
30394.2	-Bocana a babor. Sobre escollera sumergida E-0434.784	41 24,5 2 13,7	FI(4)R 12s	5	3	Columna cilíndrica roja 3
[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]						
30394.3	-Martillo interior. A Babor E-0434.786	41 24,6 2 13,7	FIR 5s	5	1	Columna cilíndrica roja 4
[0,5]						

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

SANT ADRIÁ DEL BESÓS (PORT FORUM)

30394.4 E-0434.788	-A babor	41 24,7 2 13,8	Fl(2)R 8s	4	1	Columna cilíndrica roja 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
30394.5 E-0434.79	-Espigón interior. Extremo	41 24,8 2 13,8	Fl(2+1)G 10s	4	1	Columna troncocónica verde roja verde 2	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ; 6]
30394.6 E-0434.795	-Dársena interior. Espigón. Extremo	41 24,8 2 13,7	FIG 5s	4	1	Columna troncocónica verde 2	[0,5]
Central Térmica del Besos							
30395	-Boya tubería captación agua	41 24,9 2 14,1	Q(3)W 10s	...	3	De castillete Cardinal E ◆ negros 3	✂ Señaliza extremo de conducción submarina
30396	-Boya emisario submarino	41 25,1 2 14,2	Fl(4)Y	...	1	De espeque amarilla X amarilla ...	✂
30420	Estructura de hormigón	41 25,5 2 14,3	VQ(3)W 5s	...	3	Poste Cardinal E ◆ negros...	...

BADALONA

-Dique de abrigo							
30450 E-0436	--Extremo S	41 25,9 2 14,6	Fl(3)G 9s	...	5	Poste verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
30450.1	--Extremo N. Boya	41 26,2 2 14,8	Q(3)W 10s	...	3	Cilíndrica Cardinal E ◆ negros ...	✂
30451	-Espigón playa. Boya	41 25,8 2 14,5	Fl(3)R 9s	...	1	Cilíndrica roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
-Contradique							
30452	--Ángulo S. Boya	41 25,9 2 14,5	Fl(4)R 11s	...	1	Cónica roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
30453 E-0436.2	--Ángulo N	41 26,0 2 14,5	FIR 5s	4	1	Poste rojo □ rojo ...	[0,5]
-Muelle de Capitanía							
30454 E-0436.3	--Ángulo S	41 26,1 2 14,6	Fl(2+1)R 10s	4	1	Poste rojo verde rojo □ rojo ...	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ; 6]
30455 E-0436.4	--Ángulo N	41 26,1 2 14,6	Fl(2)R 7s	4	1	Poste rojo □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

BADALONA

30456 -Espigón Muelle 41 26,1 FI(4)G 11s 4 1 Poste verde ▲ verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0436.5 Adosado. Extremo 2 14,6 ... 0,5 ; 4,5]

30510 CAMPSA de Badalona. 41 26,4 FI(4)Y 11s 10 3 Poste amarillo × [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0437 Pantalán. Extremo 2 14,9 amarilla 0,5 ; 4,5]
4

EL MASNOU

30550 -Dique de Levante. 41 28,4 FI(2)G 12s 10 5 Torreta cilíndrica [1 ; 2 ; 1 ; 8]
E-0439.3 Extremo 2 18,7 verde 7

30555 -Dique de Poniente. 41 28,5 FI(2)R 12s 3 3 Torreta cilíndrica roja [1 ; 2 ; 1 ; 8]
E-0439.35 Extremo 2 18,7 3

30560 -Bocana a estribor 41 28,5 FI(3)G 10s 1 2 Estructura rectangular [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
E-0439 2 18,8 verde 1

30570 -Dársena E. A babor 41 28,6 FI(3)R 10s 1 2 Estructura rectangular [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
E-0439.2 2 18,8 roja 1

Cultivos Marinos "Masnou"

30580 -Boya SW 41 27,4 FI(4)Y 11s ... 3 De castillete amarilla [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
2 19,2 × amarilla 0,5 ; 4,5]
3 ✖
Las 4 boyas señalizan zona circular dedicada a la acuicultura

30580.1 -Boya NW 41 27,7 FI(4)Y 11s ... 3 De castillete amarilla [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
2 19,2 × amarilla 0,5 ; 4,5]
...

30580.2 -Boya NE 41 27,7 FI(4)Y 11s ... 3 De castillete amarilla [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
2 19,8 × amarilla 0,5 ; 4,5]
...

30580.4 -Boya SE 41 27,4 FI(4)Y 11s ... 3 De castillete amarilla [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
2 19,8 × amarilla 0,5 ; 4,5]
...

PREMIA DE MAR

30590 -Dique de abrigo. 41 29,3 FIG 3s 6 5 Poste verde sobre [0,5]
E-0439.5 Extremo 2 21,9 caseta verde 3

30592 -Contradique. Extremo 41 29,3 FIR 3s 3 3 Columna cilíndrica [0,5]
E-0439.52 2 21,9 roja sobre caseta de ladrillo rojo 1

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

30595	Boya ODAS	41 29,8 2 26,6	Fl(5)Y 20s	... 3	De castillete amarilla X amarilla ...	✚
MATARÓ						
30600 E-0439,8	-Dique de abrigo. Extremo	41 31,6 2 26,7	Fl(4)G 16s	15 5	Torreta truncopiramidal verde ...	[1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 6]
30608 E-0439,85	-Contradique. Extremo	41 31,7 2 26,7	Fl(4)R 8s	5 4	Torreta truncopiramidal roja ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]
EL BALIS						
30615 E-0440.08	-Dique de Levante --Escollera. Extremo	41 33,3 2 30,3	Fl(3)G 10s	10 5	Columna cilíndrica verde ▲ verde 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
30620 E-0440	--Muelle de Levante. Extremo	41 33,4 2 30,4	Fl(4)G 12s	4 2	Columna cilíndrica verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
30625 E-0440.2	-Dique de Poniente --Extremo	41 33,4 2 30,3	Fl(3)R 10s	6 2	Linterna roja sobre la escollera ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
30626 E-0440.25	--Ángulo	41 33,3 2 30,2	Fl(3)R 10s	6 3	Linterna sobre el espaldón ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
30630 E-0440,4	-Contradique interior. Extremo	41 33,5 2 30,5	Fl(4)R 12s	3 2	Columna cilíndrica roja 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
Cultivos Marinos "del Maresme"						
30650	-Boya S	41 33,1 2 32,8	Fl(4)Y 9s	... 3	De espeque amarilla ... ✚	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] Las 3 boyas señalizan zona circular de 150m de radio destinada a la piscicultura
30651	-Boya W	41 33,4 2 32,5	Fl(4)Y 9s	... 3	De espeque amarilla X amarilla ... ✚	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
30652	-Boya N	41 33,4 2 33,0	Fl(4)Y 9s	... 3	De espeque amarilla X amarilla ... ✚	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

ARENYS DE MAR

30680 <i>E-0446.5</i>	-Dique de Levante --Extremo	41 34,5 2 33,4	FI(2)G 7s	9 5	Torreta cuadrangular verde sobre caseta blanca 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
30690 <i>E-0446.2</i>	--Dique adosado. Ángulo	41 34,6 2 33,7	FI(3)G 10s	7 2	Torreta cuadrangular verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] Vis 025°-185° (160°)
30695 <i>E-0446.3</i>	-Contradique de Poniente. Extremo	41 34,6 2 33,5	FI(2)R 7s	8 3	Columna roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
30700 <i>E-0446</i>	-Dique de Poniente. Centro. Extremo	41 34,7 2 33,6	FI(2+1)R 21s	5 2	Torreta truncopiramidal roja verde roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 13,5]
30810 <i>E-0448</i>	Faro de Calella	41 36,5 2 38,8	FI(3+2)W 20s	50 18	Torre cilíndrica blanca sobre casa blanca 10	[0,3 ; 1,4 ; 0,3 ; 1,4 ; 0,3 ; 7,1 ; 0,3 ; 1,4 ; 0,3 ; 7,2]
30845	<i>Boya oceanográfica</i>	41 39,8 2 54,5	FI(5)Y 20s	... 2	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 13,5] ✕ Desaparecida (T) 09/17
30858	<i>Toma de agua. Boya</i>	41 39,3 2 47,3	FIY 5s	... 3	Cónica amarilla × amarilla ...	[0,5] ✕

BLANES

30860 <i>E-0452</i>	-Dique de abrigo --Extremo	41 40,3 2 47,8	FIG 3s	7 5	Columna cilíndrica verde blanca ▲ verde 3	[1]
30861 <i>E-0452.4</i>	--Ángulo	41 40,3 2 48,0	Q(6)W+LFI 15s	... 3	Columna cilíndrica Cardinal S ▼ negros...	...
30862 <i>E-0452.2</i>	-Martillo de la gasolinera --Extremo exterior	41 40,4 2 47,9	FI(2+1)G 15s	... 1	Poste verde rojo verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
30863 <i>E-0452.6</i>	--Extremo interior	41 40,4 2 47,9	FI(3)R 9s	... 1	Poste rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
30870 <i>E-0452.08</i>	-Contradique --Extremo	41 40,4 2 47,8	FIR 3s	7 3	Poste rojo blanco sobre base cuadrangular blanca 4	[1]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

BLANES

-Club de Vela

30872 --Pantalán W. Extremo 41 40,4 Fl(2+1)R 10s 3 2 Poste cilindrico rojo [0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 5,7]
D-0452.16 2 47,9 verde rojo
2

30872.5 --Pantalán "E". Extremo 41 40,4 Fl(2+1)R 10s 3 2 Poste cilindrico rojo [0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 5,7]
D-0452.14 2 47,9 verde rojo
2

30873 -Pantalán S. Extremo 41 40,4 Fl(2+1)G 14,5s 3 1 Poste cilindrico verde [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
E-0452.12 2 47,9 rojo verde ▲ verde
2

-Dique interior

30875 --Extremo 41 40,5 Fl(2)R 6s 6 2 Poste rojo sobre base [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
E-0452.1 2 47,9 cuadrangular blanca
4

CALA CANYELLES

30895 -En el acantilado. A 41 42,2 Fl(4)R 11s ... 3 Columna cilíndrica [0,3 ; 1,5 ; 0,3 ; 1,5 ; 0,3 ; 1,5 ;
E-0452.8 Babor 2 52,8 roja
0,3 ; 5,3]
...

30900 -Dique de abrigo. 41 42,2 Fl(4)G 11s 5 5 Columna cilíndrica [0,3 ; 1,5 ; 0,3 ; 1,5 ; 0,3 ; 1,5 ;
E-0452.7 Extremo 2 52,8 verde sobre base verde
0,3 ; 5,3]
3

30905 -En el acantilado. 41 42,2 FIR 5s ... 1 Caseta roja [0,5]
E-0452.9 Bocana. A Babor 2 52,8
...

30908 *Boya emisario 41 42,3 Esférica roja ✕
submarino Tossa del 2 54,4
Mar*
...

30910 **Cabo Tossa** 41 42,9 Fl(3+1)W 20s 60 21 Torre cuadrangular [0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 7,3 ;
E-0453 2 56,0 blanca sobre casa
0,2 ; 7,3]
blanca
Vis 229,7°-064,2° (194,5°)
11

SAN FELIÚ DE GUIXOLS

30950 -Dique de refuerzo. 41 46,6 Fl(3)G 9s ... 3 Linterna verde sobre [1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 3]
E-0455 Extremo W 3 02,0 dique
...

30960 -Dique rompeolas 41 46,6 Fl(3)G 9s 10 5 Torre cuadrangular [1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 3]
E-0456 --Extremo 3 02,0 verde blanca
6

30965 --Pantalán interior. 41 46,7 FIG 5s ... 1 Columna cilíndrica [0,5]
E-0457 Extremo 3 02,0 verde blanca
...

30967 -Contradique interior. 41 46,7 Fl(3)R 9s 4 1 Poste rojo [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0455.5 Extremo 3 02,2
3

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

SAN FELIÚ DE GUIXOLS

-Enfilación 341,1° (Diurna)

30970 <i>E-0458</i>	--Anterior	41 46,8 3 01,8	...	...	...	Poste metálico O blanca bandas oblicuas negras 5	Enfilación diurna con poste de la señal 30971
30971 <i>E-0458.1</i>	--Posterior. A 58,7m de Anterior ---Luz Direccional 341,1°	41 46,8 3 01,8	DirIsoWRG 3s	14	4	Poste metálico O blanca bandas oblicuas negras 12	337,1° G 340,4° W 341,8° R 345,1° Enfilación diurna con la señal 30970

PLATJA D'ARO

-Puerto Deportivo

30991 <i>E-0459</i>	--Dique-espigón. Extremo	41 48,0 3 04,0	Fl(2)G 9s	6	5	Columna cilíndrica verde blanca 3	[1,5 ; 2 ; 1,5 ; 4]
30995 <i>E-0459.2</i>	--Contradique. Espigón. Extremo	41 48,1 3 03,9	Fl(2)R 6,5s	4	3	Columna roja sobre base cuadrangular blanca 2	[1 ; 1,5 ; 1 ; 3]

PALAMÓS

31041 <i>E-0462</i>	-Faro del Molino	41 50,5 3 07,7	Oc(1+4)W 18s	22	18	Torre cilíndrica blanca cúpula gris 8	[4,4 ; 1 ; 4,4 ; 1 ; 1,4 ; 1 ; 1,4 ; 1 ; 1,4 ; 1]
31051 <i>E-0460</i>	-Bajo Pereira o La Llosa. Baliza en el agua	41 50,1 3 07,3	Fl(2)W 7s	10	5	Columna cilíndrica Peligro Aislado ● negras ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sin marca de tope (T) 10/17
31061 <i>E-0464</i>	-Dique de abrigo. Extremo	41 50,5 3 07,2	FIG 3s	9	5	Estructura tubular esférica verde 6	[1]
31065 <i>E-0465</i>	-Contradique --Extremo	41 50,6 3 07,4	FIR 5s	5	3	Columna roja □ rojo sobre base cuadrangular blanca 3	[1]
31067 <i>E-0466</i>	--Ángulo. Espigón NW. Extremo	41 50,7 3 07,4	Fl(2+1)R 15s	7	3	Poste rojo verde rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6 ; 0,5 ; 6]
31071 <i>E-0466.6</i>	-Dársena pesquera --Bocana. A estribor	41 50,6 3 07,5	Fl(2)G 6s	6	3	Estructura cónica verde sobre base cuadrangular blanca 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
31081 <i>E-0466.4</i>	--Espigón N. Extremo	41 50,6 3 07,5	Fl(2)R 6s	6	3	Estructura cilíndrica roja sobre base cuadrangular blanca 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

MARINA DE PALAMÓS

31100 <i>E-0466.7</i>	-Dique de abrigo. Extremo	41 50,7 3 08,1	Fl(4)G 10s	11 5	Torreta cilíndrica verde 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3,5]
31105 <i>E-0466.75</i>	-Contradique. Extremo	41 50,7 3 08,1	Fl(4)R 10s	4 3	Poste rojo sobre pasarela roja en escollera 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3,5]
31110 <i>E-0466.8</i>	-Muelle de Levante. Extremo	41 50,7 3 08,2	FIG 5s	2 3	Poste verde 1	[0,5]
31120	<i>Boya ODAS</i>	41 54,8 3 39,2	Fl(5)Y 20s	... 3	Lenticular amarilla con espeque blanco 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 11,5] ✶
31140 <i>E-0467</i>	Islote Hormiga Grande. Costa N	41 51,8 3 11,1	Fl(3)W 9s	14 6	Torreta prismática blanca gris sobre base cuadrangular gris 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

LLANFRANCH

31190 <i>E-0468</i>	-Dique de abrigo. Extremo	41 53,6 3 11,7	Fl(3)G 11s	6 5	Torreta troncocónica verde blanca 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 7,5]
31250 <i>E-0470</i>	Cabo San Sebastián	41 53,8 3 12,1	FlW 5s	167 32	Torre cilíndrica blanca sobre casa blanca tejado rojizo 12	[0,3] Vis 197°-165°(328°) DGPS

AIGUABLAVA

31255 <i>E-0471.2</i>	-Entrada a la dársena --A estribor	41 56,3 3 13,0	Fl(2)G 10s	4 5	Columna cilíndrica verde blanca 3	[1 ; 2 ; 1 ; 6]
31260 <i>E-0471</i>	--A babor	41 56,3 3 13,0	Fl(2)R 6s	2 3	Poste rojo blanco ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]

ISLAS MEDES

31300 <i>E-0472</i>	-Faro de Islas Medes	42 02,9 3 13,3	Fl(4)W 24s	87 14	Edificio blanco y torreón 11	[1 ; 3 ; 1 ; 3 ; 1 ; 3 ; 1 ; 11]
31301	-Reserva Natural --Zona A ---Boya N°1	42 03,3 3 13,9	Fl(4)Y 12s	... 3	De espeque amarilla ✶ amarilla ... ✶	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] Desaparecida (T) 01/17

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

ISLAS MEDES

-Reserva Natural

--Zona A

31302 ---Boya N°2 42 01,9 FI(4)Y 12s ... 3 De espeque amarilla [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
3 14,2 X amarilla 0,5 ; 5,5]
...

31303 ---Boya N°3 42 01,9 FI(4)Y 12s ... 3 De espeque amarilla [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
3 12,6 X amarilla 0,5 ; 5,5]
...

Desaparecida (T) 01/17

--Zona B

31304 ---Boya N°4 42 03,3 FIY 6s ... 1 De espeque amarilla [0,5]
3 13,2 X amarilla
...

31305 ---Boya N°5 42 03,0 FIY 6s ... 1 De espeque amarilla [0,5]
3 13,7 X amarilla
...

31306 ---Boya N°6 42 02,4 FIY 6s ... 1 De espeque amarilla [0,5]
3 13,9 X amarilla
...

31307 ---Boya N°7 42 02,3 FIY 6s ... 1 De espeque amarilla [0,5]
3 13,5 X amarilla
...

31308 ---Boya N°8 42 02,8 FIY 6s ... 1 De espeque amarilla [0,5]
3 13,0 X amarilla
...

31309 ---Boya N°9 42 02,9 FIY 6s ... 1 De espeque amarilla [0,5]
3 13,0 X amarilla
...

L'ESTARTIT

31340 -Dique de Levante. 42 03,0 FIG 5s 9 5 Torreta cilíndrica [0,5]
E-0473.5 Extremo 3 12,4 verde blanca
4

31350 -Dique interior. Extremo 42 03,1 FI(2)G 13s 4 3 Linterna verde sobre [0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
E-0474 3 12,3 el muelle
4

-Contradique

31355 --Ángulo 42 03,0 FIR 5s 8 5 Estructura cilíndrica [0,5]
E-0474.2 3 12,2 roja sobre columna
blanca
4

31360 --Extremo 42 03,1 FI(2)R 13s 3 3 Poste rojo blanco [0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
E-0474.4 3 12,3
...

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

L'ESTARTIT

31365 -Contradique interior. 42 03,2 Fl(3)R 13s ... 1 Poste cilíndrico rojo [0,5 ; 2 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ; 7,5]
E-0474.5 Extremo 3 12,2 blanco

...

GOLFO DE ROSES

-Puerto de L'ESCALA

--Dársena Norte

---Dique de abrigo

31400 ----En la medianía 42 07,3 QW 1s 9 3 Columna Cardinal N ...
E-0474.9 3 08,9 ▲ negros
1

31410 ----Extremo 42 07,2 Fl(4)R 15s 12 5 Poste rojo blanco [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0475.3 3 08,7 adosado a caseta 0,5 ; 8,5]
3

31415 ---Contradique interior. 42 07,2 FIG 3s 5 1 Columna cilíndrica [1]
E-0475.35 Ángulo W 3 08,8 verde blanca
3

--Espigón de La Clota

31420 ---Extremo 42 07,1 Fl(4)G 9s 5 3 Estructura cilíndrica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0475.4 3 08,7 verde sobre columna 0,5 ; 2,5]
blanca Vis 097°-008°(271°)
3

31421 ---Martillo. Extremo 42 07,1 FIR 3s 4 3 Poste rojo blanco [1]
E-0475.41 3 08,7
3

31425 --Espigón de defensa. 42 07,0 Fl(3)G 9s 6 6 Estructura cónica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0475.42 Extremo 3 08,6 verde sobre base
blanca
3

--Dique interior en "T"

31430 ---Extremo W 42 07,0 Fl(2+1)G 11s 6 3 Poste verde rojo verde [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 6]
E-0475.44 3 08,6
3

31435 ---Extremo E 42 07,1 Fl(2)G 6s 6 1 Poste verde [1 ; 1 ; 1 ; 3]
E-0475.45 3 08,8
3

-Puerto de EMPURIABRAVA

31470 --Dique de Levante. 42 14,7 Fl(3)G 7s 8 5 Columna troncocónica [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3,5]
E-0475.5 Extremo 3 08,2 verde blanca
4

--Dique de Poniente

31472 ---Extremo 42 14,7 Fl(3)R 7s 8 4 Torreta [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3,5]
E-0475.52 3 08,1 troncopiramidal roja
blanca
4

31474 ---A babor 42 14,8 Fl(4)R 8s 3 3 Columna troncocónica [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ;
E-0475.53 3 08,1 roja blanca 3]
1

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

GOLFO DE ROSES

-Puerto de EMPURIABRAVA

31476 <i>E-0475.54</i>	--Dique Paralelo. Extremo	42 14,8 3 08,1	FI(4)G 8s	4	3	Torreta truncopiramidal verde blanca	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]
						1	

-Puerto de SANTA MARGARIDA

31520 <i>E-0475.6</i>	--Dique de abrigo	42 15,4 3 09,0	Q(2)G 4s	8	5	Columna cilíndrica verde blanca	...
						6	

31560 <i>E-0475.7</i>	--Contradique	42 15,5 3 09,0	Q(2)R 4s	6	3	Columna cilíndrica roja blanca	...
						3	

31595 <i>E-0482</i>	-Playa del Rastell. Espigón E. Extremo	42 15,6 3 10,4	Q(6)W+LFl 15s	5	3	Columna cilíndrica Cardinal S ▼ negros	...
						...	

-Cultivos Marinos "Rosas"

31600	--Boya S	42 15,3 3 10,2	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla	[0,5] ✕ Las 3 boyas señalizan el perímetro de la instalación
						...	

31601	--Boya W	42 15,4 3 10,1	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla	[0,5] ✕
						...	

31602	--Boya E	42 15,4 3 10,3	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla	[0,5] ✕
						...	

-Puerto de ROSES

31610 <i>E-0476</i>	--Punta de la Batería o Blancals	42 14,8 3 11,0	Oc(4)W 15s	24	12	Torre cilíndrica blanca sobre casa blanca	[6 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5]
						11	

31620 <i>E-0479</i>	--Dique de abrigo. Extremo	42 15,1 3 10,6	FIG 4s	8	5	Estructura cilíndrica verde sobre caseta blanca	[1]
						4	

31624 <i>E-0479.5</i>	--Contradique. Extremo	42 15,3 3 10,6	FIR 4s	...	3	Columna cilíndrica roja blanca	[1]
						...	

--Muelle comercial

31630 <i>E-0480</i>	---Extremo	42 15,2 3 10,7	FI(2)R 7s	6	1	Poste rojo sobre caseta roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Vis 170°-125°(45°)
						4	

31632 <i>E-0480.2</i>	---Ángulo. Dique transversal. Extremo	42 15,3 3 10,6	FI(2)G 7s	...	1	Torreta truncopiramidal verde blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
						...	

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

GOLFO DE ROSES

-Cultivos Marinos "Aquaix Roses"

31640	--Boya S	42 14,1 3 10,1	Fl(4)Y 10s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] ⚡ Las 4 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
31641	--Boya W	42 14,2 3 09,9	Fl(4)Y 10s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] ⚡
31642	--Boya N	42 14,3 3 10,2	Fl(4)Y 10s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] ⚡
31643	--Boya E	42 14,2 3 10,3	Fl(4)Y 10s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] ⚡

CADAQUÉS

31680 E-0484	-Punta Cala Nans	42 16,3 3 17,2	Fl(4+1)W 25s	33	8	Torre cilíndrica y casa blanca 7	[0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 7,5 ; 0,5 ; 7,5]
31690 E-0485	-Los Farallones	42 16,9 3 17,2	FIG 4s	5	5	Torre baliza de piedra gris ...	[0,5]

BAHÍA DE PORT LLIGAT

31700 E-0485.5	-A babor entrando. Baliza en el agua	42 17,7 3 17,7	Fl(2)R 7s	...	3	Poste cilíndrico rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
31702 E-0485.7	-A estribor entrando	42 17,7 3 17,5	Fl(2)G 7s	...	3	Poste verde 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
31705	-Canal de entrada --1ª boya a estribor	42 17,6 3 17,5	QG 1s	...	1	Cilíndrica verde ...	⚡
31706	--1ª boya a babor	42 17,6 3 17,4	QR 1s	...	1	Cilíndrica roja ...	⚡
31707	--2ª boya a estribor	42 17,6 3 17,4	QG 1s	...	1	Cilíndrica verde ...	⚡
31708	--2ª boya a babor	42 17,6 3 17,3	QR 1s	...	1	Cilíndrica roja ...	⚡
31709	--3ª boya a estribor	42 17,6 3 17,3	QG 1s	...	1	Cilíndrica verde ...	⚡

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

31730 <i>E-0486</i>	Cabo Creus	42 19,1 3 19,0	FI(2)W 10s	87 20	Torre cilíndrica blanca sobre casa blanca tejado rojizo 11	[0,3 ; 2,2 ; 0,3 ; 7,2]
31780 <i>E-0488</i>	Punta de S'Arenella	42 21,1 3 11,2	FIW 5s	22 13	Torreta cuadrangular blanca sobre casa de sillería ...	[1]
LA SELVA						
31790 <i>E-0489</i>	-Muelle de Punta Trench. Extremo	42 20,4 3 12,0	FI(4)R 10s	6 5	Columna roja blanca sobre estructura de mampostería 5	[1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 3]
-Zona prohibido fondeo						
31792	--Boya 1ª a estribor	42 20,3 3 12,1	FIY 5s	... 1	De espeque amarilla × amarilla 2	[0,5] ✕
31793	--Boya 1ª a babor	42 20,4 3 12,1	FIY 5s	... 1	De espeque amarilla × amarilla 2	[0,5] ✕
31794	--Boya 2ª a estribor	42 20,3 3 12,1	FIY 5s	... 1	De espeque amarilla × amarilla 2	[0,5] ✕
31795	--Boya 2ª a babor	42 20,4 3 12,1	FIY 5s	... 1	De espeque amarilla × amarilla 2	[0,5] ✕
LLANSÁ						
-Dique exento						
31799 <i>E-0489.32</i>	--Extremo S	42 22,4 3 10,0	Q(3)W 10s	... 3	Columna cilíndrica Cardinal E ♦ negros...	...
31799.1 <i>E-0489.31</i>	--Extremo N	42 22,5 3 10,0	Q(3)W 10s	... 3	Columna cilíndrica Cardinal E ♦ negros...	...
-Dique de abrigo						
31800 <i>E-0489.2</i>	--Extremo	42 22,5 3 09,8	FI(3)R 10s	8 5	Columna cilíndrica roja blanca sobre base blanca 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
31805 <i>E-0489.3</i>	--Martillo. Extremo	42 22,5 3 09,8	FI(4)R 12s	... 2	Estructura cilíndrica rojo sobre poste blanco ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

LLANSÁ

31810 -Contradique. Extremo 42 22,4 Fl(3)G 10s 5 3 Poste cilíndrico verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
E-0489.4 3 09,8 cuadrangular blanca
 2

COLERA

31840 -Dique de Levante. 42 24,3 Fl(2)R 6s 7 5 Poste cuadrangular [0,8 ; 0,8 ; 0,8 ; 3,6]
E-0490 Extremo 3 09,5 rojo blanco
 3

31850 -Contradique. Extremo 42 24,3 Fl(2)G 6s 5 3 Columna cuadrangular [0,8 ; 0,8 ; 0,8 ; 3,6]
E-0490.4 3 09,5 verde sobre base
 blanca
 3

PORT BOU

31860 -Dique de abrigo. 42 25,6 FIR 5s 7 5 Poste rojo blanco [0,5]
E-0491 Extremo 3 09,9
 3

31863 -Contradique. Extremo 42 25,6 FIG 5s 4 3 Poste cilíndrico verde [0,5]
E-0491.5 3 09,9 blanco
 2

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE IBIZA

31900 -Punta Moscarter 39 07,1 FlW 5s 93 18 Torre cilíndrica [0,3]
E-0270 1 32,0 blanca bandas Vis 074°-294° (220°)
 helicoidales negras
 52

31920 -Boya Losa del Figueral 39 03,0 Fl(2)W 5s ... 5 De castillete Peligro [0,3 0c 0,9 ; 0,3 ; 3,5]
 1 37,2 Aislado ● negras AIS sintético
 ...

31950 -Islote Tagomago. 39 02,0 Fl(1+2)W 30s 86 21 Torre octogonal [0,3 ; 13,4 ; 0,3 ; 2,2 ; 0,3 ;
E-0268 Extremo SE 1 39,0 blanca sobre edificio 13,5]
 de sillería
 23

31970 -Boya Llosa de Santa 38 58,7 Fl(2)W 5s ... 5 De castillete Peligro [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]
Eulària 1 35,5 Aislado ● negras AIS sintético. ✕
 ... Bajo (1,8m) en 350m al 110°

-Puerto de SANTA EULALIA

31980 --Dique de abrigo. 38 58,9 Fl(3)G 9s 11 5 Torre troncopiramidal [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0267.8 Extremo 1 32,3 verde
 6

31985 --Contradique. Extremo 38 58,9 Fl(3)R 9s 4 3 Torreta [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0267.85 1 32,3 troncopiramidal roja
 3

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE IBIZA

-Bahía de Talamanca

--Emisario submarino. Zona protección

31995	---Boya N ^o 11	38 54,5 1 27,7	FIY 6s	...	1	Cilíndrica amarilla × amarilla	[0,5] ✕
31995.1	---Boya N ^o 12	38 54,4 1 27,6	FIY 6s	...	1	cilíndrica amarilla × amarilla	[0,5] ✕
31995.2	---Boya N ^o 9	38 54,6 1 27,5	FIY 6s	...	1	Cilíndrica amarilla × amarilla	[0,5] ✕
31995.3	---Boya N ^o 10	38 54,5 1 27,5	FIY 6s	...	1	Cilíndrica amarilla × amarilla	[0,5] ✕ Existen 8 boyas esféricas amarillas ciegas hacia la costa
32000 E-0262	-Islote Dado Grande	38 53,4 1 27,1	FI(2)W 5s	13	5	Torreta troncopiramidal Peligro Aislado ● negras 3	[0,25 ; 1,0 ; 0,25 ; 3,5] AIS sintético
-Puerto de IBIZA							
--Dique de Botafoch							
32049 E-0263	---Extremo	38 54,2 1 26,9	FIG 3s	14	7	Columna cilíndrica verde 6	[0,5] AIS sintético
32050 E-0264	---En el arranque	38 54,2 1 27,2	OcWR 7s	31	14	Torre cilíndrica blanca sobre casa blanca 16	[2] 034° R 045° W 034°. Sector rojo sobre Islotes Malvinas y Esponja. AIS sintético
32051 E-0264	---Sirena	38 54,2 1 27,2	Siren(2) 10s	...	3	Misma torre que 32050 ...	[2 ; 2 ; 2 ; 4]
32053 E-0262.5	--Isla Negra del Este	38 54,2 1 26,5	FIR 3s	12	5	Torreta cilíndrica roja base cónica 4	[0,5] AIS sintético
--Muelle Botafoch							
32054.1 E-0264.2	---Pantalán S. Duque de alba	38 54,4 1 26,9	FI(2+1)G 10s	4	1	Poste verde rojo verde 1	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5]
32054.2 E-0264.3	---Pantalán N. Duque de alba	38 54,5 1 26,9	FI(4)Y 11s	4	1	Poste amarillo × amarilla 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE IBIZA

-Puerto de IBIZA

--MARINA d'es BOTAFOCH

32055 <i>E-0264.4</i>	---Dique. Extremo	38 54,6 1 27,0	Fl(2+1)G 11s	6 3	Torreta truncopiramidal verde roja verde ▲ verde 3	[0,4 ; 0,8 ; 0,4 ; 3 ; 0,4 ; 6]	
32060 <i>E-0264.5</i>	---Martillo. Extremo	38 54,6 1 26,9	Fl(2)R 5s	2 1	Poste rojo 1	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]	
32065 <i>E-0264.6</i>	---Contradique. Extremo	38 54,7 1 26,9	Fl(2)G 5s	2 1	Poste verde 1	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]	
32070 <i>E-0265</i>	--Dique de abrigo Sur. Extremo	38 54,6 1 26,6	Fl(2)R 7s	12 3	Torre troncocónica blanca cúpula roja 11	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Oscurecida al W de los Islotes Malvins	
--MARINA IBIZA							
---Muelle exterior							
32080	---Arranque	38 54,7 1 26,7	FIG 5s	3 1	Poste verde 2	[0,5]	
32090 <i>E-0265.6</i>	---Rompeolas exterior. Extremo	38 54,8 1 26,6	Fl(2)G 7s	5 1	Torreta truncopiramidal verde blanca 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 32130	
32110 <i>E-0265.8</i>	---Dique W. Espigón SE. Extremo	38 54,8 1 26,6	Fl(3)R 9s	4 1	Poste rojo blanco 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]	
32130 <i>E-0265.9</i>	--Dique W. Martillo. Centro	38 54,8 1 26,6	Fl(2)R 7s	5 1	Torreta truncopiramidal roja blanca 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 32090	
--MARINA IBIZA							
32135 <i>E-0266.1</i>	---Entrada. A estribor	38 54,8 1 26,5	QG 1s	4 1	Poste verde blanco 3	Sincronizada con 32140	
32140 <i>E-0266.3</i>	---Tacón. A babor	38 54,8 1 26,5	QR 1s	4 1	Poste rojo blanco 3	Sincronizada con 32140	
--Muelle comercial							
32150 <i>E-0267</i>	---Ángulo E	38 54,8 1 26,4	Fl(2+1)G 8s	6 1	Farola de alumbrado verde roja verde 4	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ; 4] La luz no está situada en el tope de la farola	
32170 <i>E-0267.2</i>	---Ángulo W	38 54,8 1 26,3	Fl(4)G 11s	6 1	Farola de alumbrado verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] La luz no está situada en el tope de la farola	
--Club Náutico							
32180 <i>D-0267.25</i>	---Muelle de abrigo. Extremo	38 54,8 1 26,2	QG 1s	... 1	Poste verde blanco 3	...	

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE IBIZA

-Puerto de IBIZA

--Club Náutico

32185 <i>D-0267.23</i>	---A babor	38 54,8 1 26,2	QR 1s	... 1	Poste rojo blanco 3	...
32190 <i>E-0266.2</i>	--Contramuelle ---Ángulo W	38 54,7 1 26,3	Fl(4)R 11s	6 1	Poste rojo blanco □ rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
32210 <i>E-0266</i>	---Ángulo E	38 54,7 1 26,3	Fl(3)R 9s	6 1	Poste rojo blanco □ rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
32220.05	-Cala Jondal --Cable submarino ---Boya N°1	38 51,4 1 18,8	FIY 5s	... 3	De espeque amarilla × amarilla 2	[0,5] ✠ Señaliza con otras boyas en proximidades cable submarino
32220.1	---Boya N°2	38 51,6 1 18,8	FIY 5s	... 3	De espeque amarillo × amarilla 2	[0,5] ✠ Señaliza con otras boyas en proximidades cable submarino
32220.15	---Boya N°3	38 51,6 1 18,7	FIY 5s	... 3	De espeque amarilla × amarilla 2	[0,5] ✠ Señaliza con otras boyas en proximidades cable submarino
32220.2	---Boya N°4	38 51,7 1 18,8	FIY 5s	... 3	De espeque amarilla × amarilla 2	[0,5] ✠ Señaliza con otras boyas en proximidades cable submarino
32220.3	---Boya N°5	38 51,9 1 18,9	FIY 5s	... 3	De espeque amarillo × amarilla 2	[0,5] ✠ Señaliza con otras boyas en proximidades cable submarino Apagada (T) 21/17
32260 <i>E-0261</i>	-Aeropuerto	38 52,6 1 22,2	AeroAlFIWG 3s	16 ...	Torre de control de aeropuerto 9	Occas
32310 <i>E-0278</i>	-Islote Vedrá	38 51,8 1 11,3	FIW 5s	21 11	Torreta troncocónica de sillería 3	[1] Vis 262°-134°(232°)
32340	-Boya ODAS	38 49,5 0 47,1	Fl(5)Y 20s	... 3	Esférica amarilla y mástil amarillo ...	✠

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE IBIZA

32360 E-0276	-Illes ses Bledes. Illa na Plana	38 58,8 1 09,6	Fl(3)W 15s	28 10	Torre cilíndrica blanca sobre base blanca 8	[0,8 ; 2,4 ; 0,8 ; 2,4 ; 0,8 ; 7,8] Vis 349°-239° (250°)
32410 E-0274	-Isla Conejera	38 59,6 1 12,7	Fl(4)W 20s	85 18	Torre cilíndrica blanca sobre casa circular blanca 18	[0,2 ; 1,5 ; 0,2 ; 1,5 ; 0,2 ; 1,5 ; 0,2 ; 14,7]
-Puerto de SAN ANTONI DE PORTMANY						
32460 E-0273	--Punta Xinxó	38 58,4 1 17,0	Fl(2)G 7s	9 5	Torreta cilíndrica verde ▲ verde sobre base blanca 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Vis 075°-275° (200°)
32465	--Boya N°1	38 58,4 1 17,6	Fl(3)G 9s	... 3	De espeque verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⚡
32470 E-0273.3	--Dique. Extremo	38 58,5 1 17,8	Fl(2)R 7s	11 3	Torreta cilíndrica roja □ rojo sobre base blanca 9	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
32475	--Boya N°2	38 58,3 1 17,8	Fl(4)G 11s	... 1	De espeque verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⚡
32476	--Boya N°3	38 58,4 1 18,0	...	... ..	Cilíndrica verde ...	⚡
32478	--Boya N°4	38 58,5 1 18,1	...	... ..	Cilíndrica verde ...	⚡
32480	--Boya N°5	38 58,6 1 18,2	FlG 5s	... 1	De espeque verde ▲ verde ...	[0,5] ⚡
32485	--Boya N°6	38 58,6 1 18,4	...	... ..	Cilíndrica verde ▲ verde ...	⚡

FREU GRANDE IBIZA-FORMENTERA

32520 E-0260	-Islote de los Ahorcados. Extremo S	38 48,9 1 24,7	Oc(1+2)W 14s	27 10	Torre blanca bandas negras y casa blanca 17	[3,5 ; 2 ; 3,5 ; 2 ; 1 ; 2] AIS sintético
32540	-Boya Bajo Ahorcados	38 48,6 1 24,5	VQ(6)W+LFl 10s	... 3	De castillete Cardinal S ▼ negros ...	AIS sintético
32560 E-0258	-Bajo De'n Pou. Baliza en el agua	38 48,3 1 25,2	QW 1s	9 3	Torre baliza cilíndrica Cardinal N ▲ negros 9	AIS sintético

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

FREU GRANDE IBIZA-FORMENTERA

32580 E-0254	-Los Puercos o Pou	38 47,9 1 25,3	Fl(3+1)W 20s	28 10	Torre cilíndrica blanca bandas negras 25	[0,8 ; 2,2 ; 0,8 ; 2,2 ; 0,8 ; 6,2 ; 0,8 ; 6,2] AIS sintético
32600 E-0256	-Isla Espardell. Punta de Tramontana	38 48,3 1 28,7	Fl(3)W 7,5s	37 7	Torre troncocónica de sillería sobre base cilíndrica blanca 16	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] AIS sintético
32610 E-0253.5	-Islote Casteví	38 46,4 1 25,0	Q(9)W 15s	14 4	Torreta cilíndrica Cardinal W ▲ negros 7	AIS sintético

ISLA DE FORMENTERA

32650 E-0249	-Cala Pujols --Luz Direccional 209,5°	38 43,5 1 27,4	DirOcWRG 4s	4 1	Torre cuadrangular blanca bandas negras 3	[1] 203,5° G 208,5° W 210,5° R 215,5°
32700 E-0250	-Faro de Formentera o de la Mola	38 39,8 1 35,0	FlW 5s	142 23	Torre cilíndrica blanca sobre casa blanca 22	[0,4] Vis 150°-050° (260°)
32750 E-0251	-Cabo Barbaria	38 38,5 1 23,4	Fl(2)W 15s	78 20	Torre cilíndrica blanca 19	[0,2 ; 1,8 ; 0,2 ; 12,8] Vis 234°-171° (297°)
32800 E-0252	-Isla Savina. Faro	38 44,1 1 24,9	Fl(4)W 16s	13 7	Torreta troncocónica blanca 11	[1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 6]
32841	-Puerto de LA SAVINA --Boya N°1	38 44,2 1 25,1	FIG 6s	... 3	De espeque verde ▲ verde ...	[0,5] ☞
32842	--Boya N°2	38 44,2 1 25,4	FIR 6s	... 3	De espeque roja □ rojo ...	[0,5] ☞
32843	--Boya N°3	38 44,2 1 25,4	Fl(2)R 15s	... 3	De espeque roja □ rojo ...	[1 ; 3 ; 1 ; 10] ☞
32844	--Boya N°4	38 44,1 1 25,3	Fl(3)R 19s	... 3	De espeque roja □ rojo ...	[0,5 ; 3,5 ; 0,5 ; 10,5] ☞
32850 E-0253	--Dique de abrigo. Extremo	38 44,1 1 25,1	Fl(2)G 6s	11 3	Columna cilíndrica verde sobre caseta blanca con ▲ verde 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3,5] AIS sintético
32855 E-0253.2	--Dársena pesquera. Dique. Extremo	38 44,0 1 25,1	Fl(4)R 15s	5 1	Poste rojo blanco □ rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 8,5]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE FORMENTERA

-Estany des Peix Formentera

--Canal de entrada

32860 <i>E-0251.51</i>	---1ª baliza a babor. En el agua	38 43,9 1 24,7	FIR 1,5s	1 1	Mástil metálico tope rojo	[0,5]
					...	
32862 <i>E-0251.5</i>	---1ª baliza a estribor. En el agua	38 43,9 1 24,7	FIG 1,5s	1 1	Mástil metálica tope verde	[0,5]
					...	
32864 <i>E-0251.55</i>	---2ª baliza a babor. En el agua	38 43,9 1 24,7	FIR 1,5s	1 1	Mástil metálico tope rojo	[0,5]
					...	
32866 <i>E-0251.54</i>	---2ª baliza a estribor. En el agua	38 43,9 1 24,7	FIG 1,5s	1 1	Mástil metálico tope verde	[0,5]
					...	
32868 <i>E-0251.6</i>	---3ª baliza a babor. En el agua	38 43,9 1 24,7	FIR 1,5s	1 1	Mástil metálico tope rojo	[0,5] Desaparecida (T) 19/17
					...	
32870 <i>E-0251.57</i>	---3ª baliza a estribor. En el agua	38 43,9 1 24,7	FIG 1,5s	1 1	Mástil metálico tope verde	[0,5]
					...	

ISLA DE MALLORCA

32900 <i>E-0296</i>	-Cabo Formentor	39 57,7 3 12,7	Fl(4)W 20s	210 22	Torre cilíndrica blanca y casa blanca 22	[0,2 ; 3,1 ; 0,2 ; 3,1 ; 0,2 ; 3,1 ; 0,2 ; 9,9] Vis 085°-006° (281°)
	-Bahía de Pollença					
32950 <i>E-0298</i>	--Punta de L'Avançada	39 54,0 3 06,6	Oc(2)W 8s	29 15	Torre octogonal y casa de sillería tejado rojizo 18	[4,5 ; 1 ; 1,5 ; 1] Vis 234°-272° (38°)
	--Puerto de POLLENÇA					
	---Dique de abrigo					
32970 <i>E-0301</i>	----Extremo	39 54,1 3 05,1	Fl(2)G 6s	6 5	Torreta cilíndrica verde 4	[1 ; 1 ; 1 ; 3]
32972 <i>E-0299.5</i>	----Ángulo	39 54,3 3 05,3	Q(3)W 10s	3 3	Columna cilíndrica Cardinal E 2	...
32975 <i>E-0299.7</i>	---Nuevo contradique. Extremo	39 54,2 3 05,1	Fl(2)R 8s	2 3	Columna cilíndrica roja adosada a caseta roja 1	[1 ; 1 ; 1 ; 5]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

-Bahía de Pollença

--Puerto de POLLENÇA

---Muelle de Servicios

32980 <i>E-0300</i>	----Extremo S	39 54,2 3 05,1	Fl(3)R 9s	2	1	Columna cilíndrica roja adosada a caseta roja 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 32981
32981 <i>E-0300.2</i>	----Extremo N	39 54,3 3 05,1	Fl(3)R 9s	2	1	Columna cilíndrica roja adosada a caseta roja 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 32980
32990 <i>E-0299</i>	---Contradique. Extremo N	39 54,3 3 05,1	Fl(3)G 12s	5	1	Poste cilíndrico verde blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5]
--Puerto de ES BARCARETS							
---Canal de entrada							
33050.1	----Boya Nº1. A estribor	39 51,8 3 07,2	...	...	...	Cónica verde ...	✘
33050.2	----Boya Nº2. A babor	39 51,8 3 07,2	...	...	...	Cilíndrica roja ...	✘
33050.3	----Boya Nº3. A estribor	39 51,8 3 07,2	...	...	...	Cónica amarilla ...	✘
33050.4	----Boya Nº4. A babor	39 51,8 3 07,2	...	...	...	Cilíndrica roja ...	✘
33050.5	----Boya Nº5. A estribor	39 51,8 3 07,2	...	...	...	Cónica verde ...	✘
33050.6	----Boya Nº6. A babor	39 51,7 3 07,2	...	...	...	Cilíndrica amarilla ...	✘
33050.7	----Boya Nº7. A estribor	39 51,8 3 07,1	...	...	...	Cónica verde ...	✘
33050.8	----Boya Nº8. A babor	39 51,7 3 07,2	...	...	...	Cilíndrica roja ...	✘
33050.9	----Boya Nº9. A estribor	39 51,8 3 07,1	...	...	...	Cónica verde ...	✘
33051.1	----Boya Nº10. A babor	39 51,7 3 07,1	...	...	...	Cilíndrica roja ...	✘
33051.2	----Boya Nº11. A estribor	39 51,8 3 07,1	...	...	...	Cilíndrica amarilla ...	✘

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

-Bahía de Pollença
--Puerto de ES BARCARETS
---Canal de entrada

33051.3	---Boya N ^o 12. A babor	39 51,8 3 07,1	...	...	...	Cilíndrica roja	✠
33070 E-0303	--Puerto deportivo EL COCODRILO (BONAIRE) ---Dique. Extremo	39 52,0 3 08,6	Fl(3)R 10s	5	5	Columna roja sobre caseta blanca 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
33072 E-0303.2	---Muelle. Extremo	39 52,0 3 08,6	Fl(3)G 10s	5	3	Poste cilíndrico verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
33090 E-0303.7	-Punta Sabaté (Cabo del Pinar)	39 53,6 3 11,7	Fl(3)W 13s	47	5	Torre cilíndrica blanca sobre base blanca banda negra 12	[1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 6]
33100 E-0304	-BAHÍA DE ALCUDIA --Isla de Alcanada	39 50,1 3 10,3	FIW 5s	25	11	Torre cilíndrica blanca y casa 15	[1] AIS sintético Luces FR sobre chimenea 4M al 247°
33120 E-0306	--Puerto de ALCUDIA ---Muelle comercial. Extremo	39 49,9 3 08,4	FIG 3s	10	5	Torreta verde 5	[0,5] AIS sintético
33122	---Boya	39 50,0 3 08,2	FIR 3s	...	3	De castillete roja □ roja ...	[0,5] AIS sintético. ✠
33124 E-0306.5	---Muelle de Poniente ----Duque de alba SE	39 50,1 3 08,3	Fl(2+1)R 12s	4	3	Torreta troncopiramidal roja verde roja 3	[1 ; 1 ; 1 ; 3 ; 1 ; 5]
33126 E-0306.55	----Pantalán. Extremo NW	39 50,1 3 08,3	FIY 5s	4	1	Poste amarillo × amarilla 2	[1]
33128 E-0306.56	----Ángulo NW	39 50,2 3 08,3	Fl(2)G 7s	4	1	Poste verde blanco 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
33130	---Boya	39 50,1 3 08,2	Fl(2)R 7s	...	3	De castillete roja □ roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✠
33132	---Muelle de Poniente ----Zona de reviro. 1 ^a Boya	39 50,2 3 08,2	Fl(4)Y 15s	...	1	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 8,5] ✠ Sincronizada con 33134

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

--BAHÍA DE ALCUDIA

--Puerto de ALCUDIA

---Muelle de Poniente

33133	---Zona de reviro. 2ª boya	39 50,2 ... 3 08,3	Cilíndrica amarilla × amarilla	✕
33134	---Zona de reviro. 3ª boya	39 50,3 FI(4)Y 15s 3 08,3	...	1	De castillete amarilla × amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 8,5]	✕ Sincronizada con 33132
33140	---Canal de entrada ---Boya	39 50,2 FI(3)G 9s 3 08,2	...	1	Cilíndrica verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]	✕
33140.1	---a babor. Boya Nº1	39 50,2 ... 3 08,2	...	...	Cilíndrica roja	✕
33140.2	---a estribor. Boya Nº2	39 50,3 ... 3 08,2	...	...	Cónica verde	✕
33140.3	---a babor. Boya Nº3	39 50,2 ... 3 08,1	...	...	Cilíndrica roja	✕
33140.4	---a estribor. Boya Nº4	39 50,3 ... 3 08,1	...	...	Cónica verde	✕
33150 E-0306.6	---Alcudiamar. Dique SE. Extremo	39 50,2 FI(3)R 9s 3 08,1	5	3	Torreta truncopiramidal roja blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]	
33160 E-0307	---Muelle Viejo. Extremo	39 50,3 FI(4)G 11s 3 08,1	4	1	Torreta truncopiramidal verde blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]	
33180	--Central Térmica II ---Boya Nº2	39 48,9 FI(3)Y 15s 3 07,2	...	3	Cilíndrica amarilla × amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 10,5]	✕ 8 boyarines ciegos rojos en proximidades
33200	---Boya Nº1	39 48,6 FIY 3s 3 07,4	...	3	Cilíndrica amarilla × amarilla	[0,5]	✕ 4 boyarines ciegos rojos en proximidades
33241	--Puerto deportivo de C'AN PICAFORT ---Canal de entrada ---Boya Nº2	39 46,0 ... 3 09,5	...	...	Esférica verde	✕

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

-BAHÍA DE ALCUDIA

--Puerto deportivo de C'AN PICAFORT

---Canal de entrada

33242	---Boya N°3	39 46,0 ... 3 09,5	...	...	Esférica verde	✶
33250	---Dique ---Extremo	39 46,0 3 09,5	Fl(2)R 7s	8 3	Torreta troncopiramidal roja blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					4	
	--Puerto deportivo d C'AN PICAFORT					
	---Dique					
33251	---Tacón	39 46,0 3 09,5	Fl(3)R	...	1	...
	--Puerto deportivo de C'AN PICAFORT					
	---Contradique					
33254	---Espigón. Extremo	39 46,0 3 09,5	Fl(2)G	...	1	...
33255	---Extremo	39 46,0 3 09,5	Fl(3)G	5 1	Torreta troncopiramidal verde blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					4	
33257	--Escollo de Can Barret	39 46,1 3 09,4	VQ(3)W 5s	3 4	Torre baliza cilíndrica Cardinal E \blacklozenge negros	...
					3	
	--Club Náutico de SERRANOVA					
33260	---Dique. Extremo	39 44,4 3 13,2	Fl(3)R 10s	6 5	Columna cilíndrica roja blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
					2	
33262	---Contradique	39 44,4 3 13,2	OcG 8s	3 1	Estructura en celosía verde sobre base verde	[3] Semáforo de tráfico portuario. Cambia a 3OcR(vert) cuando se levanta la compuerta y el puerto queda cerrado
					2	
	--Colonia de SANT PERE					
33270	---Dique. Extremo	39 44,3 3 16,3	Fl(4)R 12s	6 5	Columna cilíndrica roja blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] FR (T) 52/15
					3	
33280	---Contradique. Extremo	39 44,2 3 16,4	Fl(4)G 12s	4 3	Columna cilíndrica verde blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
					3	
33350	-Faro del Capdepera	39 42,9 3 28,7	Fl(2+3)W 20s	76 20	Torre cilíndrica blanca sobre casa blanca tejado rojizo	[0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 6,5 ; 0,2 ; 1,8 ; 0,2 ; 1,8 ; 0,2 ; 6,6] Vis 148°-010° (222°)
					18	

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

33370	-Boya oceanográfica	39 46,1 3 33,0	FIY 5s	...	3	Cilíndrica amarilla × amarilla	[0,5] ✕
	-CALA RATJADA						
33400 E-0308.2	--Dique. Extremo	39 42,5 3 27,8	FIG 5s	12	5	Columna cilíndrica verde sobre caseta blanca con ▲ verde	[1] FG (T) 46/16
33410 E-0308.3	--Muelle Transversal. Extremo	39 42,6 3 27,8	FI(2)G 6s	6	1	Columna verde	[0,3 ; 1 ; 0,3 ; 4,4]
	--Club Deportivo						
33420 E-0308.32	---Espigón S. Extremo	39 42,6 3 27,8	FIR 3s	6	3	Poste rojo sobre base blanca	[0,4]
33430 E-0308.34	---Espigón N. Extremo	39 42,6 3 27,8	FI(2)R 6s	6	1	Mástil rojo	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
	-CALA BONA						
33480 E-0308.6	--Dique S. Extremo	39 36,9 3 23,7	FI(2)R 10s	5	5	Torreta cilíndrica roja sobre caseta blanca con □ rojo	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 7]
33490 E-0308.7	--Dique N. Extremo	39 36,9 3 23,6	FI(2)G 10s	5	3	Torreta cilíndrica verde ▲ verde sobre caseta blanca	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 7]
	-CALA MILLOR						
33520 E-0308.9	--Pantalán. Extremo	39 36,2 3 23,3	Q(3)W 10s	5	3	Poste Cardinal E ◆ negros	...
	-PORTO CRISTO						
33550 E-0309	--Morro de sa Carabassa	39 32,1 3 20,4	FIW 5s	20	7	Torre cilíndrica blanca franjas negras	[0,5]
33560 E-0309.4	--Espigón. Extremo	39 32,4 3 20,2	FI(3)R 10s	5	3	Torreta octogonal roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
33610 E-0310	-Punta de Ses Crestes o de la Farola	39 24,8 3 16,2	FI(2)W 10s	42	20	Torre blanca bandas negras sobre casa blanca tejado rojizo	[0,3 ; 2,7 ; 0,3 ; 6,7] Vis 207°-006° (159°)
	-PORTOCOLOM						
33620 E-0310.4	--Punta de Sa Bateria	39 25,0 3 16,1	FI(4)R 11s	12	5	Torreta cilíndrica roja sobre caseta blanca con □ rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

-PORTOCOLOM

--Canal de entrada

33622	---Boya N ^o 1	39 25,2 3 16,0	FIG 4s	...	1	De castillete verde ▲ verde	[0,5] ✂
						...	
33624	---Boya N ^o 2	39 25,1 3 16,0	FIR 3s	...	1	De castillete roja □ rojo	[0,5] ✂
						...	
33625	---Boya N ^o 3	39 25,2 3 15,9	Fl(2)G 6s	...	1	De castillete verde ▲ verde	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] ✂
						...	
33626	---Boya N ^o 4	39 25,2 3 15,9	Fl(2)R 6s	...	1	De castillete roja □ rojo	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] ✂
						...	
33628	---Boya N ^o 5	39 25,3 3 15,8	Fl(3)G 10s	...	1	De castillete verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✂
						...	
33630	--Muelle. Ángulo SE E-0311	39 25,3 3 15,8	Fl(3)R 10s	5	1	Torreta octogonal roja sobre base blanca 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
33632.1	--Boya	39 25,4 3 15,7	...	...	...	Cónica blanca □ rojo	✂
						...	
33632.2	--Boya	39 25,4 3 15,7	...	...	...	Cónica blanca □ rojo	✂
						...	
33635	--Punta de Sa Sinia. Dique. Extremo E-0311.2	39 25,4 3 15,8	Fl(4)R 11s	3	1	Mástil rojo 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
	--Ensenada Pla de Sa Sinia						
	---Canal de entrada						
33640.10	----Boya N ^o 1	39 25,4 3 15,8	...	...	...	Cónica blanca ▲ verde	✂
						...	
33640.11	----Boya N ^o 2	39 25,4 3 15,8	...	...	...	Cónica blanca ▲ verde	✂
						...	
33640.12	----Boya N ^o 3	39 25,4 3 15,8	...	...	...	Cónica blanca ▲ verde	✂
						...	
33640.13	----Boya N ^o 4	39 25,4 3 15,8	...	...	...	Cónica blanca ▲ verde	✂
						...	
33640.14	----Boya N ^o 5	39 25,5 3 15,8	...	...	...	Cónica blanca ▲ verde	✂
						...	

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

-PORTOCOLOM

--Ensenada Pla de Sa Sinia

---Canal de entrada

33640.15	----Boya N°6	39 25,5 ... 3 15,8	...	...	Cónica blanca ▲ verde ...	✕
33640.16	----Boya N°7	39 25,5 ... 3 15,8	...	...	Cónica blanca ▲ verde ...	✕
33640.17	----Boya N°8	39 25,5 ... 3 15,7	...	...	Cónica blanca ▲ verde ...	✕
33640.18	----Boya N°9	39 25,5 ... 3 15,7	...	...	Cónica blanca ▲ verde ...	✕
33640.19	----Boya N°10	39 25,5 ... 3 15,7	...	...	Cónica blanca ▲ verde ...	✕
33640.20	----Boya N°11	39 25,5 ... 3 15,8	...	...	Cónica blanca ▲ verde ...	✕

-CALA LLONGA o CALA D'OR

33680 <i>E-0311.4</i>	--Punta d'es Fortí	39 22,0 FI(1+2)W 20s 3 14,1	17	7	Torre cilíndrica blanca franjas negras y caseta 6	[1 ; 4 ; 1 ; 2 ; 1 ; 11]
33690 <i>E-0311.45</i>	--Luz meridional	39 22,1 FIG 5s 3 13,8	9	5	Poste verde sobre base cuadrangular blanca 6	[0,5]
33700 <i>E-0311.5</i>	--Espigón. Extremo	39 22,1 FIR 5s 3 13,6	5	1	Columna roja 3	[0,5]
33750 <i>E-0311.8</i>	--Punta de Sa Torre	39 21,3 FI(3+1)W 10s 3 12,9	22	7	Torre cilíndrica blanca y caseta blanca franjas negras 9	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 3]
33755 <i>E-0311.9</i>	--Dique Caló d'es Moix. Extremo	39 21,7 FI(2)R 7s 3 12,7	7	5	Torre roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
33765 <i>E-0312.25</i>	--Espigón martillo. Extremo S	39 21,7 FI(2)G 7s 3 12,7	4	1	Columna verde ▲ verde sobre caseta blanca 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
33770 <i>E-0312.2</i>	--Espigón martillo. Extremo N	39 21,7 FI(2+1)G 12s 3 12,7	6	3	Torre cilíndrica verde roja verde sobre base cuadrangular blanca 5	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 2,4 ; 0,8 ; 6]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

-CALA FIGUERA DE SANTAÑY

33830 <i>E-0312.6</i>	--Torre d'en Beu	39 19,8 3 10,6	FIW 5s	32 10	Torre octogonal blanca franjas negras 6	[1]	
33840 <i>E-0313</i>	--Espigón. Extremo	39 19,9 3 10,2	Fl(3)R 10s	6 5	Columna cilíndrica roja sobre caseta roja 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]	
33890 <i>E-0314</i>	--Cabo Salinas	39 15,9 3 03,2	Fl(2+1)W 20s	17 11	Torre cilíndrica blanca sobre casa blanca 17	[1 ; 2 ; 1 ; 7,5 ; 1 ; 7,5] Vis 265°-116° (211°)	
33930 <i>E-0314.2</i>	-Isla de La Guardia	39 18,6 3 00,0	VQ(9)W 10s	7 3	Torreta cilíndrica Cardinal W base cónica 5	...	
33940 <i>E-0315</i>	-Punta de Campos o Sa	39 18,7 2 59,6	Fl(3)W 10,5s	18 7	Torre cilíndrica blanca bandas negras 12	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6]	
-Puerto Deportivo COLONIA DE SANT JORDI							
33960 <i>E-0314.4</i>	--Espigón. Extremo	39 18,9 3 00,0	Fl(4)R 12s	5 3	Torreta cilíndrica roja sobre base blanca 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]	
33965 <i>E-0314.41</i>	--Espigón interior	39 19,0 2 59,9	Fl(2+1)R 10s	5 1	Torreta cilíndrica roja verde roja 3	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 5,7]	
33970 <i>E-0314.6</i>	--Contradique. Extremo	39 19,0 2 59,9	FIG 4s	4 1	Torreta cilíndrica verde sobre base blanca 3	[1]	
-Puerto de LA RAPITA							
34020 <i>E-0314.8</i>	--Dique. Extremo	39 21,6 2 57,2	FIR 2,5s	7 5	Torreta cilíndrica roja 6	[0,5]	
34030 <i>E-0314.7</i>	--Contradique. Extremo	39 21,6 2 57,2	FIG 4,5s	8 3	Torreta cilíndrica verde 6	[0,5]	
-Puerto de S'ESTANYOL							
34080 <i>E-0315.6</i>	--Dique. Extremo	39 21,6 2 55,2	Fl(2)R 6s	7 5	Torreta cilíndrica roja 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3,5]	
34085 <i>E-0315.7</i>	--Contradique. Extremo	39 21,6 2 55,2	Fl(2)G 7s	8 1	Poste verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] La luz no está situada en el tope del poste	
34130 <i>E-0315.8</i>	-Punta Plana	39 21,2 2 54,8	Fl(1+3)W 12s	16 7	Torre cilíndrica blanca bandas negras 12	[0,5 ; 3 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5]	

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

34180 <i>E-0316</i>	-Cabo Blanco	39 21,8 2 47,3	LFIW 10s	95 15	Torre cilíndrica blanca sobre casa blanca 12	[2] <i>AIS sintético</i> Señal oscurecida al SE del Archipiélago de Cabrera entre las demoras 321°-336°	
34193	<i>-Boya meteorológica</i>	39 29,9 2 42,1	FIY 3s	... 1	Esférica amarilla mástil amarillo y carcasa transparente ...	[0,4] <i>AIS. ✖</i>	
-Puerto de S'ARENAL							
--Dique de abrigo							
34225 <i>E-0316.3</i>	---Extremo	39 30,2 2 44,8	FI(3)G 9s	8 5	Torreta cilíndrica blanca verde blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]	
34227 <i>E-0316.35</i>	---Ángulo	39 30,0 2 44,7	Q(9)W 15s	6 3	Columna Cardinal W 2	...	
--Muelle interior							
34230 <i>E-0316.4</i>	---Ángulo NE	39 30,1 2 44,9	FI(2+1)R 11,5s	5 1	Mástil rojo verde rojo 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 4,5] La luz no se encuentra en el tope del mástil	
34235 <i>E-0316.5</i>	---Ángulo SW	39 30,1 2 44,8	FIR 3s	4 1	Torreta cilíndrica roja 3	[0,3]	
--Contradique							
34238 <i>E-0316.55</i>	---Extremo	39 30,2 2 44,9	FI(3)R 9s	7 3	Poste rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]	
34240 <i>E-0316.6</i>	---Espigón	39 30,1 2 44,9	FI(4)R 11s	5 1	Poste cilíndrico rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]	
-Puerto de SAN ANTONIO DE LA PLAYA							
34260 <i>E-0316.7</i>	--Dique de abrigo. Extremo	39 31,9 2 43,0	FI(4)R 13s	8 5	Columna roja sobre base blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5]	
34265 <i>E-0316.72</i>	--Contradique. Extremo	39 31,9 2 43,0	FI(4)G 13s	6 3	Columna verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5]	
34290	<i>-Central Térmica Cala Gamba. Boya</i>	39 32,4 2 41,7	FIY 3s	... 3	De castillete amarilla ✖ amarilla ...	[0,5] ✖	
-Puerto de CALA GAMBÀ							
--Canal de entrada							
34295.1	---A <i>abor. Boya N°1</i>	39 32,7 2 41,7	...	... ..	Cilíndrica roja ...	✖
34295.2	---A <i>estribor. Boya N°2</i>	39 32,7 2 41,8	...	... ..	Cónica verde ...	✖

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

-Puerto de CALA GAMBA

--Canal de entrada

34295.4	---A estribor. Boya N ^o 4	39 32,7 2 41,8	...	...	...	Cónica verde	✠
34295.6	---A estribor. Boya N ^o 6	39 32,8 2 41,8	...	...	...	Cónica verde	✠
34295.8	---A estribor. Boya N ^o 8	39 32,8 2 41,8	...	...	...	Cónica verde	✠
34300 E-0316.74	--Dique de abrigo. Extremo	39 32,8 2 41,7	FIR 2s	5	5	Poste rojo	[0,5] 3
34305 E-0316.76	--Contradique. Extremo	39 32,8 2 41,7	FIG 2s	4	3	Mástil verde	[0,5] 3
34320	-Playa Ciudad Jardí --Espigón S. Extremo	39 32,9 2 41,4	...	...	...	Torreta cilíndrica Cardinal W	...
34321	--Espigón N. Ángulo	39 33,1 2 41,2	...	...	...	Torreta cilíndrica Cardinal W	...
34340 E-0317.2	-Puerto de ES MOLINAR --Dique de Poniente. Extremo	39 33,5 2 40,5	Fl(2)R 7s	7	5	Torreta prismática roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] 4
34350 E-0317	--Dique de Levante. Extremo	39 33,5 2 40,5	Fl(2)G 7s	7	3	Torreta prismática verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] 4
34400 E-0316.8	-Puerto de PORTITXOL --Espigón exterior. Troneras. Extremo	39 33,5 2 40,1	Fl(3)R 9s	7	5	Torreta cilíndrica roja □ rojo sobre base blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] 6
34410 E-0316.82	--Espigón exterior. Sa Roqueta. Extremo	39 33,5 2 40,2	Fl(3)G 9s	7	3	Torreta cilíndrica verde ▲ verde sobre base blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] 6
34420 E-0316.83	--Espigón antiguo Troneras. Extremo	39 33,6 2 40,1	Fl(4)R 11s	7	1	Torreta cilíndrica roja □ rojo sobre base blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] 4
34430 E-0316.84	--Espigón interior. Sa Roqueta. Extremo	39 33,6 2 40,1	Fl(4)G 11s	3	1	Poste verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] 2

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

--Puerto de PALMA

34500 <i>E-0318.8</i>	--Faro de Porto Pi	39 32,9 2 37,4	FI(2)W 15s	41 18	Torre cuadrangular de piedra parda 38	[0,4 ; 3,3 ; 0,4 ; 10,9]
34520 <i>E-0318.6</i>	--Dique del Oeste ---Ángulo 1ª y 2ª alineaciones	39 32,7 2 37,9	VQ(6)W+LFl 10s	16 5	Torreta cilíndrica Cardinal S 8	Vis 226°-090° (224°)
34530 <i>E-0318.3</i>	---Ángulo 2ª y 3ª alineaciones	39 33,0 2 38,4	VQ(3)W 5s	16 5	Torreta cilíndrica Cardinal E sobre base blanca 10	Vis 180°-047° (227°) ☞
34531 <i>E-0318.3</i>	---Sirena	39 33,0 2 38,4	Mo(P) 30s	... 4	Misma torre que 34530 ...	[2 ; 2 ; 6 ; 2 ; 6 ; 2 ; 2 ; 8]
34540 <i>E-0318</i>	---Extremo	39 33,2 2 38,3	FIR 5s	19 7	Torreta cilíndrica roja sobre caseta blanca con □ rojo 13	[0,5] AIS sintético Luces FR sobre antenas 4,5M al E y al ESE
34545 <i>E-0318.7</i>	---Terminal mixta Ro-Ro/Lo-Lo ----Duque de alba	39 32,9 2 37,8	FI(3)R 15s	4 1	Poste rojo 2	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ; 9,5]
34546 <i>E-0318.71</i>	----Duque de alba NE	39 33,0 2 38,1	FI(2)R 15s	4 1	Poste rojo 2	[0,4 ; 1,6 ; 0,4 ; 12,6]
34560 <i>E-0319</i>	--Muelle de Poniente ---Extremo	39 33,3 2 38,2	FI(2+1)R 10s	5 3	Columna cilíndrica roja verde roja 3	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5] AIS sintético
34561 <i>E-0318.9</i>	---Ángulo interior	39 33,2 2 38,0	FIG 3s	4 1	Torreta troncocónica verde blanca 2	[0,5]
34600-a	--Muelle de Poniente Norte ---Obras de ampliación ----Boya N°2 (E)	39 33,3 2 38,0	QR 1s	... 1	De espeque roja □ roja ...	☞
34600-b	----Boya N°1 (W)	39 33,3 2 37,8	QR 1s	... 1	De espeque roja □ rojo ...	☞
34630 <i>E-0328.42</i>	--Club de Mar ---Espigón Can Barbará ----Extremo S	39 33,4 2 37,7	FIY 5s	5 1	Poste amarillo 4	[0,5]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

-Puerto de PALMA

--Club de Mar

---Espigón de la Pedrera

34650 <i>E-0328.39</i>	---Extremo S	39 33,4 2 37,8	Fl(2+1)R 12s	5 1	Poste rojo verde rojo	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 6,5]
					4	
34660 <i>E-0328.38</i>	---Extremo N	39 33,6 2 37,8	Fl(4)R 11s	5 3	Poste rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					4	
	--Pantalán del Mediterráneo					
34680 <i>E-0328.36</i>	---Extremo S	39 33,7 2 37,8	Fl(2+1)R 14,5s	3 1	Poste roja verde roja	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
					2	
34690 <i>E-0328.34</i>	---Extremo N	39 33,7 2 37,8	FIR 3s	5 1	Poste rojo	[0,5]
					4	
	--Marina Port de Mallorca					
34700 <i>E-0328.31</i>	---Dique. Extremo	39 33,9 2 37,8	Fl(2)R 7s	4 1	Poste rojo blanco	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					3	
34702	--Boya N ^o 1	39 33,5 2 38,9	Fl(4)Y 11s	... 1	De castillete amarilla × amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⚓ Señaliza veril de 10m
					3	
34703	--Boya N ^o 2	39 33,6 2 38,6	Fl(4)Y 11s	... 1	De castillete amarilla × amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⚓ Señaliza veril de 10m
					3	
	--Dique de Levante					
34705 <i>E-0322.3</i>	---Tacón RoRo	39 33,6 2 38,3	FIG 3s	8 5	Torreta troncohiperbólica verde	[0,5]
					5	
34710 <i>E-0322</i>	---Ángulo exterior	39 33,6 2 38,1	Fl(2)G 10s	6 5	Torreta cilíndrica verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5] <i>AIS sintético</i> Sincronizada con la señal 34720
					3	
34720 <i>E-0322.2</i>	---Ángulo interior	39 33,7 2 38,0	Fl(2)G 10s	5 3	Poste verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5] Sincronizada con la señal 34710
					2	
	--Espigón Rama Corta del N					
34740 <i>E-0323</i>	---Ángulo NW	39 33,8 2 38,1	Fl(3)G 9s	6 1	Poste verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 34750
					5	
34750 <i>E-0323</i>	---Ángulo NE	39 33,8 2 38,1	Fl(3)G 9s	6 1	Poste verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 34740
					5	
	--Espigón exterior					
34770 <i>E-0324</i>	---Ángulo NW	39 33,9 2 38,3	Fl(4)G 11s	7 1	Poste verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 34780
					5	

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

-Puerto de PALMA

--Espigón exterior

34780 ---Ángulo NE 39 33,9 FI(4)G 11s 7 1 Poste verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0324 2 38,3 5 0,5 ; 4,5]
Sincronizada con 34770

--Espigón Consigna

34800 ---Ángulo NW 39 34,0 FIG 3s 7 1 Poste verde [0,5]
E-0325 2 38,4 5 Sincronizada con 34810

34810 ---Ángulo NE 39 34,0 FIG 3s 7 1 Poste verde [0,5]
E-0325 2 38,5 5 Sincronizada con 34800

34860 --Muelle de astillero. 39 34,0 FI(3)R 9s 6 1 Poste rojo [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0326.2 Extremo 2 38,4 4

34880 --Muelle pesquero. 39 34,0 FI(4)R 15s 6 1 Poste rojo [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0326 Extremo 2 38,4 4 0,5 ; 8,5]
Vis 185°-085,5° (260,5°)

--Real Club Náutico de Palma

34990 ---Espigón N°3. Extremo 39 34,0 FI(2)R 14s 4 1 Poste rojo [1 ; 3 ; 1 ; 9]
E-0328 2 38,2 3

34995 ---Muelle de Amarres. 39 33,9 FI(3)G 9s 5 1 Poste verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0328.3 Ángulo NW 2 37,9 4

35000 ---Muelle de Espera 39 33,9 FI(2+1)R 12s 6 1 Poste rojo verde rojo [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0328.08 2 38,0 5

--Dársena de San Magín

---Pantalanes Naviera Balear

35007 ----Dique de cierre. 39 34,0 FI(2+1)R 10s 3 1 Poste rojo [0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5]
E-0328.313 Extremo 2 37,9 2

35008 ----Dique de cierre. 39 34,0 FIR 5s 3 1 Poste rojo [0,5]
E-0328.316 Ángulo 2 38,0 2

35009 ----Pantalan N°2. Extr 39 34,1 FI(2)R 3s 3 1 Poste rojo [0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 1,5]
E-0328.323 2 37,9 2

35010 ---Espigón. Extremo 39 34,1 FI(2+1)R 10s 3 1 Poste rojo verde rojo [1 ; 1 ; 1 ; 3 ; 1 ; 3]
E-0328.32 2 38,0 2

-CALA NOVA (Escuela de Vela)

35030 --Dique protección. 39 32,9 FI(2)R 7s 7 3 Columna roja sobre [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0328.7 Extremo 2 36,0 base blanca 3

35040 --Contradique. Extremo 39 33,0 FI(2)G 7s 7 3 Poste verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0328.75 2 36,0 3

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

-Puerto Deportivo PUNTA PORTALS

35045 <i>E-0328.8</i>	--Dique de abrigo. Extremo	39 31,7 2 33,8	Fl(3)G 14s	9 4	Torreta verde ▲ verde y caseta blanca 6	[1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 7]
35050 <i>E-0328.85</i>	--Contradique. Extremo	39 31,8 2 33,9	Fl(3)R 14s	4 3	Columna roja 2	[1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 7]
-Puerto Deportivo de PALMA NOVA						
35060 <i>E-0329</i>	--Dique de abrigo. Extremo	39 31,4 2 32,5	Fl(4)G 11s	7 5	Torreta cilíndrica verde ▲ verde sobre base blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
35070 <i>E-0329.2</i>	--Contradique. Extremo	39 31,5 2 32,5	Fl(4)R 11s	6 3	Torreta cilíndrica roja □ rojo sobre base blanca 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-Polígono actividades de temporada						
35075.10	--Boya "A"	39 30,8 2 33,6	...	... ..	Cilíndrica amarilla ...	☘ Funciona de marzo a octubre
35075.11	--Boya "B"	39 30,8 2 33,8	...	... ..	Cilíndrica amarilla ...	☘ Funciona de marzo a octubre
35075.12	--Boya "C"	39 30,7 2 33,6	...	... ..	Cilíndrica amarilla ...	☘ Funciona de marzo a octubre
35075.13	--Boya "D"	39 30,7 2 33,8	...	... ..	Cilíndrica amarilla ...	☘ Funciona de marzo a octubre
-Puerto Deportivo PORTALS VELLS						
35080 <i>E-0329.6</i>	--Dique. Extremo	39 28,5 2 31,3	FIG 3s	5 5	Torreta cilíndrica verde ▲ verde sobre base blanca 4	[0,5]
35090 <i>E-0330</i>	-Punta de Cala	39 27,5 2 31,3	Fl(4)W 20s	45 22	Torre cilíndrica blanca bandas helicoidales negras 24	[0,3 ; 3 ; 0,3 ; 3 ; 0,3 ; 3 ; 0,3 ; 9,8] <i>AIS sintético. DGPS</i>
35091 <i>E-0330</i>	--Sirena	39 27,4 2 31,3	Siren(2) 12s	... ..	Torre misma que 35090 ...	[2 ; 2 ; 2 ; 6]
35120 <i>E-0332</i>	-Islote El Toro	39 27,7 2 28,3	FIW 5s	31 7	Torre troncocónica blanca 7	[0,4]
-Puerto de PORT ADRIANO						
--Dique de abrigo						
35122 <i>E-0332.65</i>	---Extremo NW	39 29,5 2 28,5	Fl(2)G 5s	13 5	Poste verde 3	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 3,3]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

-Puerto de PORT ADRIANO

--Dique de abrigo

35122.1 <i>E-0332.655</i>	---Extremo NE	39 29,5 2 28,5	FI(3)G 9s	6 1	Poste verde blanco 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
35122.3 <i>E-0332.3</i>	---Ángulo	39 29,2 2 28,5	VQ(9)W 10s	13 3	Torre Cardinal W ▼ negros 3	...
35123.2	--Canal de acceso a babor ---Boya primera	39 29,5 2 28,4	FI(2)R 5s	... 3	De castillete roja □ roja ...	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 3,3] ✠
35123.4	---Boya segunda	39 29,5 2 28,5	FI(3)R 9s	... 1	De castillete roja □ roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✠
35123.6	---Boya tercera	39 29,5 2 28,5	FI(4)R 11s	... 1	De castillete roja □ roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✠
35123.8	---Boya 4ª	39 29,5 2 28,6	FIR 3s	... 1	De castillete roja □ roja ...	[0,5] ✠
35124	--Dársena interior ---Boya	39 29,5 2 28,5	QG 1s	... 1	Cónica verde ...	✠ Occas
35124.5 <i>E-0332.4</i>	---Muelle. Ángulo NW ----Pantalán en "L". Extremo	39 29,4 2 28,6	FI(2+1)G 14,5s	5 1	Poste verde rojo verde 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
35125 <i>E-0332.5</i>	----Extremo	39 29,4 2 28,6	FI(2)G 7s	5 1	Poste verde blanco 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
35125.1 <i>E-0332.45</i>	---Muelle. Extremo NE	39 29,4 2 28,6	FIG 5s	... 1	Poste verde blanco ...	[0,5]
35127 <i>E-0332.65</i>	--Contradique. Extremo	39 29,4 2 28,6	FI(2)R 5s	4 1	Poste rojo ...	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 3,3]
35140 <i>E-0333</i>	-Puerto de SANTA PONSA --Dique de Poniente. Extremo	39 30,8 2 27,9	FI(3)G 9s	10 5	Torreta cuadrangular verde ▲ verde sobre caseta blanca 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
35145.10 <i>E-0333.7</i>	--Bajo de Las Secas ---Baliza E	39 31,0 2 28,5	VQ(3)W 5s	3 1	Poste cilíndrico Cardinal E ◆ negros 3	...

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

-Puerto de SANTA PONSA

--Bajo de Las Secas

35145.11	---Boya W	39 30,9 2 28,3	VQ(9)W 10s	... 1	De castillete Cardinal W ▲ negros ...	⚡
35150 E-0333.2	--Punta de La Caleta	39 30,8 2 28,0	Fl(3)R 9s	10 3	Columna roja sobre base cuadrangular roja 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⚡
35170 E-0334	-Cabo de La Mola	39 31,9 2 21,9	Fl(1+3)W 12s	128 12	Torreta cilíndrica blanca bandas negras 10	[0,5 ; 3,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3,5] Vis 304,4°-158,2° (213,8°) Oscurecida 147°-158,2° (11,2°) por edificaciones próximas
35190 E-0336	-Puerto de ANDRATX --Muelle exterior. Extremo	39 32,6 2 22,7	Fl(4)R 12s	12 5	Torre troncocónica de sillería tope rojo 9	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
35191	--Canal de entrada ---Boya. 1ª estribor	39 32,5 2 22,8	Fl(4)G 12s	... 3	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ⚡
35192	---Boya. 1ª babor	39 32,6 2 22,9	FIR 4s	... 1	De castillete roja □ roja ...	[0,8] ⚡
35192.1	--Cultivos marinos ---Boya NE	39 32,7 2 22,9	FIY 5s	... 3	Cónica amarilla × amarilla ...	[0,5] ⚡ Las 3 boyas señalizan el perímetro de la instalación
35192.2	---Boya NW	39 32,6 2 22,8	FIY 5s	... 3	Cónica amarilla × amarilla ...	[0,5] ⚡
35192.3	---Boya SW	39 32,6 2 22,9	FIY 5s	... 3	Cónica amarilla × amarilla ...	[0,5] ⚡
35193	--Canal de entrada ---Boya. 2ª babor	39 32,7 2 22,9	Fl(2)R 6s	... 1	De castillete roja □ roja ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] ⚡
35195	---Boya. 2ª estribor	39 32,6 2 22,9	FIG 4s	... 1	De castillete verde ▲ verde ...	[0,8] ⚡ Destruída (T) 20/16
35197	---Boya. 3ª estribor	39 32,6 2 23,0	Fl(2)G 6s	... 1	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] ⚡

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

-Puerto de ANDRATX

--Canal de entrada

35198	---Boya. 4ª estribor	39 32,6 2 23,1	FI(3)G 12s	...	1	De castillete verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5] ✂
35200 E-0337	--Muelle interior. Extremo	39 32,7 2 23,2	FI(4)G 12s	7	1	Torre octogonal verde blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
35210 E-0336.6	--Club de Vela ---Dique de abrigo. Extremo	39 32,7 2 23,0	FI(2)R 10s	6	1	Torre octogonal roja blanca □ rojo sobre base blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5]
35212 E-0336.7	---Espigón. Extremo W	39 32,8 2 23,1	FIG 4s	3	1	Poste verde 2	[0,8]
35215 E-0336.8	---Espigón. Extremo E	39 32,8 2 23,1	FI(3)R 10s	6	1	Columna roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
35216	--Naufragio. Boya	39 32,6 2 22,9	AlFI(2)BuY 3s	...	1	De castillete amarilla franjas azules + amarilla	[Bu 1 ; 0,5 ; Y 1 ; 0,5] ✂ Apagada (T) 22/16
35260 E-0282	-Isla Dragonera --Cabo Llebeix	39 34,5 2 18,2	FIW 7,5s	130	21	Torre cilíndrica y casa de sillería tejado rojizo 15	[0,2] Vis 313°-150° (197°)
35310 E-0284	--Cabo Tramuntana	39 35,9 2 20,3	FI(2)W 12s	67	14	Torre cilíndrica de sillería adosada a casa 15	[0,3 ; 2,7 ; 0,3 ; 8,7] 095° W 230° Obscd 346° W 027° AIS sintético
35320 E-0280	-Boya ODAS	39 32,8 2 06,0	Q(5)Y 20s	...	3	Lenticular amarilla con espeque blanco ...	✂
35330 E-0286	-Isla Mitjana. En Freu Dragonera	39 35,1 2 20,5	VQ(9)W 10s	10	3	Poste cilíndrico Cardinal W X negros sobre base truncopiramidal 4	AIS sintético
35360 E-0289	-Puerto de SOLLER --Cabo Gros	39 47,8 2 40,9	FI(3)W 15s	120	19	Torre cilíndrica blanca sobre casa blanca tejado rojizo 22	[0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 9,8] Vis 054°-232° (178°)
35380 E-0288	--Punta de Sa Creu	39 47,8 2 41,4	FIW 2,5s	35	10	Torre troncocónica blanca bandas negras 13	[0,5] Vis 088°-160° (72°)

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

-Puerto de SOLLER

35410 <i>E-0290</i>	--Luz Direccional 124°	39 47,5 2 41,8	DirIsoWRG 4s	49 3	Columna cilíndrica blanca □ rojo franja blanca 7	121,5° G 123,5° W 124,5° R 126°
35430 <i>E-0291</i>	--Dique E. Extremo	39 47,7 2 41,5	FIR 4s	7 5	Poste rojo 2	[1]
35445 <i>E-0291.5</i>	--Dique interior ---Ángulo SW	39 47,7 2 41,6	Fl(2+1)R 9s	4 1	Poste rojo verde rojo □ rojo 3	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] Apagada (T) 14/17
35450 <i>E-0292</i>	---Ángulo NE	39 47,7 2 41,6	Fl(2)R 7s	4 3	Poste rojo □ rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
35460 <i>E-0292.5</i>	--Pantalán flotante. <i>Extremo</i>	39 47,7 2 41,7	FIG 5s	4 1	Poste verde ▲ verde 3	[0,5] En temporada estival se traslada 60m al SW debido a ampliación del pantalán
35470 <i>E-0293</i>	--Embarcadero ---Pantalán fijo. <i>Extremo</i>	39 47,8 2 41,6	Fl(2+1)G 9s	4 1	Poste verde rojo verde 3	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
35490 <i>E-0293.2</i>	---Dique. Extremo	39 47,8 2 41,7	Fl(3)R 9s	4 1	Poste rojo □ rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
35500	<i>Boya ODAS Cabrera "OAPN"</i>	39 13,4 2 58,0	Fl(5)Y 20s	... 3	amarilla × amarilla "OAPN" ...	<i>AIS</i> Retirada (T) 05/17
35540 <i>E-0340</i>	Isla Horadada (Foradada)	39 12,4 2 58,7	Fl(2)W 12s	42 10	Torre cilíndrica blanca bandas negras 13	[0,5 ; 3 ; 0,5 ; 8]
ISLA DE CABRERA						
35590 <i>E-0338.3</i>	-Cabo de Llebeig	39 09,7 2 55,1	Fl(4)W 14,5s	74 7	Torre octogonal en damero blanco y negro 7	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ; 6,5]
35640 <i>E-0338.6</i>	-Punta de Sa Creveta	39 09,3 2 55,7	FIR 4s	13 5	Torre octogonal blanca □ rojo 5	[0,5]
-Puerto de CABRERA						
35690 <i>E-0339</i>	--Muelle. Extremo	39 09,0 2 56,0	Fl(2)R 10,5s	5 5	Torreta cilíndrica roja sobre base blanca 4	[0,5 ; 2,2 ; 0,5 ; 7,3]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE CABRERA

35740 **-Punta Anciola** 39 07,8 Fl(3)W 15s 121 **20** Torre cilíndrica en [0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 9,8]
E-0338 2 55,3 y casa blanca Vis 277,5°-169° (251,5°)
 21

ISLA DE MENORCA

35790 **-Cabo Cavalleria** 40 05,3 Fl(2)W 10s 94 **22** Torre cilíndrica [0,1 ; 1,9 ; 0,1 ; 7,9]
E-0350 4 05,5 blanca sobre casa Vis 074°-292° (218°)
 blanca Racon (B) 72s 22M
 15

35800 **-Cala Fornells** 40 03,8 FlW 2s 29 7 Torreta cilíndrica [0,5]
E-0350.5 4 07,9 --Cabo de sa Paret blanca negra blanca
 sobre base blanca
 6

35840 **--Enfilación 177,2°. Islote Sargantanes**
E-0351 ---Anterior 40 02,8 QR 1s 14 3 Torre troncocónica ...
 4 08,2 blanca
 6

35841 ---Posterior 40 02,8 IsoR 4s 23 3 Torre troncocónica ...
E-0351.1 4 08,2 blanca
 9

35850 **--Puerto de FORNELLS**
E-0351.4 ---Dique de Levante. 40 03,3 Fl(4)G 11s 7 5 Columna verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
 Extremo 4 07,9 6 0,5 ; 4,5]

35855 **-Pantalanes flotantes.** 40 03,1 VQ(3)W 5s ... 1 Cónica Cardinal E \blacklozenge ✖
Boya 4 07,9 negros ... Entre los meses de noviembre y
 abril se desmontan los
 pilotes
 en el mar.

35870 **--Puerto de ADDAIA**
--Boya N°1 40 01,0 FIG ... 1 Cónica verde ✖
 4 12,1 ...

35870.5 *--Boya N°17* 40 01,0 Esférica amarilla ✖ ✖
 4 12,2 amarilla ... Limita con la boya 35870.7
 zona de bajos peligrosos

35870.7 *--Boya N°18* 40 01,0 Esférica amarilla ✖ ✖
 4 12,3 amarilla ... Limita con la boya 35870.5
 zona de bajos peligrosos

35871 *--Boya N°2* 40 01,0 FIR ... 1 Cilíndrica roja ✖
 4 12,2 ...

35872 *--Boya N°3* 40 01,0 Cónica verde ✖
 4 12,1 ...

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MENORCA

-Puerto de ADDAIA

35873	--Boya N°4	40 01,0 4 12,1	...	...	...	Cilíndrica roja ...	✕
35874	--Cala Molí ---Boya N°5	40 00,8 4 12,0	...	...	...	Cilíndrica roja ...	✕
35875	--Boya N°6 Bifurcación	40 00,9 4 12,1	...	...	...	Cónica verde roja verde ...	✕
35876	--Cala Addaia ---Boya N°7	40 00,8 4 12,2	...	...	...	Cónica verde ...	✕
35877	---Boya N°8	40 00,8 4 12,2	...	...	...	Cilíndrica roja ...	✕
35878	---Boya N°9	40 00,7 4 12,1	...	...	...	Cónica verde ...	✕
35879	---Boya N°10	40 00,7 4 12,2	...	...	...	Cilíndrica roja ...	✕
35880	---Boya N°11	40 00,6 4 12,1	...	...	...	Cilíndrica verde ...	✕
35881	---Boya N°12	40 00,6 4 12,1	...	...	...	Cilíndrica roja ...	✕
35882	---Boya N°13	40 00,5 4 12,0	...	...	...	Cónica verde ...	✕
35883	---Boya N°14	40 00,5 4 12,0	...	...	...	Cilíndrica roja ...	✕
35884	---Boya N°15	40 00,4 4 12,0	...	...	...	Cónica verde ...	✕
35885	---Boya N°16	40 00,4 4 12,0	...	...	...	Cilíndrica roja ...	✕
35900 E-0352	-Cabo Favaritx	39 59,8 4 16,0	Fl(1+2)W 15s	47	21	Torre cilíndrica blanca bandas helicoidales negras y casa 28	[0,2 ; 5,8 ; 0,2 ; 2,8 ; 0,2 ; 5,8]
35940 E-0355	-Punta S' Esperó	39 52,6 4 19,7	Fl(1+2)W 15s	51	7	Torre cilíndrica blanca bandas negras 11	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 10] AIS sintético

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MENORCA

-Puerto de MAHÓN

35950 <i>E-0354</i>	--Punta de Sant Carles	39 51,9 4 18,4	Oc(2)W 6s	22 13	Torre cilíndrica blanca bandas negras sobre base blanca 10	[3 ; 1 ; 1 ; 1] Vis 183°-143° (320°) <i>AIS sintético. DGPS</i>
35960 <i>E-0361.65</i>	--Luz Direccional 323,55°	39 53,4 4 17,2	DirIsoWRG 4s	9 3	Cañon de luz sobre casa blanca 8	322,7° G 323,3° W 323,8° R 324,4° <i>AIS sintético</i> Zona de utilización preferente: desde la mar hasta la Punta del Lazareto (señal 36050)
35970	--Boya Laja de Sant Carles	39 51,9 4 18,6	FIR 4s	... 5	De castillete roja □ rojo ...	[1] <i>AIS sintético. Racon (K). ⚡</i>
35990	--Boya Laja de Fuera	39 52,1 4 18,6	FIG 4s	... 3	De castillete verde ▲ verde ...	[1] <i>AIS sintético. ⚡</i>
36010	--Boya Punta de Sant Felip	39 52,2 4 18,4	Fl(2+1)G 8s	... 3	Baliza flotante verde roja verde ▲ verde 5	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] <i>AIS sintético. ⚡</i>
36030	--Boya Laja del Moro	39 52,3 4 18,3	Q(2)R 3s	... 3	Baliza flotante roja □ roja ...	<i>AIS sintético. ⚡</i>
36050 <i>E-0356</i>	--Punta del Llatzeret	39 52,6 4 18,1	Fl(2)G 7s	13 3	Torreta cilíndrica verde ▲ verde sobre base blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] <i>AIS sintético</i>
36070 <i>E-0359</i>	--Isla Quarantena. Punta SW	39 52,9 4 17,9	Fl(3)G 9s	9 3	Torreta cilíndrica verde 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] 4 boyarines amarillos con pictograma "Prohibido fondear" en proximidades
36090 <i>E-0358</i>	--Punta de Na Cafeies	39 52,9 4 17,6	Fl(3)R 9s	8 3	Columna roja □ rojo y caseta blanca tejado rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
36110 <i>E-0360</i>	--Punta de Villacarlos	39 53,0 4 17,3	Fl(4)R 11s	10 3	Poste rojo □ rojo sobre base blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
36130 <i>E-0361</i>	--Isla del Rey ---Costa S	39 53,1 4 17,2	Fl(4)G 11s	13 3	Columna verde ▲ verde sobre torre semicircular blanca 13	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
36135 <i>E-0361.1</i>	---Pantalán flotante S. Extremo W	39 53,2 4 17,1	Fl(4)Y 11s	2 1	Poste amarillo × amarillo 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MENORCA

-Puerto de MAHÓN

--Isla del Rey

36140 <i>E-0361.2</i>	---Pantalán flotante N. <i>Extremo W</i>	39 53,3 4 17,1	Fl(4)Y 11s	2 1	Poste amarillo 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
36150 <i>E-0361.4</i>	---Costa N	39 53,3 4 17,2	OcR 4s	16 3	Torre cilíndrica roja 6	[1]
36170 <i>E-0361.6</i>	--Punta de Sa Bassa	39 53,4 4 17,3	OcG 4s	9 3	Columna verde ▲ verde sobre base blanca 3	[1]
36180 <i>E-0361.7</i>	--Boya Cala Rata	39 53,5 4 16,7	FIG 5s	... 3	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5] ⚡
36190 <i>E-0362</i>	--Punta de Cala Figuera	39 53,5 4 16,6	FIR 5s	7 1	Poste rojo □ rojo 5	[0,5]
36210 <i>E-0362.4</i>	--Isla Pinto ---Costa S	39 53,5 4 16,2	Fl(2)G 7s	3 1	Poste verde ▲ verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] FR sobre antena de 650m al NNW
36230 <i>E-0362.5</i>	---Costa W	39 53,6 4 16,2	Fl(3)G 9s	4 1	Poste verde ▲ verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
36240 <i>E-0363.1</i>	--Estación Naval ---Duque de alba. <i>Extremo E</i>	39 53,6 4 16,1	FIY 5s	3 1	Poste amarillo ...	[0,5] Sincronizada con 36250, 36260 y 36270
36250 <i>E-0363</i>	---Espigón E. Duque de alba	39 53,6 4 16,1	FIY 5s	3 1	Poste amarillo ...	[0,5] Sincronizada con 36240, 36260 y 36270
36260 <i>E-0363.2</i>	---Espigón Central. Duque de alba	39 53,6 4 16,1	FIY 5s	3 1	Poste amarillo ...	[0,5] Sincronizada con 36240, 36250 y 36270
36270 <i>E-0363.4</i>	---Espigón W. Duque de alba	39 53,6 4 16,0	FIY 5s	3 1	Poste amarillo × amarilla ...	[0,5] Sincronizada con 36240, 36250 y 26260
36275 <i>E-0363.65</i>	--Muelle de Cos Nou ---Extremo E	39 53,6 4 15,8	Fl(4)G 11s	3 1	Columna cilíndrica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
36276 <i>E-0363.66</i>	---Centro. RoRo. Ángulo	39 53,6 4 15,7	FIG 5s	3 1	Columna cilíndrica verde ▲ verde 1	[0,5]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MENORCA

-Puerto de MAHÓN
--Muelle de Cos Nou

36277 <i>E-0363.67</i>	---RoRo. Extremo W	39 53,7 4 15,6	FI(2)G 7s	3	1	Columna cilíndrica verde ▲ verde 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
36280 <i>E-0363.96</i>	--La Colársega. 2º Pantalán. Extremo	39 53,7 4 15,5	FI(3)R 9s	5	1	Poste rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
36290 <i>E-0364</i>	--Isla del Llatzeret ---Costa E	39 52,7 4 18,4	FI(2)R 7s	7	1	Torre cilíndrica roja 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Vis 160°-355° (195°) 5 boyarines rojos y 4 verdes en proximidades señalizan canal de paso en zona de fondeo
36310 <i>E-0364.2</i>	---Canal de Sant Jordi ----Extremo E	39 52,9 4 18,3	FI(3)R 9s	7	1	Torre cilíndrica roja 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
36320 <i>E-0364.4</i>	----Extremo W	39 52,9 4 18,2	FI(4)R 11s	7	1	Torre cilíndrica roja 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
36370 <i>E-0366</i>	-Isla del Aire	39 48,0 4 17,6	FIW 5s	53	18	Torre cilíndrica blanca bandas negras y casa blanca 38	[0,2] AIS sintético Luces FR sobre antena a 1,85M al 326°
36372 <i>E-0367</i>	-Bajo Es Caragol. Baliza en el agua	39 48,6 4 15,2	Q(6)W+LFI 15s	10	3	Torre baliza cilíndrica Cardinal S ▼ negros 10	AIS sintético
36375 <i>E-0368</i>	-Boya ODAS	39 42,7 4 25,7	Q(5)Y 20s	...	3	Lenticular amarilla con espeque blanco 4	✶
36400 <i>E-0343</i>	-CALA'N BOSCH --Canal de entrada ---A estribor	39 55,5 3 50,1	FI(2)G 7s	7	5	Columna verde ▲ verde sobre base blanca 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
36402 <i>E-0343.2</i>	---A babor	39 55,5 3 50,0	FI(2)R 7s	7	3	Columna roja □ rojo sobre base blanca 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
36404 <i>E-0343.4</i>	--En el puente	39 55,6 3 50,0	LFIW 10s	7	1	Linterna blanca en el arco del puente ...	[2] Señaliza el mejor lugar de paso bajo el puente
36420 <i>E-0342</i>	-Cabo d'Artrutx	39 55,4 3 49,5	FI(3)W 10s	45	18	Torre cilíndrica blanca bandas negras y casa blanca 34	[0,2 ; 1,8 ; 0,2 ; 1,8 ; 0,2 ; 5,8] Vis 267°-158° (251°)

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MENORCA

-Puerto exterior de CIUTADELLA

--Dique Son Blanc

36450	---Extremo	39 59,5 3 49,5	Fl(4)G 11s	10 5	Torreta troncocónica verde blanca 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
36450.1	---Ángulo	39 59,3 3 49,6	VQ(9)W 10s	8 3	Columna cilíndrica Cardinal W ▲ negros 3	...
36455 <i>E-0343.65</i>	--Dique muelle interior. Extremo	39 59,4 3 49,6	FIG 5s	6 3	Torreta troncocónica verde blanca 3	[0,5]
36460 <i>E-0343.68</i>	--Punta Prima	39 59,5 3 49,7	Fl(4)R 11s	11 3	Columna cilíndrica roja blanca 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
36465 <i>E-0343.67</i>	--Muelle de la Ribera. Ángulo	39 59,4 3 49,7	FIR 5s	6 1	Columna cilíndrica roja blanca ...	[0,5]
-Puerto de CIUTADELLA						
36470 <i>E-0344</i>	--Punta de Sa Farola	39 59,8 3 49,4	FIW 6s	21 14	Torre blanca franjas negras y casa blanca 13	[0,3] Vis 004°-094° (90°)
36490 <i>E-0345</i>	--Punta El Bancal	39 59,8 3 49,5	Fl(3)R 9s	10 5	Columna prismática roja □ rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Irregular (T) 14/17
--Margen S						
36510 <i>E-0345.4</i>	---San Nicolás	39 59,8 3 49,6	Fl(3)G 9s	10 3	Columna prismática verde ▲ verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Irregular (T) 14/17
36530 <i>E-0345.6</i>	---Sa Trona. Espigón. Extremo	39 59,9 3 49,7	Fl(4)G 11s	5 1	Poste verde ▲ verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
--Cala Busquets						
36530.1 <i>E-0345.7</i>	---Dique. Extremo	39 59,9 3 49,7	Fl(4)R 11s	1 1	Columna roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Irregular (T) 14/17
--Margen N						
36550 <i>E-0345.9</i>	---Cala d'en Busquets. Luz direccional 045°	40 00,0 3 49,7	DirFIWRG 5s	9 W5 R3 G3	Torreta cuadrangular blanca 3	[1] 042° G 044° W 046° R 048°
36570 <i>E-0345.8</i>	---A 90m al E de Cala d'en Busquets	40 00,0 3 49,8	Fl(4)R 12s	11 1	Columna prismática roja □ rojo 4	[0,7 ; 1 ; 0,7 ; 1 ; 0,7 ; 1 ; 0,7 ; 6,2] Irregular (T) 14/17

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MENORCA

-Puerto de CIUTADELLA

36590 <i>E-0346</i>	--Muelle Nuevo	40 00,0 3 49,9	FIG 5s	7	1	Torreta en celosía verde ▲ verde sobre caseta blanca 5	[0,5]
36610 <i>E-0346.2</i>	--Margen N ---Varadero	40 00,0 3 49,9	FIR 5s	6	1	Torreta en celosía roja □ rojo sobre caseta blanca 5	[0,5]
36680 <i>E-0348</i>	-Cabo Nati	40 03,0 3 49,4	FI(3+1)W 20s	42	18	Torre hexagonal de sillería y casa de sillería 19	[0,4 ; 2,1 ; 0,4 ; 2,1 ; 0,4 ; 7,1 ; 0,4 ; 7,1] Vis 039°-162° (123°)

FRANCIA.-COSTA S

N/E

36700	<i>Boya científica "BOB MOLA"</i>	42 27,2 3 32,3	FI(5)Y 20s	...	4	De castillete amarilla 2	...
36750 <i>E-0492</i>	Cap Cerbère	42 26,4 3 10,6	FIW 4s	55	15	Torre piramidal gris linterna roja 10	[1]
PORT DE BANYULS-SUR-MER							
36850 <i>E-0495</i>	-Dique Este. Extremo	42 28,9 3 08,1	QWR	9	W10 R 7	Columna cilíndrica blanca cúpula roja 7	194° W 231° R 246° Obscd 283° R 194°
36940 <i>E-0496</i>	Cap Béar	42 30,9 3 08,2	FI(3)W 15s	80	30	Torre piramidal rosa cúpula roja ángulos grises 27	[0,1 ; 2,9 ; 0,1 ; 2,9 ; 0,1 ; 8,9] Vis 146°-056°(270°) Parcialmente oscurecido por Cabo Creus e Islotes vecinos. Obscd por Cap Cerbère en demoras superiores a 338°
PORT VENDRÉS							
-Enfilación 198,5°							
36990 <i>E-0497</i>	--Anterior	42 31,1 3 06,9	QW	12	10	Estructura roja apoyada en caseta blanca base gris...	...
36991 <i>E-0497.1</i>	--Posterior. A 200m de anterior	42 31,0 3 06,8	DirQW	23	18	Torre blanca cúpula roja banda vertical en damero rojo blanco 11	Intens 196°-199°(3°) Sincronizada con anterior
36995 <i>E-0504</i>	-Dique de abrigo. Extremo	42 31,4 3 07,1	Oc(3)WR 12s	20	11	Torre octogonal blanca cúpula roja 17	[1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 4,5] Vis 110°-287° (177°)

FRANCIA.-COSTA S

N/E

COLLIURE


37160 <i>E-0512</i>	-Muelle. Extremo	42 31,7 3 05,3	IsoG 4s	14 8	Estructura verde 7	Vis 135°-278° (143°)
ARGELÈS-SUR-MER						
37210 <i>E-0512.5</i>	-Muelle NE. Extremo	42 32,6 3 03,3	FIG 4s	5 5	Columna verde gris 2	...
SAINT CYPRIEN						
37300	-Dique Sur. Extremo	42 37,2 3 02,5	Fl(4)R 15s	12 9	Columna cilíndrica metálica cúpula roja 7	[1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 0c 1,5 ; 1 ; 6,5]
37380 <i>E-0514.5</i>	Faro de Canet	42 42,5 3 03,3	Fl(4)W 15s	27 15	Estructura blanca 24	[1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 6,5]
CANET-EN-ROUSILLON						
37400 <i>E-0515</i>	-Dique Sur. Extremo	42 42,2 3 02,6	Fl(3)R 12s	9 9	Columna roja blanca sobre caseta blanca 6	[1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 6]
37470 <i>E-0514</i>	Perpignan-Riversaltes	42 43,4 2 51,9	AeroMo(X)W 8,5s	58 33	Torre 14	...
GRAU SAINT-ANGE						
37520 <i>E-0517</i>	-Port Barcarés --Muelle Sur. Extremo	42 47,9 3 02,5	Fl(2)R 10s	10 10	Columna blanca linterna roja 7	[0,1 ; 2,4 ; 0,1 ; 7,4]
PORT LEUCATE						
37600 <i>E-0517.6</i>	-Dique Este. Extremo	42 52,4 3 03,2	FIR 4s	8 6	Columna cilíndrica blanca cúpula roja 6	...
37700 <i>E-0518</i>	Cap Leucate	42 54,6 3 03,4	Fl(2)W 10s	66 20	Torre piramidal blanca cúpula roja y ángulos grises 19	[0,1 ; 2,4 ; 0,1 ; 7,4]
37750	<i>Boya oceanográfica</i>	42 55,0 3 07,5	Fl(5)Y 20s	... 4	Esférica amarilla × amarilla ...	Fl(5)Y 20s sobre boya amarilla a 200m al E
37755	<i>Boya</i>	42 55,0 3 45,0	Fl(4)Y 15s	... ...	Esférica amarilla × amarilla ...	✘
37760	<i>Boya</i>	42 59,0 3 45,0	FIY 4s	... ...	Esférica amarilla × amarilla ...	✘

FRANCIA.-COSTA S

N/E

PORT-LA-NOUVELLE

-Enfilación 292,4°

37870 <i>E-0522</i>	--Anterior. Muelle S	43 00,7 3 04,2	QW	23 14	Torre roja blanca 18	...
37871 <i>E-0522.1</i>	--Posterior. A 3500m de anterior	43 01,5 3 01,8	QW	53 17	Torre...	...
37950	<i>Boya oleoducto</i>	43 01,1 3 05,8	Q(3)W 10s	... 4	De castillete Cardinal E \blacklozenge negros 3	 Señaliza extremo de emisario
GRUISSAN						
37960 <i>E-0526</i>	-Dique Sur. Extremo	43 06,7 3 08,0	FI(2)R 6s	12 6	Columna roja gris 8	[1 ; 1 ; 1 ; 3]
NARBONNE-PLAGE						
38215 <i>E-0527.3</i>	-Bassin des Exals	43 10,3 3 10,8	FI(3)W 12s	24 15	Torre metálica 10	[1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 6] Vis 220°-040° (180°)
38225 <i>E-0527.52</i>	-Dique Sur. Extremo	43 10,1 3 11,1	FIR 4s	7 4	Estructura metálica 4	[1]
-Embouchure de L'Aude						
38240 <i>E-0527.7</i>	--Dique E. Extremo	43 12,6 3 14,5	FI(2)G 6s	10 8	Columna cilíndrica metálica parte superior verde 7	[1 ; 1 ; 1 ; 3]
-Desembocadura de L'Aude						
38245 <i>E-0527.8</i>	--Dique Oeste. Extremo	43 12,7 3 14,4	FIR 4s	7 5	Trípode metálico cúpula roja 4	[1]
VALRAS-PLAGE						
38260 <i>E-0529</i>	-Dique SW. Extremo	43 14,7 3 18,0	FI(4)W 15s	9 9	Columna metálica parte superior roja 6	[1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 6,5]
GRAU D'ADGE						
38350 <i>E-0535</i>	-Dique E. Extremo	43 16,8 3 26,6	OcG 4s	14 7	Torre troncocónica verde blanca 11	[1]
CAP D'ADGE						
38460 <i>E-0538</i>	-Isla Brescou	43 15,8 3 30,1	FI(2)WR 6s	22 W13 R10	Torre cilíndrica roja blanca 14	[1 ; 1 ; 1 ; 3] 113° R 190° W 113° 2FR sobre torre radio a 1,9M al NM

FRANCIA.-COSTA S

N/E

CAP D'ADGE

38550 -Puerto de Cap d'Adge
E-0535.4 --La Lauze 43 16,0 FIG 4s 10 5 Torre troncocónica [1]
 3 30,5 verde blanca
 10

PORT-AMBONNE

38590 -Dique SW. Extremo 43 17,5 Fl(2)R 6s 9 6 Columna roja blanca [1 ; 1 ; 1 ; 3]
E-0539 3 31,8 7

MARSEILLAN-PLAGE

38660 -Dique SE. Extremo 43 19,1 FIR 4s 7 8 Columna blanca [1]
E-0542 3 33,6 linterna roja
 6

SÈTE

38730 -Mont Saint-Claire 43 23,7 FlW 5s 93 27 Torre octogonal [0,5]
E-0544 3 41,4 blanca cúpula verde 105° Obscd 215° W 105°
 23

38770 -Canal de acceso
E-0544 --Boya de recalada 43 18,7 IsoW 4s ... 4 De castillete Aguas AIS. ✂
 3 50,1 Navegables O roja
 7

38785 --Boya 43 22,2 Fl(5)Y 20s ... 4 De castillete amarilla [0,5 ; 2 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ;
E-0544 3 46,8 X amarilla 2 ; 0,5 ; 9,5]
 ... FIY(5)Y 20s sobre boya
 medidora de oleaje a 280m al
 NW

38830 --Baliza S del emisario 43 24,0 VQ(6)W+LFl 10s 8 4 Baliza flotante ✂
E-0547.6 de Frontignan 3 45,3 Cardinal S ▼ negros
 9

38870 -Paso del Este
E-0547.5 --Dique Dellon. Extremo 43 23,9 IsoR 4s 20 11 Estructura blanca ...
 E 3 43,9 15

39050 -Paso del Oeste
E-0551 --Espigón del W. 43 23,6 FIG 4s 10 6 Torre cilíndrica verde Sincronizada con 39070
 Extremo 3 42,1 blanca
 7

39070 --Nuevo dique. Extremo 43 23,7 FIR 4s 10 4 Torreta cilíndrica roja Sincronizada con 39050
E-0552 3 42,1 blanca sobre caseta
 blanca
 7

FRONTIGNAN

39140 -Dique E. Extremo 43 25,8 FIG 4s 9 8 Columna metálica [1]
E-0558.2 3 46,7 parte superior verde
 7

FRANCIA.-COSTA S

N/E

39520	Emisario submarino Montpellier	43 25,9 3 58,1	FIY 2,5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 2	[0,5] FIY 2,5s sobre boya idéntica a 0,5M al NNW. FIY 4s sobre 2 boyas idénticas a 0,3M al NNE y NW
GOLFO D'AIGUES-MORTES							
39545 <i>E-0577.4</i>	-Palavas-les-Flots --Le Lez. A babor	43 31,5 3 56,2	FIR 2,5s	6	4	Torre roja blanca 1	[0,5] 045° R 315° Obscd 045° Sincronizada con luz verde a estribor entrando
39590 <i>E-0578</i>	-Port de Carnon --Dique SW. Extremo	43 32,4 3 58,6	FI(4)R 15s	9	7	Columna roja blanca 6	[1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 6,5]
39700 <i>E-0580</i>	-Port de la Grande-Motte --Dique W. Extremo	43 33,1 4 04,9	FI(2)R 6s	12	7	Columna blanca linterna roja adosada a muro blanco 12	[1 ; 1 ; 1 ; 3]
39760 <i>E-0582</i>	-Port du Grau-du-Roi --Dique E. Extremo	43 32,1 4 07,9	FI(3)G 15s	10	10	Columna blanca parte superior verde sobre caseta blanca 9	[0,1 ; 2,9 ; 0,1 ; 2,9 ; 0,1 ; 8,9]
39830 <i>E-0583.2</i>	-Port-Camargue --Dique W. Extremo	43 31,3 4 07,3	FIG 4s	9	9	Columna verde blanca 7	[1]
39920 <i>E-0586</i>	Punta de l'Espiguette	43 29,3 4 08,5	FI(3)W 15s	27	24	Torre cuadrangular blanca parte superior negra 27	[0,1 ; 2,9 ; 0,1 ; 2,9 ; 0,1 ; 8,9]
39940	<i>Boya SW</i>	43 29,2 4 06,3	VQ(9)W 10s	...	8	De castillete Cardinal W ▼ negros 4	✘
39945	<i>Boya "Les Baronnets"</i>	43 27,6 4 08,8	Q(6)W+LFI 15s	...	7	De castillete Cardinal S ▼ negros 4	✘
39950	<i>Boya ODAS</i>	43 24,8 4 09,7	FI(5)Y 20s	...	3	Esférica amarilla × amarilla ...	✘ FIY(5)Y 20s sobre boya oceanográfica a 200m al S
39970	<i>Boya</i>	43 01,5 4 14,6	FI(5)Y 20s	...	3	Cónica amarilla × amarilla ...	✘

FRANCIA.-COSTA S

N/E

GOLFO DES SAINTES-MARIES

-PORT-GARDIAN

40030 <i>E-0590</i>	--Dique W. Extremo	43 26,8 4 25,4	FIR 4s	9 7	Torreta cilíndrica roja blanca adosada a caseta blanca 5	[1] Vis 117°-075° (318°)
40110 <i>E-0592</i>	-Faro de La Gacholle	43 27,3 4 34,2	FIWRG 4s	17 W12 R10 G10	Torre cuadrangular blanca cúpula negra y casa 18	[1] 019° W 065° R 085° Obscd 300° G 019°
40160 <i>E-0594</i>	Faro de Beauduc	43 21,9 4 35,1	Fl(2)R 10s	26 18	Torre troncocónica blanca parte superior negra 27	[0,1 ; 2,4 ; 0,1 ; 7,4]
40170	<i>Boya "Beauduc"</i>	43 20,7 4 33,7	VQ(9)W 10s	7 4	Baliza flotante Cardinal W ▼ negros ...	✠
40190 <i>E-0600</i>	Faro de Faraman	43 21,3 4 41,2	Fl(2)W 10s	41 23	Torre troncocónica blanca bandas negras 43	[0,1 ; 2,4 ; 0,1 ; 7,4]
40200	<i>Boya "Faraman"</i>	43 18,7 4 38,6	Q(6)W 15s+LFI	... 3	De castillete Cardinal S ▼ negros 8	Silbato. ✠
40220	<i>Boya "Piémanson"</i>	43 18,8 4 44,9	VQ(6)W+LFI 10s	... 4	De castillete Cardinal S ▼ negros 7	✠
40240	<i>Boya "Roustand Sud"</i>	43 18,7 4 50,9	Q(6)W+LFI 15s	... 3	De castillete Cardinal S ▼ negros 3	✠
40250 <i>E-0600.5</i>	Baliza "Roustand Est"	43 19,1 4 52,0	Q(3)W 10s	... ...	Baliza flotante Cardinal E ◆ negros...	...

GOLFO DE FOS

-Acceso Sur

40300 <i>E-0601.05</i>	--Baliza "Balancelle"	43 20,4 4 55,5	Q(3)W 5s	... 4	Baliza flotante Cardinal E ◆ negros 4	...
40610 <i>E-0606.8</i>	-Port de FOS-SUR-MER --Luz principal	43 25,7 4 56,4	IQ(7)WRG 12s	45 W12 R9 G9	Torre gris parte superior verde 47	007° Obscd 323° G 340° W 348° R 007°
40630	-Canal de acceso --Boya de recalada "Omega"	43 11,9 5 01,8	IsoW 4s	... 4	De castillete Aguas Navegables O roja 8	AIS. Racon. ✠

FRANCIA.-COSTA S

N/E

GOLFO DE FOS

-PORT-DE-BOUC

41640 <i>E-0607</i>	--Tour du Fort. Entrada. Costa S	43 23,6 4 59,1	Oc(2)WRG 6s	30	W12 R9 G9	Torre gris sobre torre cuadrangular blanca 28	[1 ; 1 ; 1 ; 3] 040° R 087° W 112° R 140° Unintens 230° Obscd 321° G 343° W 040°
------------------------	-------------------------------------	-------------------	-------------	----	-----------------	--	---

ENSENADA DE CARRO

-Les Ragues d'Arnette

42180	--Boya "Arnette"	43 19,8 5 01,4	Q(9)W 15s	...	4	De castillete Cardinal W X negros 7	...
-------	------------------	-------------------	-----------	-----	---	---	-----

42270 <i>E-0622</i>	Cap Couronne	43 19,5 5 03,2	FIR 5s	34	20	Torre cilíndrica roja blanca 31	[0,2]
------------------------	---------------------	-------------------	--------	----	----	---------------------------------------	-------

GOLFO DE MARSEILLE

-Port de SAUSSET-LES-PINS

42280 <i>E-0624</i>	--Dique W. Extremo	43 19,7 5 06,5	Fl(3)R 12s	10	5	Torre troncocónica roja blanca 7	[1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 6]
------------------------	--------------------	-------------------	------------	----	---	--	-----------------------------

42550 <i>E-0680</i>	Islote de Planier	43 11,9 5 13,8	FIW 5s	68	23	Torre cilíndrica blanca 66	[0,1]
------------------------	--------------------------	-------------------	--------	----	----	-------------------------------	-------

-Puerto de MARSEILLE NORD

--Paso Norte

42630 <i>E-0634</i>	---Dique-rompeolas. Extremo N	43 20,8 5 19,1	FIG 5s	15	17	Trípode blanco linterna verde 12	[0,3] Unintens 187°-307° (120°)
------------------------	---	-------------------	--------	----	----	--	------------------------------------

44160 <i>E-0710</i>	Isla du Grand-Rouveau	43 04,8 5 46,1	Oc(2)W 6s	45	15	Torre cuadrangular blanca linterna negra 17	[1 ; 1 ; 1 ; 3] 225° W(unintens) 297° W 225° Obscd 255°-317° (62°) por la Isla de Embrez
------------------------	------------------------------	-------------------	-----------	----	----	---	---

44240	<i>Boya</i>	43 03,5 5 57,2	Fl(2)Y 5s	cilíndrica amarilla X amarilla
-------	-------------	-------------------	-----------	-----	-----	--	-----

44310 <i>E-0714</i>	Cap Cèpet	43 04,1 5 56,7	Fl(3)W 15s	76	20	Torre cuadrangular blanca linterna negra sobre casa blanca tejado rojo 14	[0,2 ; 2,8 ; 0,2 ; 2,8 ; 0,2 ; 8,8]
------------------------	------------------	-------------------	------------	----	----	---	-------------------------------------

45100 <i>E-0748</i>	Isla Le Grand Ribaud	43 02,0 6 08,6	Fl(4)W 15s	35	15	Torre troncocónica blanca linterna negra y casa blanca tejado rojo 16	[1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 6,5]
------------------------	-----------------------------	-------------------	------------	----	----	---	--

FRANCIA.-COSTA S

N/E

ISLAS D'HYERES

-Isla de Porquerolles

45140 --**Cap d'Armes** 43 02,8 Fl(2)W 10s 80 **29** Torre cuadrangular [0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 7,3]
E-0751 6 30,6 blanca cúpula negra 142° W 204° Obscd 243° W
 20 252° Obscd 266° W 119°
 Obscd 142°
 FR sobe columna a 1,2M al NE

-Isla du Levant

45180 --**Le Titan. Extremo E** 43 02,8 FlW 5s 70 **28** Torre blanca cúpula Vis 154°-044° (250°)
E-0770 de la isla 6 30,6 negra y casa
 10

45490 **Cap Bénat** 43 05,3 FIR 5s 60 **21** Torre blanca cúpula [0,2]
E-0764 6 21,8 roja Obscd 042°-060°; 096°-207°;
 16 288°-327°; 330°-001° por islas
 adyacentes
 Luz auxiliar: DR 5s Vis
 176°-118° (302°)

45870 **Cap Camarat** 43 12,1 Fl(4)W 15s 130 **16** Torre cuadrangular [0,1 ; 2,4 ; 0,1 ; 2,4 ; 0,1 ; 2,4 ;
E-0772 6 40,5 blanca cúpula negra 0,1 ; 7,4]
 25 Vis 190°-049° (219°)

46520 **Agay. Punta de La** 43 25,6 OcWR 4s 28 **W15** Torre cuadrangular [1]
E-0795 Baumette 5 52,2 R12 blanca cúpula roja 032° Obscd 260° R 294° W
 16 032°
 2FR sobre antena radio a 3,4M
 al NNE

GOLFO JUAN

47120 -**Vallauris** 43 34,1 Oc(2)WRG 6s 167 **W16** Torre piramidal [1 ; 1 ; 1 ; 3]
E-0808 7 03,7 R12 blanca cúpula negra 009° Obscd 265° G 305° W
 G11 19 309° R 336° W 342° G 009°

BAHÍA DES ANGES

47420 -**La Garoupe (Cap** 43 33,9 Fl(2)W 10s 104 **31** Torre cuadrangular [0,1 ; 2,4 ; 0,1 ; 7,4]
E-0818 d'Antibes) 7 08,0 blanca
 29

NICE

47820 -**Espigón-rompeolas.** 43 41,4 FIR 5s 21 **20** Torre piramidal [0,1]
E-0822 Extremo 7 17,3 blanca cúpula roja
 22

ÁFRICA.-COSTA N.- ESPAÑA

N/W

ENSENADA DE CEUTA

-Playa de la Ribera

72300 --**Espigón sumergido W.** 35 53,1 Q(6)W+LFI 15s ... 1 De espeque Cardinal Señaliza extremo de espigón
Boya 5 19,0 S ▼ negros sumergido
 ...

ÁFRICA.-COSTA N.- ESPAÑA

N/W

ENSENADA DE CEUTA

-Almadraba "FRAIMARTÍN"

72400	--Boya E	35 52,9 5 18,8	VQ(3)W 5s	...	3	De espeque Cardinal E \blacklozenge negros	✠ Funciona de abril-octubre
72405	--Boya S	35 52,4 5 18,9	VQ(6)W+LFI 10s	...	3	De espeque Cardinal S \blacktriangledown negros	✠ Funciona de abril-octubre
72410	--Boya N	35 53,0 5 19,3	LFIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla	[2] ✠ Funciona de abril-octubre

-Puerto Deportivo MARINA SMIR

72450	--Dique de abrigo.	35 45,0	IsoG 4s	11	4	Torre troncopiramidal verde blanca	...
E-6830	Extremo	5 20,3					
72455	--Contradique. Extremo	35 45,1	IsoR 4s	7	4	Torre cónica blanca	...
E-6830.5		5 20,4					

ÁFRICA.-COSTA N.-MARRUECOS

N/W

AL MEDIQ

-Malecón E

72480	--Extremo	35 41,1 5 18,5	QW	12	13	Torre blanca 4	Vis 090°-270° (180°)
E-6825							
72481	--Nautófono	35 41,1 5 18,5	Horn 60s	...	...	Misma torre que 72480	[3]
E-6825							
72490	--Espigón. Extremo	35 41,1 5 18,5	FR	...	...	...	...
E-6825.2							
72500	-Malecón W. Extremo	35 41,1 5 18,5	FG	...	...	...	...
E-6828							
72530	Ras el Aswad (Cabo Negro)	35 41,1 5 16,5	FI(2+1)W 12s	135	20	Torre blanca 13	...
E-6824							
72560	Sania Ramel. Aeródromo	35 35,5 5 19,9	AeroFIW 5s	35	54	Torre 16	Occas
E-6820							

AL MARTIL (RIO MARTIN)

-Enfilación de la barra

72600	--Anterior	35 37,2 5 16,5	FWRG	11	...	Poste blanco \circ	Luz W sobre eje del canal. Sector R y G entre límites izquierdo y derecho. Variable según se desplace la barra
E-6791							

ÁFRICA.-COSTA N.-MARRUECOS

N/W

AL MARTIL (RIO MARTIN)

-Enfilación de la barra

72601 --Posterior. A 35m de 35 37,2 FWRG 15 ... Poste O Luz W sobre eje canal. Sectores
E-6791.1 Anterior 5 16,5 ... R y G en límites babor y
estribor. Cuando disminuyen los
fondos marca de tope y luz
cambian a color azul

72610 **Oued Laou** 35 28,4 Oc(2)W 6s 150 18 Torre blanca [1,6 ; 0,4 ; 1,6 ; 2,4]
E-6789.5 5 06,6 ...

JEBHA (EL YEBHA)

72620 -Puerto Pesquero. 35 13,0 IsoG 4s ... 8 ...
E-6789.2 Muelle S. Extremo 4 40,8 ...

72630 **-Punta Pescadores** 35 13,2 Fl(2)W 10s 38 18 Linterna negra sobre **Vis 090°-270° (180°)**
E-6789 4 40,7 caseta blanca **Apagada (T) 51/11**
4

ÁFRICA.-COSTA N.- ESPAÑA

N/W

72660 Peñón Velez de la 35 10,4 Fl(3)W 20s 47 12 Torre gris y casa [1 ; 3 ; 1 ; 3 ; 1 ; 11]
E-6788 Gomera 4 18,0 6

ÁFRICA.-COSTA N.-MARRUECOS

N/W

72690 **Sidi Abed (Punta de** 35 15,7 Fl(2)W 10s 151 20 Torre blanca cúpula [0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 7,3]
E-6786 **los Frailes)** 3 55,7 negra **Vis 082°-275° (193°)**
16

ALHUCEMAS (AL HOCEIMA)

-Enfilación 274° (recalada)

72720 --Anterior. Cala del 35 14,7 FR 25 3 Poste blanco ◊ rojo **Apagada (T) 51/99**
E-6784.4 Quemado 3 55,7 sobre torre blanca
5

72721 --Posterior. A 90m de 35 14,7 FR 47 3 Poste blanco ◊ rojo **Apagada (T) 51/99**
E-6784.41 Anterior 3 55,7 sobre torre blanca
5

-Enfilación 330° (entrada)

72730 --Anterior. Muelle de 35 15,1 OcG 6s 27 10 Poste blanco ◊ Separadas 2m. 2FG(vert) y
E-6784.6 Ribera 3 55,3 blanca verde sobre torre 2FR(vert) 3M en extremos de
espigones del pasaje
Apagada (T) 05/12
5

72731 --Posterior. A 140m de 35 15,1 OcG 6s 46 10 Poste blanco ◊
E-6784.61 Anterior 3 55,3 verde sobre torre
blanca
5

72742 -Contradique. Extremo 35 14,8 IsoR 4s 12 10 Torre troncocónica
E-6785.1 3 55,2 roja blanca
6

ÁFRICA.-COSTA N.-MARRUECOS

N/W

ALHUCEMAS (AL HOCEIMA)

72750 E-6785.2	-Dique de abrigo. Extremo	35 14,8 3 55,1	IsoG 4s	12 10	Torre verde blanca 7	...
72780 E-6784	Ras Tarf (Cabo Quilates)	35 17,0 3 40,8	Fl(3)W 12s	62 8	Torre octogonal ocre de 3 cuerpos y edificio 2 plantas 32	[1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 6] Aeromarítima
72810 E-6780	Ras Madáfaa (Punta del Farol)	35 24,1 3 00,6	Oc(2+1)W 12s	49 9	Torre cilíndrica blanca 4	[4 ; 1 ; 1 ; 1 ; 4 ; 1]
72840 E-6778	Ras Tleta Madari (Cabo Tres Forcas)	35 26,3 2 57,8	Fl(3+1)W 20s	112 19	Torre cuadrangular gris y casa 18	[0,3 ; 2,2 ; 0,3 ; 2,2 ; 0,3 ; 7,2 ; 0,3 ; 7,2] Vis 083°-307° (224°) Apagada (T) 18/08
72841 E-6778	Sirena	35 26,3 2 57,8	Siren(3+1) 60s	... ..	Misma torre que 72840 ...	[2 ; 3 ; 2 ; 3 ; 2 ; 23 ; 2 ; 23]
72870 E-6776	Islotes Los Farallones	35 25,7 2 56,4	IsoY 2s	21 6	Torre gris blanca 5	Sobre el islote mayor
72890	Boya ODAS	35 19,2 2 56,6	Q(5)Y 20s	... 3	amarilla con carcasa esférica transparente...	...
72895	Boya ODAS	35 18,0 2 55,9	Fl(5)Y 20s	... 3	hexagonal amarilla × amarilla...	...

ÁFRICA.-COSTA N.- ESPAÑA

N/W

MELILLA

72900 E-6758	-Faro. Al NE de la ciudad	35 17,7 2 55,9	Oc(2)W 6s	40 14	Torre cilíndrica marrón y edificio anexo 12	[3 ; 1 ; 1 ; 1]
72905	-Desaladora de Melilla --Toma de agua. Boya	35 19,2 2 56,6	FIY 4s	... 3	De castillete amarilla × amarilla 3	[1] ✕ Apagada (T) 13/17
72910 E-6762	-Dique del Nordeste --Extremo SE	35 17,3 2 55,4	FIG 4s	32 7	Torre troncocónica gris linterna verde 28	[1] Litepipe Sincronizada con 72911
72911 E-6763	--Muelle Nordeste III. Extremo S	35 17,3 2 55,5	FIG 4s	7 5	Torreta cilíndrica verde 5	[1] Sincronizada con 72910

ÁFRICA.-COSTA N.- ESPAÑA

N/W

MELILLA

72920 E-6764	-Dique del Nordeste --Muelle Nordeste II. Ángulo SW	35 17,4 2 55,7	Fl(2)G 7s	7 3	Torreta cilíndrica verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
72924	-Dique Sur --Boya. A 100m del extremo	35 16,8 2 55,5	FIY 4s	... 3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,3] ✂ Señaliza eje de espigón sumergido
72925	--Boya. A 450m del extremo	35 16,9 2 55,4	Q(3)W 10s	... 5	De castillete Cardinal E ◆ negros ...	✂
72926	--Boya. A 440m del extremo. (Marruecos)	35 16,9 2 55,4	Q(3)W 10s	... 4	De castillete Cardinal E ◆ negros ...	✂ Retirada (T) 15/17
-Dársena embarcaciones menores						
--Dique						
72930 E-6765	---Extremo	35 17,3 2 55,9	FIR 5s	4 5	Poste rojo 2	[0,5]
72931	-Boya ODAS	35 17,3 2 55,9	Fl(5)Y 20s	... 3	hexagonal amarilla X amarilla ...	✂
-Dársena embarcaciones menores						
--Dique						
72932 E-6766	---Ángulo	35 17,2 2 56,0	Q(3)W 10s	4 3	Poste Cardinal E ◆ negros 2	...
72934 E-6767	--Contradique. Extremo	35 17,3 2 56,0	FIG 4s	3 1	Poste verde 1	[0,5]
72940 E-6768	-Cargadero de mineral. Extremo	35 17,4 2 56,0	Fl(2+1)R 12s	8 3	Torreta cilíndrica roja verde roja 5	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 7,5]
72945 E-6770	-Muelle de Ribera II. Ángulo E	35 17,5 2 55,9	Fl(2+1)G 12s	7 1	Torreta cilíndrica verde roja verde 5	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 7,5]
-Muelle de Ribera I						
72947 E-6773	--Espigón W. Extremo	35 17,4 2 56,1	Fl(4)G 11s	8 1	Torre cilíndrica verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-Dársena pesquera						
--Bocana						
72950 E-6772	---A estribor	35 17,5 2 56,0	FIG 5s	3 1	Linterna sobre caseta verde 5	[0,5]

ÁFRICA.-COSTA N.- ESPAÑA

N/W

MELILLA

	-Dársena pesquera						
	--Bocana						
72960 E-6774	---Espigón W. Extremo	35 17,5 2 56,1	FI(4)R 11s	8 1	Estructura roja 4		[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
72970 E-6774.2	--Espigón E. Extremo	35 17,5 2 56,1	FI(2)G 7s	1 1	Linterna sobre pantalán ...		[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
72980 E-6774.5	--Pantalán en "L". Extremo	35 17,5 2 56,1	FIR 2,5s	1 1	Linterna sobre pantalán ...		[0,5]

ÁFRICA.-COSTA N.-MARRUECOS

N/W

BENI-ENZAR (NADOR)

72990 E-6757.6	-Muelle de Beni Enzar. Extremo	35 17,1 2 55,1	FI(2)R 6s	8 5	Poste gris 6		...
72992 E-6757.65	-Muelle N°2 --Ángulo NE	35 16,8 2 55,1	VQ(4)R	... 2	...		...
72993 E-6757.7	--Ángulo NW	35 16,7 2 55,2	FIR 1,5s	... 2	Poste gris 4		...
72995 E-6757.8	-Muelle N°1. Ángulo NE	35 16,6 2 55,3	QR 1s	... ..	Poste gris 1		Apagada (T) 46/03
72996.1	-Boya N°1	35 16,7 2 55,5	FIG 6s	... ..	Cónica verde...		...
72996.3	-Boya N°3	35 16,5 2 55,5	FI(2)G 6s	... ..	Cónica verde...		...
72996.4	-Boya N°4	35 16,4 2 55,6	FI(3)G 6s	... ..	Cónica verde...		...
72996.8	-Dique Terminal Ferries. Extremo	35 16,4 2 55,6	QW 1s	... 2	...		...
72999	-Muelle "Car-Ferry N°4" --Ángulo NW	35 16,4 2 55,5	FI(4)Y 6s	... ..	...		...
73000 E-6757.95	-Muelle "Car-Ferry N°3" --Ángulo SE	35 16,3 2 55,5	FI(3)Y 6s	4 2	...		...
73002 E-6757.9	-Muelle "Car-Ferry N°2" --Extremo NW	35 16,3 2 55,5	FI(2)Y 6s	... 2	...		...

ÁFRICA.-COSTA N.-MARRUECOS

N/W

BENI-ENZAR (NADOR)

73003	-Muelle "Car-Ferry N°1" --Extremo SE	35 16,3 2 55,4	FIY 6s	... 2 ...	...	...
73005 E-6757.85	-Darsena pesquera --Dique. Extremo	35 16,2 2 55,4	Q(3)R 5s	... ...	...	...
73050 E-6757	Ras El Ma (Cabo del Agua). (Ras Kebdana)	35 08,8 2 25,5	FI(2)W 6s	42 8	Torre roja blanca sobre edificio octogonal	[1 ; 1 ; 1 ; 3] 8

ÁFRICA.-COSTA N.- ESPAÑA

N/W

ISLAS CHAFARINAS

73100 E-6754	-Isla Isabel II --Extremo NW	35 11,0 2 25,8	FIW 7s	52 8	Torre blanca cúpula y edificio marrón	[1] Vis 080°-045°(325°) 18
73110 E-6756	--Muelle de Chafarinas. Extremo	35 10,8 2 25,7	FI(2)R 8s	8 4	Torre piramidal metálica	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] 6
73120 E-6752	-Isla Congreso. Punta del Faro	35 10,5 2 26,3	FIR 4s	36 5	Torreón cilíndrico gris	[0,5] Obscurecida en demoras superiores al 110° 3

ÁFRICA.-COSTA N.-ARGELIA

N/W

MERSA BEN M'HIDI

74100	-Dique de abrigo. Extemo	35 05,3 2 11,7	Q(2)G 4s	12 11	Torre verde blanca	FI(2)R 4s sobre extremo del contradique a 130m al SW ...
-------	--------------------------	-------------------	----------	-------	--------------------	---

GHAZAOUET (NEMOURS)

74120 E-6720	-Faro	35 05,9 1 52,4	FI(3)W 15s	93 26	Torre cilíndrica marrón sobre edificio	[0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 8,5] Vis 058°-248° (190°) Obscd en demoras superiores al 237° por Plateau de Touent. Luz de emergencia: 17M Alcance reducido 17M(T) 11/17 15
74230 E-6718	Île Rachgoun	35 19,4 1 28,8	FI(2)R 10s	81 16	Torre de mampostería amarilla sobre edificio	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 7] Apagada (T) 18/17 19

BENI-SAF

74260 E-6716	-Jetée Nord. Extremo	35 18,6 1 23,3	IsoG 4s	11 7	Columna negra sobre caseta	Vis 072°-342° (270°) FIG 4s sobre boya en proximidades 9
-----------------	----------------------	-------------------	---------	------	----------------------------	--

ÁFRICA.-COSTA N.-ARGELIA

N/W

74300 E-6714	Îles Habibas. En la isla mayor	35 43,2 1 08,0	FIW 5s	112 26	Torre cuadrangular amarilla sobre edificio 12	[0,6] Apagada (T) 20/17
74330 E-6713	Îlot Les Moules	35 42,2 1 01,0	IsoR 2s	12 3	Columna prismática 7	Apagada (T) 13/16
74360 E-6712	Île Plane	35 46,3 0 54,0	FI(2)W 4s	24 9	Torre cilíndrica Peligro Aislado 6	...
74390 E-6708	Cabo Falcon (Ras Falcon)	35 46,3 0 48,0	FI(4)W 25s	104 29	Torre octogonal blanca y casa 27	[0,2 ; 2,9 ; 0,2 ; 2,9 ; 0,2 ; 2,9 ; 0,2 ; 15,5] Luces FR sobre TSH a 5,2M al S
MERS-EL-KEBIR						
-Enfilación 259°						
74420	--Roseville (Hai Zouhour). Anterior	35 43,2 0 42,3	Oc(2+1)R 12s	53 9	Columna gris Δ negro dentro de □ blanco 18	[4 ; 1 ; 1 ; 1 ; 4 ; 1] Vis 244°-274° (30°)
74421 E-6704.1	--Posterior. A 329 m de Anterior	35 43,2 0 42,5	DirOc(2+1)R 12s	67 16	Columna gris ∇ negro dentro de □ blanco 9	[4 ; 1 ; 1 ; 1 ; 4 ; 1] Intens 256,5°-261,5° (5°)
ORAN (OUAHRANE)						
-Jetée Filaoucène						
74620 E-6678	--Extremo	35 43,2 0 37,6	FI(4)W 12s	21 22	Trípode blanco rojo cúpula negra 15	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 5,2] Vis 062°-332° (270°)
74990 E-6674	Ras Aiguille	35 52,5 0 29,3	FI(3)W 12s	62 26	Torre cilíndrica blanca cúpula negra 13	[1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 5] RC Obscd en demoras superiores al 238°
75040 E-6672	Îlot d'Arzew	35 52,5 0 17,3	FIR 5s	19 13	Torre blanca cúpula negra 15	[0,6] Obscd en demoras inferiores al 132° por Ras Carbon

ÁFRICA.-COSTA N.-ARGELIA

N/E

MOSTAGANEM

-Jetée du Large						
75380 E-6660	--Extremo	35 56,0 0 04,1	FI(4)WR 12s	17 W13 R10	Torre cilíndrica roja blanca 10	[1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 5] 197° R 234° W 197°
75420 E-6658	Ras Ouillis (Ras Ivi)	36 06,8 0 13,7	FIW 5s	118 31	Torre octogonal amarilla aristas marrones 18	[0,4] Obscd 047°-064° (17°)

ÁFRICA.-COSTA N.-ARGELIA

N/E

75450 <i>E-6656</i>	Ras Colombi (Nadji)	36 26,6 0 56,4	Fl(3)W 15s	60 30	Torre cuadrangular amarilla sobre casa roja 29	[0,2 ; 2,8 ; 0,2 ; 2,8 ; 0,2 ; 8,8]
75460 <i>E-6656.5</i>	Îlot Colombi (Hadjrat Nadji)	36 26,3 0 55,2	Oc(2)G 6s	29 5	Columna blanca 3	[3 ; 1 ; 1 ; 1] Apagada (T) 15/17
75510 <i>E-6646</i>	Ras Tenès (Cap Tenès)	36 33,1 1 20,6	Fl(2)W 10s	89 31	Torre cuadrangular blanca cúpula verde y casa 26	[0,05 ; 2,45 ; 0,05 ; 7,45] <i>RC</i>
CHERCHELL						
75660 <i>E-6636</i>	-Fort Joinville	36 36,7 2 11,4	Fl(2+1)W 15s	37 21	Torre troncocónica gris 26	[0,1 ; 6,15 ; 0,1 ; 6,15 ; 0,1 ; 2,4] Unintens 326°-037,5° (71,5°)
SIDI FERRUCH (SIDI FREDJ)						
76010 <i>E-6624</i>	-Marina	36 45,9 2 50,7	Fl(3)W 12s	42 17	Edificio blanco 24	[1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 6]
76140 <i>E-6621</i>	Ras Caxine	36 48,8 2 57,4	FlW 5s	64 31	Torre cuadrangular verde ocre 31	[0,2] Vis 075°-300° (225°)
76190 <i>E-6628</i>	Chrea	36 25,7 2 53,1	AeroFl(3+1)W 7s	... 50	Torre de control de aeropuerto ...	Elevación:1600m
ARGEL (DZÀYER)						
76290 <i>E-6602</i>	-Jetée Kheir Eddine --Extremo	36 46,7 3 04,8	Fl(2)W 3s	23 20	Torre blanca 17	Vis 154°-055° (261°) <i>RC</i> Luces FR sobre TSH a 2,6M al NW Apagada (T) 44/16
76630 <i>E-6594</i>	Ras Matifou (Bordj el Bahri)	36 48,8 3 14,9	Fl(3)W 15s	74 23	Torre cuadrangular verde blanca 11	[0,2 ; 2,8 ; 0,2 ; 2,8 ; 0,2 ; 8,8] Vis 040°-310° (270°)
76740 <i>E-6592</i>	Ras Bengut (Pointe des Jardins)	36 55,3 3 53,6	Fl(4)W 15s	63 30	Torre cuadrangular verde blanca y casa ocre 29	Vis 079°-287° (208°). Oscurecida en demoras inferiores al 270° por Kef Dellyes
76815 <i>E-6580</i>	Ras Corbelin	36 54,7 4 25,6	Fl(2+1)WR 15s	42 W17 R14	Torre cilíndrica blanca cúpula gris 13	[0,1 ; 2,4 ; 0,1 ; 6,1 ; 0,1 ; 6,2] 001,5° R 104,5° W 001,5° Oscurecida en demoras inferiores al 266°

ÁFRICA.-COSTA N.-ARGELIA

N/E

76840 E-6578	Ras Sigli	36 53,8 4 45,6	FIW 5s	57 17	Torre octogonal negra blanca 25	[0,6] Oscurecida parcialmente entre 000° y 010° (10°) Aeromarítima
RAS CARBON						
76870 E-6572	-Faro	36 46,5 5 06,2	Fl(3)W 20s	220 28	Torre blanca cúpula negra y casa ocre 10	[0,1 ; 3,9 ; 0,1 ; 3,9 ; 0,1 ; 11,9] Vis 090°-022° (292°). Oscurecida en demoras superiores al 333° por Cabo Noir
RAS AFIA						
77100 E-6558	-Faro Ras Afia	36 49,7 5 41,3	FIR 5s	43 24	Torre octogonal roja ocre 14	[0,5] Vis 027°-255° (228°). Oscurecida en demoras inferiores al 064° por Cap Cavallo (Ras el Aouana). Luz de reserva: FR 28m 10M Vis (124°-154°)
77210 E-6544	Ras Atia (Ras el Moghred)	37 01,5 6 15,9	FIW 5s	30 7	Torre cilíndrica blanca 15	[0,5]
77260 E-6542	Ras Bougaroun	37 05,4 6 28,2	Fl(2)W 10s	91 29	Torre octogonal blanca cúpula amarilla 10	[0,4 ; 2,1 ; 0,4 ; 7,1] Vis 087°-280° (193°)
77370 E-6534	Îlot de Serigina	36 56,3 6 53,2	FIR 5s	54 20	Torre cuadrangular roja blanca 12	[0,6] Oscurecida en demoras inferiores al 122° por Kef Esrah
77720 E-6516	Ras el Hadid (Cabo de Fer)	37 04,9 7 10,4	Fl(3)W 15s	65 20	Torre cilíndrica blanca cúpula amarilla y casa 17	[0,4 ; 2,6 ; 0,4 ; 2,6 ; 0,4 ; 8,6] Vis 312°-254° (302°)
77930 E-6506	Ras El Hamra (Cap de Garde)	36 58,0 7 47,0	FIW 5s	143 29	Torre cuadrangular gris y casa blanca 26	[0,4]
78140 E-6484	Ras Rosa	36 56,9 8 14,4	Fl(2)W 6s	130 19	Torre cilíndrica negra blanca 13	[1 ; 1 ; 1 ; 3]

ÍNDICES

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
D-0008.2	..... 20795.1	D-2431.2	..... 20284	D-2491.9	..... 20601.66
D-0008.3	..... 20795.2	D-2431.4	..... 20287.2	D-2491.96	..... 20600.55
D-0008.57	..... 20798	D-2431.49	..... 20287.4	D-2491.96	..... 20600.55
D-0111.3	..... 22832	D-2431.6	..... 20290	D-2491.965	..... 20600.50
D-0111.8	..... 22838	D-2432	..... 20300	D-2491.97	..... 20600.51
D-0201.45	..... 25831	D-2434.2	..... 20330	D-2491.97	..... 20600.51
D-0267.23	..... 32185	D-2434.4	..... 20320	D-2492	..... 20676
D-0267.25	..... 32180	D-2436.6	..... 20350	D-2492.73	..... 20605
D-0452.14	..... 30872.5	D-2436.7	..... 20360	D-2492.2	..... 20678
D-0452.16	..... 30872	D-2436.74	..... 20365.1	D-2492.4	..... 20680
D-2406	..... 20010	D-2436.75	..... 20370	D-2492.45	..... 20687
D-2408	..... 20022	D-2436.77	..... 20370.6	D-2492.5	..... 20685
D-2409	..... 20030	D-2436.78	..... 20370.5	D-2492.6	..... 20602.1
D-2410	..... 20050	D-2436.8	..... 20374	D-2492.7	..... 20602
D-2411.2	..... 20058	D-2436.81	..... 20384	D-2492.74	..... 20605.4
D-2411.25	..... 20059	D-2437.05	..... 20380	D-2492.745	..... 20604.1
D-2411.3	..... 20061	D-2437.055	..... 20382	D-2492.75	..... 20604
D-2411.3	..... 20055.5	D-2437.075	..... 20381	D-2492.8	..... 20605.1
D-2411.5	..... 20065	D-2437.08	..... 20383	D-2493	..... 20610
D-2412	..... 20070	D-2438	..... 20390	D-2495	..... 20609
D-2414	..... 20080	D-2438	..... 20392	D-2496	..... 20600
D-2415	..... 20085	D-2440	..... 20454	D-2497	..... 20599.5
D-2416	..... 20090	D-2442	..... 20400	D-2497.1	..... 20596
D-2418	..... 20100	D-2445	..... 20410	D-2497.5	..... 20598
D-2419	..... 20105	D-2446	..... 20420	D-2497.8	..... 20595
D-2419.5	..... 20107	D-2448	..... 20430	D-2497.85	..... 20595.1
D-2419.8	..... 20108	D-2448.5	..... 20430.5	D-2498	..... 20500
D-2420	..... 20110	D-2449.4	..... 20451	D-2500	..... 20520
D-2421.28	..... 20056	D-2449.5	..... 20452	D-2502	..... 20550
D-2423	..... 20161	D-2449.6	..... 20453	D-2503	..... 20560
D-2423.1	..... 20163	D-2450.7	..... 20457	D-2504	..... 20570
D-2423.2	..... 20162	D-2450.9	..... 20455	D-2506	..... 20580
D-2423.5	..... 20130	D-2450.95	..... 20456	D-2507	..... 20590
D-2424.7	..... 20135	D-2451.5	..... 20459	D-2510	..... 20491
D-2424.8	..... 20125.5	D-2453	..... 20459.50	D-2510	..... 20490
D-2424.9	..... 20125	D-2453.5	..... 20459.51	E 0200.1	..... 26048.1
D-2424.94	..... 20181	D-2453.7	..... 20459.52	E-0008	..... 20795
D-2425	..... 20180	D-2456	..... 20480	E-0008.5	..... 20800
D-2425.2	..... 20182	D-2482	..... 20620	E-0012	..... 20820
D-2425.3	..... 20200	D-2484	..... 20630	E-0016	..... 20840
D-2425.35	..... 20210.5	D-2486	..... 20640	E-0016.2	..... 20842
D-2425.4	..... 20202	D-2487	..... 20650	E-0016.4	..... 20844
D-2425.66	..... 20215	D-2488	..... 20660	E-0016.6	..... 20846
D-2425.7	..... 20216	D-2489	..... 20655	E-0016.8	..... 20848
D-2425.72	..... 20218	D-2490	..... 20670	E-0018	..... 20870
D-2425.74	..... 20220	D-2490.5	..... 20672	E-0018.3	..... 20890
D-2430	..... 20270	D-2490.7	..... 20674	E-0018.4	..... 20900
D-2430.01	..... 20266	D-2491	..... 20601.60	E-0018.41	..... 20920
D-2430.013	..... 20265	D-2491.2	..... 20601.62	E-0020	..... 20940
D-2430.015	..... 20267	D-2491.4	..... 20601.63	E-0022	..... 20960
D-2430.2	..... 20280	D-2491.6	..... 20601.64	E-0022.2	..... 20980
D-2431	..... 20283	D-2491.8	..... 20601.65	E-0024	..... 21000

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
<i>E-0031</i>	..... 21040	<i>E-0074.9</i>	..... 21901	<i>E-0101.4</i>	..... 22440
<i>E-0031.1</i>	..... 21041	<i>E-0075</i>	..... 21900	<i>E-0101.5</i>	..... 22441
<i>E-0032</i>	..... 21060	<i>E-0075.2</i>	..... 21905	<i>E-0101.6</i>	..... 22445
<i>E-0032.2</i>	..... 21080	<i>E-0077</i>	..... 21930	<i>E-0102</i>	..... 22435
<i>E-0056</i>	..... 21100	<i>E-0077.5</i>	..... 21932	<i>E-0103</i>	..... 22570
<i>E-0056.05</i>	..... 21210	<i>E-0078</i>	..... 21940	<i>E-0105</i>	..... 22630
<i>E-0056.1</i>	..... 21190	<i>E-0078.4</i>	..... 21937	<i>E-0106</i>	..... 22640
<i>E-0056.15</i>	..... 21195	<i>E-0078.5</i>	..... 21942	<i>E-0107</i>	..... 22655
<i>E-0056.2</i>	..... 21130	<i>E-0078.8</i>	..... 21930.2	<i>E-0107.3</i>	..... 22650
<i>E-0056.6</i>	..... 21170	<i>E-0079</i>	..... 21934	<i>E-0107.7</i>	..... 22662
<i>E-0057.6</i>	..... 21230	<i>E-0079.2</i>	..... 21935	<i>E-0108</i>	..... 22700
<i>E-0058</i>	..... 21280	<i>E-0080</i>	..... 22000	<i>E-0109</i>	..... 22750
<i>E-0058.5</i>	..... 21305	<i>E-0082</i>	..... 22020	<i>E-0109.2</i>	..... 22760
<i>E-0059</i>	..... 21310	<i>E-0086</i>	..... 22120	<i>E-0109.3</i>	..... 22770
<i>E-0059.2</i>	..... 21311	<i>E-0087</i>	..... 22125	<i>E-0109.4</i>	..... 22790
<i>E-0059.3</i>	..... 21319	<i>E-0087.1</i>	..... 22128	<i>E-0109.5</i>	..... 22795
<i>E-0059.4</i>	..... 21320	<i>E-0088</i>	..... 22050	<i>E-0109.6</i>	..... 22797
<i>E-0060.3</i>	..... 21360	<i>E-0088.2</i>	..... 22059	<i>E-0109.7</i>	..... 22799
<i>E-0060.4</i>	..... 21370	<i>E-0088.4</i>	..... 22060	<i>E-0110</i>	..... 22800
<i>E-0060.5</i>	..... 21380	<i>E-0088.6</i>	..... 22065	<i>E-0111</i>	..... 22830
<i>E-0060.52</i>	..... 21386	<i>E-0088.7</i>	..... 22080	<i>E-0111.5</i>	..... 22835
<i>E-0060.53</i>	..... 21385.6	<i>E-0088.8</i>	..... 22078	<i>E-0112</i>	..... 22840
<i>E-0060.55</i>	..... 21385.5	<i>E-0089</i>	..... 22070	<i>E-0112.5</i>	..... 22850
<i>E-0060.57</i>	..... 21388.6	<i>E-0089.2</i>	..... 22075	<i>E-0112.51</i>	..... 22852
<i>E-0060.58</i>	..... 21388.5	<i>E-0089.5</i>	..... 22140	<i>E-0113</i>	..... 22860
<i>E-0060.6</i>	..... 21385	<i>E-0090</i>	..... 22250	<i>E-0113.1</i>	..... 22865
<i>E-0060.7</i>	..... 21382	<i>E-0091</i>	..... 22170	<i>E-0113.2</i>	..... 22862
<i>E-0060.8</i>	..... 21400	<i>E-0091.3</i>	..... 22180	<i>E-0113.4</i>	..... 22866
<i>E-0061</i>	..... 21440	<i>E-0091.35</i>	..... 22192	<i>E-0113.42</i>	..... 22905
<i>E-0062</i>	..... 21550	<i>E-0091.4</i>	..... 22194	<i>E-0113.44</i>	..... 22907
<i>E-0064</i>	..... 21570	<i>E-0091.41</i>	..... 22195	<i>E-0113.46</i>	..... 22907.1
<i>E-0064.3</i>	..... 21542.1	<i>E-0091.6</i>	..... 22185	<i>E-0113.48</i>	..... 22907.2
<i>E-0064.5</i>	..... 21542	<i>E-0092</i>	..... 22300	<i>E-0113.49</i>	..... 22905.3
<i>E-0064.6</i>	..... 21543	<i>E-0092.1</i>	..... 22305	<i>E-0114</i>	..... 22900
<i>E-0065</i>	..... 21540	<i>E-0092.4</i>	..... 22310	<i>E-0116</i>	..... 22910
<i>E-0065.3</i>	..... 21547	<i>E-0092.6</i>	..... 22320	<i>E-0116.1</i>	..... 22912
<i>E-0065.7</i>	..... 21546	<i>E-0092.8</i>	..... 22325	<i>E-0116.2</i>	..... 22920
<i>E-0066</i>	..... 21590	<i>E-0093</i>	..... 22360	<i>E-0116.4</i>	..... 22930
<i>E-0067</i>	..... 21610	<i>E-0094</i>	..... 22390	<i>E-0117.5</i>	..... 22940
<i>E-0067.5</i>	..... 21630	<i>E-0094.3</i>	..... 22385	<i>E-0120</i>	..... 23000
<i>E-0068</i>	..... 21670	<i>E-0094.7</i>	..... 22380	<i>E-0120.43</i>	..... 23012
<i>E-0069.4</i>	..... 21688	<i>E-0095</i>	..... 22410	<i>E-0120.5</i>	..... 23010
<i>E-0070</i>	..... 21651	<i>E-0095.5</i>	..... 22415	<i>E-0120.55</i>	..... 23012.1
<i>E-0070.2</i>	..... 21652	<i>E-0095.6</i>	..... 22417	<i>E-0120.6</i>	..... 23009
<i>E-0071</i>	..... 21720	<i>E-0095.65</i>	..... 22417.1	<i>E-0120.7</i>	..... 23011
<i>E-0072</i>	..... 21780	<i>E-0095.7</i>	..... 22420	<i>E-0121.5</i>	..... 23014
<i>E-0073.2</i>	..... 21800	<i>E-0096</i>	..... 22430	<i>E-0121.8</i>	..... 23013
<i>E-0073.6</i>	..... 21825	<i>E-0098</i>	..... 22450	<i>E-0122</i>	..... 22990
<i>E-0073.65</i>	..... 21801	<i>E-0098.5</i>	..... 22475	<i>E-0123</i>	..... 23030
<i>E-0073.7</i>	..... 21815	<i>E-0099</i>	..... 22470	<i>E-0124</i>	..... 23070
<i>E-0074</i>	..... 21880	<i>E-0100.4</i>	..... 22500	<i>E-0125</i>	..... 23120
<i>E-0074.8</i>	..... 21890	<i>E-0101</i>	..... 22447	<i>E-0125.3</i>	..... 23130

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
<i>E-0126</i>	..... 23190	<i>E-0140.85</i>	..... 23962.5	<i>E-0154</i>	..... 24340
<i>E-0126.02</i>	..... 23192	<i>E-0140.851</i>	..... 23962.7	<i>E-0154.3</i>	..... 24355
<i>E-0126.025</i>	..... 23191	<i>E-0140.89</i>	..... 23960.35	<i>E-0155</i>	..... 24360
<i>E-0126.1</i>	..... 23210	<i>E-0140.9</i>	..... 23963	<i>E-0157</i>	..... 24450
<i>E-0126.15</i>	..... 23230	<i>E-0140.92</i>	..... 23963.2	<i>E-0157.3</i>	..... 24505
<i>E-0126.2</i>	..... 23240	<i>E-0140.95</i>	..... 23964	<i>E-0157.4</i>	..... 24506
<i>E-0126.3</i>	..... 23262	<i>E-0140.97</i>	..... 23964.5	<i>E-0157.43</i>	..... 24519
<i>E-0126.4</i>	..... 23264	<i>E-0140.972</i>	..... 23964.6	<i>E-0157.45</i>	..... 24509
<i>E-0126.45</i>	..... 23265	<i>E-0141</i>	..... 23980	<i>E-0157.5</i>	..... 24510
<i>E-0126.5</i>	..... 23270	<i>E-0141.1</i>	..... 23990	<i>E-0157.7</i>	..... 24511
<i>E-0126.64</i>	..... 23347	<i>E-0141.2</i>	..... 24000	<i>E-0157.9</i>	..... 24515
<i>E-0126.65</i>	..... 23340	<i>E-0141.25</i>	..... 24010	<i>E-0158</i>	..... 24520
<i>E-0126.7</i>	..... 23350	<i>E-0141.251</i>	..... 24012	<i>E-0158.6</i>	..... 24530
<i>E-0126.75</i>	..... 23360	<i>E-0141.28</i>	..... 23970	<i>E-0159</i>	..... 24540
<i>E-0126.8</i>	..... 23261	<i>E-0141.3</i>	..... 23965	<i>E-0159.1</i>	..... 24545
<i>E-0126.81</i>	..... 23268	<i>E-0141.4</i>	..... 23967	<i>E-0159.3</i>	..... 24560
<i>E-0127</i>	..... 23390	<i>E-0141.45</i>	..... 24016.6	<i>E-0160</i>	..... 24580
<i>E-0128</i>	..... 23450	<i>E-0141.455</i>	..... 24016.7	<i>E-0160.5</i>	..... 24622
<i>E-0130</i>	..... 23470	<i>E-0141.5</i>	..... 24050	<i>E-0160.6</i>	..... 24623
<i>E-0130.2</i>	..... 23460	<i>E-0141.55</i>	..... 24054	<i>E-0160.7</i>	..... 24624
<i>E-0130.5</i>	..... 23480	<i>E-0141.6</i>	..... 24055	<i>E-0160.8</i>	..... 24601
<i>E-0131</i>	..... 23530	<i>E-0141.62</i>	..... 24055.5	<i>E-0161</i>	..... 24620
<i>E-0131.2</i>	..... 23540	<i>E-0141.8</i>	..... 24056	<i>E-0162</i>	..... 24600
<i>E-0131.25</i>	..... 23542	<i>E-0141.9</i>	..... 24057	<i>E-0163</i>	..... 24630
<i>E-0131.3</i>	..... 23545	<i>E-0142</i>	..... 24095	<i>E-0163.5</i>	..... 24660
<i>E-0131.35</i>	..... 23546	<i>E-0143</i>	..... 24100	<i>E-0164</i>	..... 24680
<i>E-0131.5</i>	..... 23548	<i>E-0143.5</i>	..... 24110	<i>E-0164.2</i>	..... 24682
<i>E-0132</i>	..... 23550	<i>E-0144</i>	..... 24120	<i>E-0166</i>	..... 24700
<i>E-0132.2</i>	..... 23570	<i>E-0144.2</i>	..... 24125	<i>E-0167</i>	..... 24720
<i>E-0132.5</i>	..... 23555	<i>E-0145</i>	..... 24140	<i>E-0167.2</i>	..... 24725
<i>E-0134</i>	..... 23660	<i>E-0145.5</i>	..... 24145	<i>E-0168</i>	..... 24750
<i>E-0134.5</i>	..... 23650	<i>E-0146</i>	..... 24160	<i>E-0168.5</i>	..... 24745
<i>E-0136.5</i>	..... 23720	<i>E-0146.2</i>	..... 24170	<i>E-0169</i>	..... 24760
<i>E-0136.8</i>	..... 23800	<i>E-0146.22</i>	..... 24172	<i>E-0172</i>	..... 24800
<i>E-0136.9</i>	..... 23725	<i>E-0146.25</i>	..... 24173	<i>E-0172.5</i>	..... 24850
<i>E-0137</i>	..... 23730	<i>E-0146.28</i>	..... 24171.5	<i>E-0172.7</i>	..... 24851
<i>E-0137.3</i>	..... 23735	<i>E-0146.3</i>	..... 24175	<i>E-0172.75</i>	..... 24855
<i>E-0137.5</i>	..... 23805	<i>E-0146.4</i>	..... 24180	<i>E-0173.6</i>	..... 24900
<i>E-0138</i>	..... 23850	<i>E-0146.6</i>	..... 24190	<i>E-0174</i>	..... 24950
<i>E-0139</i>	..... 23900	<i>E-0147</i>	..... 24220	<i>E-0174.2</i>	..... 24960
<i>E-0140</i>	..... 23950	<i>E-0147.2</i>	..... 24225.1	<i>E-0174.4</i>	..... 24975
<i>E-0140.2</i>	..... 23952	<i>E-0147.5</i>	..... 24225	<i>E-0174.6</i>	..... 24980
<i>E-0140.3</i>	..... 23954	<i>E-0147.51</i>	..... 24228	<i>E-0174.8</i>	..... 24985
<i>E-0140.4</i>	..... 23956	<i>E-0147.52</i>	..... 24230	<i>E-0174.85</i>	..... 24987
<i>E-0140.5</i>	..... 23958	<i>E-0147.53</i>	..... 24230.5	<i>E-0174.9</i>	..... 25010
<i>E-0140.6</i>	..... 23960	<i>E-0147.54</i>	..... 24231	<i>E-0174.92</i>	..... 25000
<i>E-0140.65</i>	..... 23960.32	<i>E-0147.55</i>	..... 24232	<i>E-0174.93</i>	..... 24990
<i>E-0140.68</i>	..... 23960.373	<i>E-0147.7</i>	..... 24235	<i>E-0175</i>	..... 25030
<i>E-0140.7</i>	..... 23960.4	<i>E-0147.72</i>	..... 24236	<i>E-0175.1</i>	..... 25035
<i>E-0140.72</i>	..... 23960.6	<i>E-0148</i>	..... 24270	<i>E-0175.2</i>	..... 25050
<i>E-0140.75</i>	..... 23961	<i>E-0149</i>	..... 24280	<i>E-0175.4</i>	..... 25060
<i>E-0140.8</i>	..... 23962	<i>E-0152</i>	..... 24400	<i>E-0175.8</i>	..... 25090

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
<i>E-0175.94</i>	..... 25140	<i>E-0199.945</i>	..... 26058.1	<i>E-0217.5</i>	..... 26512
<i>E-0175.96</i>	..... 25145	<i>E-0199.96</i>	..... 26058.2	<i>E-0218</i>	..... 26540
<i>E-0176</i>	..... 25200	<i>E-0199.97</i>	..... 26058.4	<i>E-0219</i>	..... 26550
<i>E-0178</i>	..... 25220	<i>E-0199.98</i>	..... 26058.6	<i>E-0220</i>	..... 26570
<i>E-0178.5</i>	..... 25221	<i>E-0199.99</i>	..... 26058.8	<i>E-0220.5</i>	..... 26575
<i>E-0179</i>	..... 25250	<i>E-0200</i>	..... 25700	<i>E-0221</i>	..... 26560
<i>E-0179.4</i>	..... 25260	<i>E-0200.2</i>	..... 26047	<i>E-0221.1</i>	..... 26562
<i>E-0180</i>	..... 25300	<i>E-0200.3</i>	..... 26048	<i>E-0221.5</i>	..... 26552
<i>E-0184</i>	..... 25350	<i>E-0200.4</i>	..... 25720	<i>E-0222</i>	..... 26620
<i>E-0184.5</i>	..... 25362	<i>E-0200.5</i>	..... 25721	<i>E-0222.2</i>	..... 26630
<i>E-0185</i>	..... 25370	<i>E-0201.11</i>	..... 25774	<i>E-0222.4</i>	..... 26640
<i>E-0186</i>	..... 25380	<i>E-0201.15</i>	..... 25776	<i>E-0223</i>	..... 26930
<i>E-0187</i>	..... 25360	<i>E-0201.16</i>	..... 25777	<i>E-0224</i>	..... 26860
<i>E-0187.5</i>	..... 25364	<i>E-0201.2</i>	..... 25800	<i>E-0224.2</i>	..... 26880
<i>E-0187.7</i>	..... 25365	<i>E-0201.4</i>	..... 25820	<i>E-0224.4</i>	..... 26900
<i>E-0187.9</i>	..... 25366	<i>E-0201.5</i>	..... 25830	<i>E-0226</i>	..... 26940
<i>E-0188</i>	..... 25372	<i>E-0201.75</i>	..... 25843	<i>E-0226.025</i>	..... 26948
<i>E-0188.5</i>	..... 25374	<i>E-0202</i>	..... 25840	<i>E-0226.026</i>	..... 26948.1
<i>E-0188.7</i>	..... 25375	<i>E-0203.4</i>	..... 25850	<i>E-0226.05</i>	..... 26943
<i>E-0188.9</i>	..... 25377	<i>E-0204</i>	..... 25940	<i>E-0226.06</i>	..... 26943.1
<i>E-0189.1</i>	..... 25378	<i>E-0204.2</i>	..... 25920	<i>E-0226.1</i>	..... 26950
<i>E-0189.6</i>	..... 25390	<i>E-0205</i>	..... 25960	<i>E-0226.2</i>	..... 27040
<i>E-0189.61</i>	..... 25391	<i>E-0206.7</i>	..... 26020	<i>E-0226.4</i>	..... 27060
<i>E-0190</i>	..... 25460	<i>E-0208.6</i>	..... 26021	<i>E-0226.5</i>	..... 26950.4
<i>E-0190.2</i>	..... 25470	<i>E-0208.65</i>	..... 26025	<i>E-0229.2</i>	..... 27000
<i>E-0193</i>	..... 25545	<i>E-0208.75</i>	..... 26035	<i>E-0229.3</i>	..... 27001
<i>E-0194</i>	..... 25530	<i>E-0208.8</i>	..... 26041	<i>E-0229.4</i>	..... 27020
<i>E-0196</i>	..... 25552	<i>E-0208.84</i>	..... 26045	<i>E-0229.7</i>	..... 27090
<i>E-0196.2</i>	..... 25555	<i>E-0208.86</i>	..... 26046	<i>E-0229.75</i>	..... 27091
<i>E-0196.25</i>	..... 25560	<i>E-0209</i>	..... 26090	<i>E-0229.8</i>	..... 27095
<i>E-0196.3</i>	..... 25565	<i>E-0209.6</i>	..... 26150	<i>E-0230</i>	..... 27100
<i>E-0196.32</i>	..... 25563	<i>E-0209.7</i>	..... 26160	<i>E-0231</i>	..... 27120
<i>E-0196.35</i>	..... 25570	<i>E-0210</i>	..... 26200	<i>E-0231.2</i>	..... 27122
<i>E-0197</i>	..... 25590	<i>E-0210.5</i>	..... 26220	<i>E-0231.6</i>	..... 27140
<i>E-0197.2</i>	..... 25600	<i>E-0210.7</i>	..... 26230	<i>E-0232</i>	..... 27150
<i>E-0197.5</i>	..... 25620	<i>E-0210.73</i>	..... 26202	<i>E-0234</i>	..... 27170
<i>E-0198</i>	..... 25650	<i>E-0210.74</i>	..... 26205	<i>E-0234.4</i>	..... 27190
<i>E-0199</i>	..... 25660	<i>E-0210.75</i>	..... 26285	<i>E-0238</i>	..... 27240
<i>E-0199.2</i>	..... 25665	<i>E-0210.8</i>	..... 26311	<i>E-0238.5</i>	..... 27245
<i>E-0199.5</i>	..... 26083	<i>E-0210.9</i>	..... 26290	<i>E-0239</i>	..... 27250
<i>E-0199.6</i>	..... 25667	<i>E-0211</i>	..... 26312	<i>E-0239.2</i>	..... 27255
<i>E-0199.82</i>	..... 26047.2	<i>E-0212.1</i>	..... 26314	<i>E-0239.4</i>	..... 27260
<i>E-0199.9</i>	..... 26050	<i>E-0212.18</i>	..... 26326	<i>E-0244</i>	..... 27400
<i>E-0199.91</i>	..... 26052	<i>E-0212.2</i>	..... 26325	<i>E-0244.5</i>	..... 27405
<i>E-0199.92</i>	..... 26055	<i>E-0212.6</i>	..... 26450	<i>E-0246</i>	..... 27410
<i>E-0199.925</i>	..... 26055.5	<i>E-0214</i>	..... 26380	<i>E-0246.5</i>	..... 27422
<i>E-0199.926</i>	..... 26055.6	<i>E-0214.6</i>	..... 26390	<i>E-0246.6</i>	..... 27411
<i>E-0199.93</i>	..... 26056	<i>E-0214.7</i>	..... 26392	<i>E-0248</i>	..... 27420
<i>E-0199.94</i>	..... 26058	<i>E-0216</i>	..... 26500	<i>E-0248.5</i>	..... 27425
<i>E-0199.941</i>	..... 26058.16	<i>E-0217</i>	..... 26504	<i>E-0249</i>	..... 32650
<i>E-0199.942</i>	..... 26058.17	<i>E-0217.2</i>	..... 26508	<i>E-0250</i>	..... 32700
<i>E-0199.943</i>	..... 26058.15	<i>E-0217.4</i>	..... 26510	<i>E-0251</i>	..... 32750

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
<i>E-0251.51</i>	..... 32860	<i>E-0292</i>	..... 35450	<i>E-0314</i>	..... 33890
<i>E-0251.54</i>	..... 32866	<i>E-0292.5</i>	..... 35460	<i>E-0314.2</i>	..... 33930
<i>E-0251.55</i>	..... 32864	<i>E-0293</i>	..... 35470	<i>E-0314.4</i>	..... 33960
<i>E-0251.57</i>	..... 32870	<i>E-0293.2</i>	..... 35490	<i>E-0314.41</i>	..... 33965
<i>E-0251.6</i>	..... 32868	<i>E-0296</i>	..... 32900	<i>E-0314.6</i>	..... 33970
<i>E-0252</i>	..... 32800	<i>E-0298</i>	..... 32950	<i>E-0314.7</i>	..... 34030
<i>E-0253</i>	..... 32850	<i>E-0299</i>	..... 32990	<i>E-0314.8</i>	..... 34020
<i>E-0253.2</i>	..... 32855	<i>E-0299.5</i>	..... 32972	<i>E-0315</i>	..... 33940
<i>E-0253.5</i>	..... 32610	<i>E-0299.7</i>	..... 32975	<i>E-0315.6</i>	..... 34080
<i>E-0254</i>	..... 32580	<i>E-0300</i>	..... 32980	<i>E-0315.7</i>	..... 34085
<i>E-0256</i>	..... 32600	<i>E-0300.2</i>	..... 32981	<i>E-0315.8</i>	..... 34130
<i>E-0258</i>	..... 32560	<i>E-0301</i>	..... 32970	<i>E-0316</i>	..... 34180
<i>E-0260</i>	..... 32520	<i>E-0303</i>	..... 33070	<i>E-0316.3</i>	..... 34225
<i>E-0261</i>	..... 32260	<i>E-0303.2</i>	..... 33072	<i>E-0316.35</i>	..... 34227
<i>E-0262</i>	..... 32000	<i>E-0303.7</i>	..... 33090	<i>E-0316.4</i>	..... 34230
<i>E-0262.5</i>	..... 32053	<i>E-0304</i>	..... 33100	<i>E-0316.5</i>	..... 34235
<i>E-0263</i>	..... 32049	<i>E-0306</i>	..... 33120	<i>E-0316.55</i>	..... 34238
<i>E-0264</i>	..... 32051	<i>E-0306.5</i>	..... 33124	<i>E-0316.6</i>	..... 34240
<i>E-0264</i>	..... 32050	<i>E-0306.55</i>	..... 33126	<i>E-0316.7</i>	..... 34260
<i>E-0264.2</i>	..... 32054.1	<i>E-0306.56</i>	..... 33128	<i>E-0316.72</i>	..... 34265
<i>E-0264.3</i>	..... 32054.2	<i>E-0306.6</i>	..... 33150	<i>E-0316.74</i>	..... 34300
<i>E-0264.4</i>	..... 32055	<i>E-0307</i>	..... 33160	<i>E-0316.76</i>	..... 34305
<i>E-0264.5</i>	..... 32060	<i>E-0307.1</i>	..... 33250	<i>E-0316.8</i>	..... 34400
<i>E-0264.6</i>	..... 32065	<i>E-0307.15</i>	..... 33255	<i>E-0316.82</i>	..... 34410
<i>E-0265</i>	..... 32070	<i>E-0307.16</i>	..... 33257	<i>E-0316.83</i>	..... 34420
<i>E-0265.6</i>	..... 32090	<i>E-0307.17</i>	..... 33260	<i>E-0316.84</i>	..... 34430
<i>E-0265.8</i>	..... 32110	<i>E-0307.19</i>	..... 33262	<i>E-0317</i>	..... 34350
<i>E-0265.9</i>	..... 32130	<i>E-0307.2</i>	..... 33270	<i>E-0317.2</i>	..... 34340
<i>E-0266</i>	..... 32210	<i>E-0307.25</i>	..... 33280	<i>E-0318</i>	..... 34540
<i>E-0266.1</i>	..... 32135	<i>E-0308</i>	..... 33350	<i>E-0318.3</i>	..... 34530
<i>E-0266.2</i>	..... 32190	<i>E-0308.2</i>	..... 33400	<i>E-0318.3</i>	..... 34531
<i>E-0266.3</i>	..... 32140	<i>E-0308.3</i>	..... 33410	<i>E-0318.6</i>	..... 34520
<i>E-0267</i>	..... 32150	<i>E-0308.32</i>	..... 33420	<i>E-0318.7</i>	..... 34545
<i>E-0267.2</i>	..... 32170	<i>E-0308.34</i>	..... 33430	<i>E-0318.71</i>	..... 34546
<i>E-0267.8</i>	..... 31980	<i>E-0308.6</i>	..... 33480	<i>E-0318.8</i>	..... 34500
<i>E-0267.85</i>	..... 31985	<i>E-0308.7</i>	..... 33490	<i>E-0318.9</i>	..... 34561
<i>E-0268</i>	..... 31950	<i>E-0308.9</i>	..... 33520	<i>E-0319</i>	..... 34560
<i>E-0270</i>	..... 31900	<i>E-0309</i>	..... 33550	<i>E-0322</i>	..... 34710
<i>E-0273</i>	..... 32460	<i>E-0309.4</i>	..... 33560	<i>E-0322.2</i>	..... 34720
<i>E-0273.3</i>	..... 32470	<i>E-0310</i>	..... 33610	<i>E-0322.3</i>	..... 34705
<i>E-0274</i>	..... 32410	<i>E-0310.4</i>	..... 33620	<i>E-0323</i>	..... 34740
<i>E-0276</i>	..... 32360	<i>E-0311</i>	..... 33630	<i>E-0323</i>	..... 34750
<i>E-0278</i>	..... 32310	<i>E-0311.2</i>	..... 33635	<i>E-0324</i>	..... 34770
<i>E-0280</i>	..... 35320	<i>E-0311.4</i>	..... 33680	<i>E-0324</i>	..... 34780
<i>E-0282</i>	..... 35260	<i>E-0311.45</i>	..... 33690	<i>E-0325</i>	..... 34810
<i>E-0284</i>	..... 35310	<i>E-0311.5</i>	..... 33700	<i>E-0325</i>	..... 34800
<i>E-0286</i>	..... 35330	<i>E-0311.8</i>	..... 33750	<i>E-0326</i>	..... 34880
<i>E-0288</i>	..... 35380	<i>E-0311.9</i>	..... 33755	<i>E-0326.2</i>	..... 34860
<i>E-0289</i>	..... 35360	<i>E-0312.2</i>	..... 33770	<i>E-0328</i>	..... 34990
<i>E-0290</i>	..... 35410	<i>E-0312.25</i>	..... 33765	<i>E-0328.08</i>	..... 35000
<i>E-0291</i>	..... 35430	<i>E-0312.6</i>	..... 33830	<i>E-0328.3</i>	..... 34995
<i>E-0291.5</i>	..... 35445	<i>E-0313</i>	..... 33840	<i>E-0328.31</i>	..... 34700

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
<i>E-0328.316</i>	..... 35008	<i>E-0345.9</i>	..... 36550	<i>E-0374.14</i>	..... 27896.2
<i>E-0328.32</i>	..... 35010	<i>E-0346</i>	..... 36590	<i>E-0374.2</i>	..... 27894.5
<i>E-0328.323</i>	..... 35009	<i>E-0346.2</i>	..... 36610	<i>E-0374.25</i>	..... 27901
<i>E-0328.34</i>	..... 34690	<i>E-0348</i>	..... 36680	<i>E-0374.3</i>	..... 27894.7
<i>E-0328.36</i>	..... 34680	<i>E-0350</i>	..... 35790	<i>E-0374.4</i>	..... 27894.9
<i>E-0328.38</i>	..... 34660	<i>E-0350.5</i>	..... 35800	<i>E-0374.7</i>	..... 27925
<i>E-0328.39</i>	..... 34650	<i>E-0351</i>	..... 35840	<i>E-0374.71</i>	..... 27930
<i>E-0328.42</i>	..... 34630	<i>E-0351.1</i>	..... 35841	<i>E-0374.72</i>	..... 27935
<i>E-0328.7</i>	..... 35030	<i>E-0351.4</i>	..... 35850	<i>E-0375</i>	..... 27960
<i>E-0328.75</i>	..... 35040	<i>E-0352</i>	..... 35900	<i>E-0376</i>	..... 28000
<i>E-0328.8</i>	..... 35045	<i>E-0354</i>	..... 35950	<i>E-0376.1</i>	..... 28022
<i>E-0328.85</i>	..... 35050	<i>E-0355</i>	..... 35940	<i>E-0376.1</i>	..... 28020
<i>E-0329</i>	..... 35060	<i>E-0356</i>	..... 36050	<i>E-0376.3</i>	..... 28023
<i>E-0329.2</i>	..... 35070	<i>E-0358</i>	..... 36090	<i>E-0377</i>	..... 28050
<i>E-0329.6</i>	..... 35080	<i>E-0359</i>	..... 36070	<i>E-0380</i>	..... 28300
<i>E-0330</i>	..... 35091	<i>E-0360</i>	..... 36110	<i>E-0380.1</i>	..... 28305
<i>E-0330</i>	..... 35090	<i>E-0361</i>	..... 36130	<i>E-0380.2</i>	..... 28306
<i>E-0332</i>	..... 35120	<i>E-0361.1</i>	..... 36135	<i>E-0380.25</i>	..... 28307
<i>E-0332.3</i>	..... 35122.3	<i>E-0361.2</i>	..... 36140	<i>E-0380.3</i>	..... 28351
<i>E-0332.4</i>	..... 35124.5	<i>E-0361.4</i>	..... 36150	<i>E-0380.5</i>	..... 28350
<i>E-0332.45</i>	..... 35125.1	<i>E-0361.6</i>	..... 36170	<i>E-0380.55</i>	..... 28355
<i>E-0332.5</i>	..... 35125	<i>E-0361.65</i>	..... 35960	<i>E-0380.6</i>	..... 28360
<i>E-0332.65</i>	..... 35127	<i>E-0361.7</i>	..... 36180	<i>E-0381</i>	..... 28390
<i>E-0332.65</i>	..... 35122	<i>E-0362</i>	..... 36190	<i>E-0381.2</i>	..... 28395
<i>E-0332.655</i>	..... 35122.1	<i>E-0362.4</i>	..... 36210	<i>E-0381.5</i>	..... 28400
<i>E-0333</i>	..... 35140	<i>E-0362.5</i>	..... 36230	<i>E-0381.6</i>	..... 28405
<i>E-0333.2</i>	..... 35150	<i>E-0363</i>	..... 36250	<i>E-0381.7</i>	..... 28410
<i>E-0333.7</i>	..... 35145.10	<i>E-0363.1</i>	..... 36240	<i>E-0381.9</i>	..... 28450
<i>E-0334</i>	..... 35170	<i>E-0363.2</i>	..... 36260	<i>E-0381.91</i>	..... 28450.1
<i>E-0336</i>	..... 35190	<i>E-0363.4</i>	..... 36270	<i>E-0382.1</i>	..... 28450.3
<i>E-0336.6</i>	..... 35210	<i>E-0363.65</i>	..... 36275	<i>E-0382.12</i>	..... 28460
<i>E-0336.7</i>	..... 35212	<i>E-0363.66</i>	..... 36276	<i>E-0382.15</i>	..... 28460.5
<i>E-0336.8</i>	..... 35215	<i>E-0363.67</i>	..... 36277	<i>E-0382.16</i>	..... 28460.4
<i>E-0337</i>	..... 35200	<i>E-0363.96</i>	..... 36280	<i>E-0382.17</i>	..... 28460.8
<i>E-0338</i>	..... 35740	<i>E-0364</i>	..... 36290	<i>E-0382.18</i>	..... 28460.7
<i>E-0338.3</i>	..... 35590	<i>E-0364.2</i>	..... 36310	<i>E-0382.3</i>	..... 28470
<i>E-0338.6</i>	..... 35640	<i>E-0364.4</i>	..... 36320	<i>E-0382.4</i>	..... 28475
<i>E-0339</i>	..... 35690	<i>E-0366</i>	..... 36370	<i>E-0382.5</i>	..... 28540
<i>E-0340</i>	..... 35540	<i>E-0367</i>	..... 36372	<i>E-0382.6</i>	..... 28550
<i>E-0342</i>	..... 36420	<i>E-0368</i>	..... 36375	<i>E-0383</i>	..... 28560
<i>E-0343</i>	..... 36400	<i>E-0369</i>	..... 27220	<i>E-0383.4</i>	..... 28570
<i>E-0343.2</i>	..... 36402	<i>E-0370</i>	..... 27470	<i>E-0384</i>	..... 28580
<i>E-0343.4</i>	..... 36404	<i>E-0370.3</i>	..... 27520	<i>E-0384.5</i>	..... 28585
<i>E-0343.65</i>	..... 36455	<i>E-0370.35</i>	..... 27530	<i>E-0385</i>	..... 28620
<i>E-0343.67</i>	..... 36465	<i>E-0370.6</i>	..... 27770	<i>E-0385.5</i>	..... 28630
<i>E-0343.68</i>	..... 36460	<i>E-0371</i>	..... 27780	<i>E-0386</i>	..... 28700
<i>E-0344</i>	..... 36470	<i>E-0371.2</i>	..... 27830	<i>E-0386.1</i>	..... 28710
<i>E-0345</i>	..... 36490	<i>E-0373</i>	..... 27880	<i>E-0386.15</i>	..... 28711
<i>E-0345.4</i>	..... 36510	<i>E-0374</i>	..... 27890	<i>E-0386.2</i>	..... 28750
<i>E-0345.6</i>	..... 36530	<i>E-0374.1</i>	..... 27895	<i>E-0386.6</i>	..... 28760
<i>E-0345.7</i>	..... 36530.1	<i>E-0374.12</i>	..... 27898	<i>E-0386.7</i>	..... 28765
<i>E-0345.8</i>	..... 36570	<i>E-0374.13</i>	..... 27895.2	<i>E-0386.71</i>	..... 28766

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
<i>E-0386.9</i>	..... 28774	<i>E-0396.15</i>	..... 29385.1	<i>E-0412.11</i>	..... 30133
<i>E-0386.98</i>	..... 28800	<i>E-0396.17</i>	..... 29385.2	<i>E-0412.12</i>	..... 30134
<i>E-0387.2</i>	..... 28820	<i>E-0396.2</i>	..... 29370	<i>E-0412.13</i>	..... 30135
<i>E-0388</i>	..... 28761	<i>E-0396.3</i>	..... 29380	<i>E-0418.5</i>	..... 30170
<i>E-0388.12</i>	..... 28762	<i>E-0396.4</i>	..... 29406	<i>E-0418.6</i>	..... 30190
<i>E-0388.16</i>	..... 28762.1	<i>E-0396.42</i>	..... 29406.1	<i>E-0418.62</i>	..... 30210
<i>E-0388.2</i>	..... 28930	<i>E-0396.48</i>	..... 29415	<i>E-0420</i>	..... 30230
<i>E-0388.35</i>	..... 28910	<i>E-0396.5</i>	..... 29390	<i>E-0422.2</i>	..... 30240
<i>E-0388.4</i>	..... 28950	<i>E-0396.52</i>	..... 29400	<i>E-0424</i>	..... 30310
<i>E-0389</i>	..... 29010	<i>E-0396.522</i>	..... 29405	<i>E-0424.4</i>	..... 30330
<i>E-0392</i>	..... 29030	<i>E-0396.53</i>	..... 29410	<i>E-0425.4</i>	..... 30252
<i>E-0392.1</i>	..... 29032	<i>E-0396.54</i>	..... 29412	<i>E-0425.5</i>	..... 30254
<i>E-0392.105</i>	..... 29033	<i>E-0396.54</i>	..... 29450	<i>E-0425.6</i>	..... 30255
<i>E-0392.11</i>	..... 29034	<i>E-0396.55</i>	..... 29460	<i>E-0425.7</i>	..... 30256
<i>E-0392.12</i>	..... 29035	<i>E-0396.56</i>	..... 29470	<i>E-0425.8</i>	..... 30258
<i>E-0392.125</i>	..... 29036	<i>E-0396.6</i>	..... 29520	<i>E-0434</i>	..... 30370
<i>E-0392.13</i>	..... 29037	<i>E-0396.62</i>	..... 29560	<i>E-0434.1</i>	..... 30372
<i>E-0392.2</i>	..... 29050	<i>E-0396.63</i>	..... 29562	<i>E-0434.2</i>	..... 30350
<i>E-0392.3</i>	..... 29080	<i>E-0396.64</i>	..... 29570	<i>E-0434.3</i>	..... 30374
<i>E-0392.33</i>	..... 29082	<i>E-0396.8</i>	..... 29580	<i>E-0434.35</i>	..... 30376
<i>E-0392.37</i>	..... 29084	<i>E-0396.85</i>	..... 29582	<i>E-0434.4</i>	..... 30373
<i>E-0392.4</i>	..... 29085	<i>E-0396.88</i>	..... 29580.5	<i>E-0434.45</i>	..... 30373.5
<i>E-0392.6</i>	..... 28990	<i>E-0396.9</i>	..... 29584	<i>E-0434.591</i>	..... 30377.4
<i>E-0393</i>	..... 28970	<i>E-0397</i>	..... 29600	<i>E-0434.592</i>	..... 30377.5
<i>E-0393.1</i>	..... 28966	<i>E-0398</i>	..... 29630	<i>E-0434.593</i>	..... 30377.6
<i>E-0393.2</i>	..... 28965	<i>E-0399.5</i>	..... 29680	<i>E-0434.593</i>	..... 30377.8
<i>E-0393.6</i>	..... 29100	<i>E-0399.8</i>	..... 30377	<i>E-0434.594</i>	..... 30377.9
<i>E-0393.7</i>	..... 29105	<i>E-0400</i>	..... 29700	<i>E-0434.596</i>	..... 30379
<i>E-0393.8</i>	..... 29110	<i>E-0401</i>	..... 29685	<i>E-0434.597</i>	..... 30378.9
<i>E-0393.82</i>	..... 29113	<i>E-0401.4</i>	..... 29680.23	<i>E-0434.598</i>	..... 30378
<i>E-0393.83</i>	..... 29117	<i>E-0401.55</i>	..... 29680.17	<i>E-0434.6</i>	..... 30387
<i>E-0393.84</i>	..... 29119	<i>E-0401.58</i>	..... 29680.15	<i>E-0434.705</i>	..... 30384
<i>E-0393.85</i>	..... 29115	<i>E-0401.65</i>	..... 29680.24	<i>E-0434.71</i>	..... 30380
<i>E-0393.95</i>	..... 29119.926	<i>E-0401.7</i>	..... 29680.19	<i>E-0434.72</i>	..... 30382
<i>E-0393.98</i>	..... 29119.9	<i>E-0404</i>	..... 29745	<i>E-0434.73</i>	..... 30388
<i>E-0394</i>	..... 29130	<i>E-0404.5</i>	..... 29746	<i>E-0434.74</i>	..... 30390
<i>E-0394.1</i>	..... 29120	<i>E-0405</i>	..... 29760	<i>E-0434.75</i>	..... 30386
<i>E-0394.2</i>	..... 29140	<i>E-0406</i>	..... 29800	<i>E-0434.78</i>	..... 30394
<i>E-0394.4</i>	..... 29150	<i>E-0407.22</i>	..... 29900	<i>E-0434.782</i>	..... 30394.1
<i>E-0394.6</i>	..... 29160	<i>E-0407.27</i>	..... 29942	<i>E-0434.784</i>	..... 30394.2
<i>E-0394.65</i>	..... 29170	<i>E-0407.28</i>	..... 29945	<i>E-0434.786</i>	..... 30394.3
<i>E-0394.8</i>	..... 29210	<i>E-0407.29</i>	..... 29950	<i>E-0434.788</i>	..... 30394.4
<i>E-0394.82</i>	..... 29211	<i>E-0407.5</i>	..... 29890	<i>E-0434.79</i>	..... 30394.5
<i>E-0394.84</i>	..... 29212	<i>E-0407.6</i>	..... 30030	<i>E-0434.795</i>	..... 30394.6
<i>E-0394.86</i>	..... 29213	<i>E-0407.62</i>	..... 30050	<i>E-0436</i>	..... 30450
<i>E-0394.88</i>	..... 29213.2	<i>E-0407.77</i>	..... 30008	<i>E-0436.2</i>	..... 30453
<i>E-0395</i>	..... 29280	<i>E-0407.78</i>	..... 30006	<i>E-0436.3</i>	..... 30454
<i>E-0396</i>	..... 29340	<i>E-0408</i>	..... 30070	<i>E-0436.4</i>	..... 30455
<i>E-0396.12</i>	..... 29350	<i>E-0408.2</i>	..... 30090	<i>E-0436.5</i>	..... 30456
<i>E-0396.125</i>	..... 29355	<i>E-0410</i>	..... 30110	<i>E-0437</i>	..... 30510
<i>E-0396.13</i>	..... 29385	<i>E-0410.2</i>	..... 30140	<i>E-0439</i>	..... 30560
<i>E-0396.14</i>	..... 29360	<i>E-0412</i>	..... 30132	<i>E-0439.2</i>	..... 30570

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
<i>E-0439.35</i>	..... 30555	<i>E-0474.2</i>	..... 31355	<i>E-0518</i>	..... 37700
<i>E-0439.5</i>	..... 30590	<i>E-0474.4</i>	..... 31360	<i>E-0522</i>	..... 37870
<i>E-0439.52</i>	..... 30592	<i>E-0474.5</i>	..... 31365	<i>E-0522.1</i>	..... 37871
<i>E-0439.8</i>	..... 30600	<i>E-0474.9</i>	..... 31400	<i>E-0526</i>	..... 37960
<i>E-0439.85</i>	..... 30608	<i>E-0475.3</i>	..... 31410	<i>E-0527.3</i>	..... 38215
<i>E-0440</i>	..... 30620	<i>E-0475.35</i>	..... 31415	<i>E-0527.52</i>	..... 38225
<i>E-0440.08</i>	..... 30615	<i>E-0475.4</i>	..... 31420	<i>E-0527.7</i>	..... 38240
<i>E-0440.2</i>	..... 30625	<i>E-0475.41</i>	..... 31421	<i>E-0527.8</i>	..... 38245
<i>E-0440.25</i>	..... 30626	<i>E-0475.42</i>	..... 31425	<i>E-0529</i>	..... 38260
<i>E-0440.4</i>	..... 30630	<i>E-0475.44</i>	..... 31430	<i>E-0535</i>	..... 38350
<i>E-0446</i>	..... 30700	<i>E-0475.45</i>	..... 31435	<i>E-0535.4</i>	..... 38550
<i>E-0446.2</i>	..... 30690	<i>E-0475.5</i>	..... 31470	<i>E-0538</i>	..... 38460
<i>E-0446.3</i>	..... 30695	<i>E-0475.52</i>	..... 31472	<i>E-0539</i>	..... 38590
<i>E-0446.5</i>	..... 30680	<i>E-0475.53</i>	..... 31474	<i>E-0542</i>	..... 38660
<i>E-0448</i>	..... 30810	<i>E-0475.54</i>	..... 31476	<i>E-0544</i>	..... 38730
<i>E-0452</i>	..... 30860	<i>E-0475.6</i>	..... 31520	<i>E-0547.5</i>	..... 38870
<i>E-0452.08</i>	..... 30870	<i>E-0475.7</i>	..... 31560	<i>E-0547.6</i>	..... 38830
<i>E-0452.1</i>	..... 30875	<i>E-0476</i>	..... 31610	<i>E-0551</i>	..... 39050
<i>E-0452.12</i>	..... 30873	<i>E-0479</i>	..... 31620	<i>E-0552</i>	..... 39070
<i>E-0452.2</i>	..... 30862	<i>E-0479.5</i>	..... 31624	<i>E-0558.2</i>	..... 39140
<i>E-0452.4</i>	..... 30861	<i>E-0480</i>	..... 31630	<i>E-0577.4</i>	..... 39545
<i>E-0452.6</i>	..... 30863	<i>E-0480.2</i>	..... 31632	<i>E-0578</i>	..... 39590
<i>E-0452.7</i>	..... 30900	<i>E-0482</i>	..... 31595	<i>E-0580</i>	..... 39700
<i>E-0452.8</i>	..... 30895	<i>E-0484</i>	..... 31680	<i>E-0582</i>	..... 39760
<i>E-0452.9</i>	..... 30905	<i>E-0485</i>	..... 31690	<i>E-0583.2</i>	..... 39830
<i>E-0453</i>	..... 30910	<i>E-0485.5</i>	..... 31700	<i>E-0586</i>	..... 39920
<i>E-0455</i>	..... 30950	<i>E-0485.7</i>	..... 31702	<i>E-0590</i>	..... 40030
<i>E-0455.5</i>	..... 30967	<i>E-0486</i>	..... 31730	<i>E-0592</i>	..... 40110
<i>E-0456</i>	..... 30960	<i>E-0488</i>	..... 31780	<i>E-0594</i>	..... 40160
<i>E-0457</i>	..... 30965	<i>E-0489</i>	..... 31790	<i>E-0600</i>	..... 40190
<i>E-0458</i>	..... 30970	<i>E-0489.2</i>	..... 31800	<i>E-0600.5</i>	..... 40250
<i>E-0458.1</i>	..... 30971	<i>E-0489.3</i>	..... 31805	<i>E-0601.05</i>	..... 40300
<i>E-0459</i>	..... 30991	<i>E-0489.31</i>	..... 31799.1	<i>E-0606.8</i>	..... 40610
<i>E-0459.2</i>	..... 30995	<i>E-0489.32</i>	..... 31799	<i>E-0607</i>	..... 41640
<i>E-0460</i>	..... 31051	<i>E-0489.4</i>	..... 31810	<i>E-0622</i>	..... 42270
<i>E-0462</i>	..... 31041	<i>E-0490</i>	..... 31840	<i>E-0624</i>	..... 42280
<i>E-0464</i>	..... 31061	<i>E-0490.4</i>	..... 31850	<i>E-0634</i>	..... 42630
<i>E-0465</i>	..... 31065	<i>E-0491</i>	..... 31860	<i>E-0680</i>	..... 42550
<i>E-0466</i>	..... 31067	<i>E-0491.5</i>	..... 31863	<i>E-0710</i>	..... 44160
<i>E-0466.4</i>	..... 31081	<i>E-0492</i>	..... 36750	<i>E-0714</i>	..... 44310
<i>E-0466.6</i>	..... 31071	<i>E-0495</i>	..... 36850	<i>E-0748</i>	..... 45100
<i>E-0466.7</i>	..... 31100	<i>E-0496</i>	..... 36940	<i>E-0751</i>	..... 45140
<i>E-0466.75</i>	..... 31105	<i>E-0497</i>	..... 36990	<i>E-0764</i>	..... 45490
<i>E-0466.8</i>	..... 31110	<i>E-0497.1</i>	..... 36991	<i>E-0770</i>	..... 45180
<i>E-0467</i>	..... 31140	<i>E-0504</i>	..... 36995	<i>E-0772</i>	..... 45870
<i>E-0468</i>	..... 31190	<i>E-0512</i>	..... 37160	<i>E-0795</i>	..... 46520
<i>E-0470</i>	..... 31250	<i>E-0512.5</i>	..... 37210	<i>E-0808</i>	..... 47120
<i>E-0471</i>	..... 31260	<i>E-0514</i>	..... 37470	<i>E-0818</i>	..... 47420
<i>E-0471.2</i>	..... 31255	<i>E-0514.5</i>	..... 37380	<i>E-0822</i>	..... 47820
<i>E-0472</i>	..... 31300	<i>E-0515</i>	..... 37400	<i>E-201.7</i>	..... 25842
<i>E-0473.5</i>	..... 31340	<i>E-0517</i>	..... 37520	<i>E-2417</i>	..... 20092
<i>E-0474</i>	..... 31350	<i>E-0517.6</i>	..... 37600	<i>E-2449.3</i>	..... 20450

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
<i>E-27896</i>	27896	<i>E-6768</i>	.....	72940
<i>E-6484</i>	78140	<i>E-6770</i>	.....	72945
<i>E-6506</i>	77930	<i>E-6772</i>	.....	72950
<i>E-6516</i>	77720	<i>E-6773</i>	.....	72947
<i>E-6534</i>	77370	<i>E-6774</i>	.....	72960
<i>E-6542</i>	77260	<i>E-6774.2</i>	.....	72970
<i>E-6544</i>	77210	<i>E-6774.5</i>	.....	72980
<i>E-6558</i>	77100	<i>E-6776</i>	.....	72870
<i>E-6572</i>	76870	<i>E-6778</i>	.....	72841
<i>E-6578</i>	76840	<i>E-6778</i>	.....	72840
<i>E-6580</i>	76815	<i>E-6780</i>	.....	72810
<i>E-6592</i>	76740	<i>E-6784</i>	.....	72780
<i>E-6594</i>	76630	<i>E-6784.4</i>	.....	72720
<i>E-6602</i>	76290	<i>E-6784.41</i>	.....	72721
<i>E-6621</i>	76140	<i>E-6784.6</i>	.....	72730
<i>E-6624</i>	76010	<i>E-6784.61</i>	.....	72731
<i>E-6628</i>	76190	<i>E-6785.1</i>	.....	72742
<i>E-6636</i>	75660	<i>E-6785.2</i>	.....	72750
<i>E-6646</i>	75510	<i>E-6786</i>	.....	72690
<i>E-6656</i>	75450	<i>E-6788</i>	.....	72660
<i>E-6656.5</i>	75460	<i>E-6789</i>	.....	72630
<i>E-6658</i>	75420	<i>E-6789.2</i>	.....	72620
<i>E-6660</i>	75380	<i>E-6789.5</i>	.....	72610
<i>E-6672</i>	75040	<i>E-6791</i>	.....	72600
<i>E-6674</i>	74990	<i>E-6791.1</i>	.....	72601
<i>E-6678</i>	74620	<i>E-6820</i>	.....	72560
<i>E-6704.1</i>	74421	<i>E-6824</i>	.....	72530
<i>E-6708</i>	74390	<i>E-6825</i>	.....	72480
<i>E-6712</i>	74360	<i>E-6825</i>	.....	72481
<i>E-6713</i>	74330	<i>E-6825.2</i>	.....	72490
<i>E-6714</i>	74300	<i>E-6828</i>	.....	72500
<i>E-6716</i>	74260	<i>E-6830</i>	.....	72450
<i>E-6718</i>	74230	<i>E-6830.5</i>	.....	72455
<i>E-6720</i>	74120	<i>E-6950</i>	.....	28190
<i>E-6752</i>	73120			
<i>E-6754</i>	73100			
<i>E-6756</i>	73110			
<i>E-6757</i>	73050			
<i>E-6757.6</i>	72990			
<i>E-6757.65</i>	72992			
<i>E-6757.7</i>	72993			
<i>E-6757.8</i>	72995			
<i>E-6757.85</i>	73005			
<i>E-6757.9</i>	73002			
<i>E-6757.95</i>	73000			
<i>E-6758</i>	72900			
<i>E-6762</i>	72910			
<i>E-6763</i>	72911			
<i>E-6764</i>	72920			
<i>E-6765</i>	72930			
<i>E-6766</i>	72932			
<i>E-6767</i>	72934			

Índice General Alfabético

	Núms.		Núms.
A			
Abed, Sidi (Punta de los Frailes).....	72690	Alicante, Puerto de.....	24505
Acerinox, Instalaciones de (Bahía de Algeciras)....	20260	Alicante, Real Club de Regatas	24622
Acuicultura de Granada, Cultivos marinos	21910	Almasur, Cultivos marinos	21785
Acuícola Marina, Cultivos marinos.....	26530	Almazora, Diques Playa de	26700
Acuimed, Cultivos marinos	26470	Almería, Faro de	22360
Addaia, Puerto de	35870	Almería, Puerto de	22380
Adge, Cap D'	38460	Almería, Boya del río Andarax o de.....	22590
Adge, Grau D'	38350	Almerimar, Puerto deportivo de	22170
Adge, Port D'	38550	Almina, Punta (Monte Hacho).....	20620
Adra, Faro de	22050	Almirante, Boya Piedra del (Tánger)	20510
Adra, Puerto de	22060	Altafulla, Dique exento.....	29100
Adriano, Puerto deportivo Port.....	35125	Altea, Puerto de	24950
Afia, Ras	77100	Ambonne, Port.....	38590
Agua, Cabo del (Ras El Ma)	73050	Ametlla de Mar, Puerto de La	28400
Aguadulce, Cultivos marinos.....	22340	Ampolla, Puerto de La.....	28350
Aguadulce, Puerto deportivo de	22320	Anciola, Punta.....	35740
Águilas, Puerto de.....	22910	Andalucía, Cultivos marinos	21182
Aguilica, Islote de la.....	22940	Andarax, Boya de Almería o del río.....	22590
Ahorcados, Islote de Los	32520	Andraitx, Puerto de.....	35190
Aiguablava, Puerto deportivo de	31255	Anges, Bahía de.....	47420
Aiguadolc, Puerto deportivo de.....	29450	Antibes, Cap D'	47420
Aiguille, Ras	74990	Aquapeix Roses, Piscifactoría	31640
Aigues-Mortes, Golfo D'	39545	Arenal, Puerto deportivo de S'	34225
Aire, Isla del.....	36370	Arenella, Punta de S'	31780
Al Hoceima (Villa Sanjurjo), Puerto de	72720	Arenys de Mar, Puerto de	30680
Al Martil (Río Martín).....	72600	Argel (Dzayer), Puerto de.....	76290
Al Mediq, Puerto de.....	72480	Argelès-sur-Mer	37210
Albadalejo, Piscifactorías	24025	Armes,Cap D'	45140
Albir, Punta del	24900	Aro, Puerto deportivo de Playa de.....	30991
Alborán, Isla de.....	22120	Artrutx, Cabo d'	36420
Alborán, Faro de	22120	Arzew, Îlot d'	75040
Alborán, Puerto refugio de	22125	Arzew, Puerto de.....	75080
Alcanada, Isla de.....	33100	Arzew-El Djedid (Bethioua), Puerto de	75280
Alcanar, Cargadero de	27550	Aswad, Ras El (Cabo Negro)	72530
Alcanar, Puerto deportivo-pesquero de	27520	Atia, Ras (Ras El Moghred)	77210
Alcázar-Zeguer, Puerto de (Ksár es Srhir)	20600	Atunara, Puerto pesquero de La	20795
Alcázares, Club Náutico Los	23965	Avançada, Punta de La	32950
Alcossebre, Parque submarino.....	27110	Azohía, Almadraba La	23030
Alcudia, Bahía de.....	33100		
Alcudia, Puerto de	33120	B	
Alcudiamar, Puerto deportivo de.....	33150	Badalona, Pto. Dptvo	30450
Alfacs-Alcanar, Cultivos marinos.....	27485	Bahri (Ras Matifou), Bordj El	76630
Alfacs-Ametlla, Cultivos marinos	28397	Bajadilla, Puerto deportivo Marina La	21190
Alfaques, Puerto natural de Los	27830	Balís, Puerto deportivo de El.....	30615
Alfaques, Bateas Los	27925	Balfegó-Tuna, Cultivos marinos.....	28370.1
Algameca Grande, Puerto de La.....	23120	Balmar, Piscifactoría Industrias	24974.1
Algeciras, Bahía de.....	20110	Balsa, Puerto-refugio de La	22850
Algeciras, Puerto de.....	20125	Bancal, Punta El.....	36490
Alicante, Aerofaro de.....	24450	Banús, Puerto José (Puerto Banús).....	21040

	Núms.		Núms.
Banya, Faro de La.....	28761	Cabo Roig, Puerto deportivo de	24140
Baña, Punta de La.....	27470	Cabrera, Isla de	35590
Baños, Punta de Los	22140	Cabrera, Puerto de	35690
Barbaría, Cabo (Isla de Formentera)	32750	Cadaqués, Puerto de.....	31680
Barbate, Almadraba Ensenada de	20015	Cadamar, Cultivos marinos.....	27495
Barbate, Faro de.....	20022	Cafeies, Punta de Na.....	36090
Barbate, Puerto pesquero de	20030	Cala Barrilla, Cultivos marinos	22960
Barbate, Puerto deportivo de	20058	Cala Bona, Puerto deportivo de.....	33480
Barbate, Río	20060	Cala'n Bosch, Puerto deportivo de	36400
Barcarés, Port.....	37520	Cala Cañeyes, Puerto deportivo de.....	30895
Barcarets, Puerto de Es.....	33050.1	Cala Figuera, Punta de (Mallorca).....	35090
Barcelona, Aerofaro	29600	Cala Figuera, Punta de (Mahón).....	36190
Barcelona, Bocana Norte. Boya de recalada	30377	Cala Gamba, Puerto deportivo de.....	34295.1
Barcelona, Bocana Sur. Boya de recalada	29680	Cala Gamba, Boya Central térmica de	34290
Barcelona, Puerto de	29630	Cala Gorguel, Cultivos marinos	23590.10
Barret, Escuy C'an.....	33257	Cala Millor	33520
Barrilla, Cultivos marinos Cala (Culmarex).....	22960	Cala Nans, Punta de (Cadaqués)	31680
Basademar, Cultivos marinos	24940	Cala Nova, Escuela de vela de	35030
Basetes, Puerto Deportivo Les.....	25090	Cala Ratjada, Puerto deportivo de	33400
Bassa, Punta de sa.....	36170	Calaburras, Punta de	21280
Baumette, Punta de	46520	Calafat, Puerto deportivo de	28470
Batería, Punta Blancals o de la (Rosas).....	31610	Calella, Faro de.....	30810
Batería, Punta de sa	33620	Caleta, Punta de La.....	35150
Béar, Cap.....	36940	Calpe, Puerto de.....	25050
Beauduc, Faro de	40160	Camarat, Cap	45870
Benalmádena, Puerto deportivo de.....	21360	Camarinal, Faro de (Punta de Gracia).....	20065
Bengut, Ras (Pointe des Jardins).....	76740	Cambrils, Puerto de	28560
Bénat, Cap.....	45490	Campello, Puerto deportivo de El	24720
Benicarló, Puerto de.....	27240	Campos, Punta Sa o de	33940
Beni Enzar (Nador), Puerto de	72990	Can Barret, Escollo de.....	33257
Beni-Saf, Puerto de	74260	Can Picafort, Puerto deportivo de	33240
Benidorm, Islote de.....	24800	Candado, Puerto deportivo de El.....	21720
Benidorm, Puerto de	24850	Canet, Cabo.....	26500
Bermeja, Laja.....	21360	Canet, Faro de (Francia).....	37380
Besós, Central térmica del	30395	Canet-en-Rousillon	37400
Bethioua (Arzew-El Djedid), Puerto de	75280	Canet de Berenguer, Puerto deportivo de.....	26504
Beu, Torre d'en	33830	Cañeyes, Pueto deportivo de Cala	30895
Bioinnova, Cultivos marinos	21110	Carabassa, Morro de Sa	33550
Blancals, Punta de la Batería o.....	31610	Caragol, Bajo Es	36372
Blanco, Cabo.....	34180	Carbon, Ras.....	76870
Blanes, Puerto de	30860	Carbonera, Punta.....	20820
Blue & Green, Cultivos marinos	24040	Carboneras, Puerto pesquero de	22797
Bona, Puerto deportivo de Cala.....	33480	Carboneras, Puertos de	22750
Bonaire, Puerto Deportivo El Cocodrilo o.....	33070	Carnero, Punta	20110
Bordj.....	Ver nombre propio	Carnon; Port de	39590
Bosch, Puerto deportivo de Cala'n.....	36400	Carro, Ensenada de	42180
Botafoch, Marina d'es	32055	Cartagena, Puerto de.....	23450
Bou, Port	31860	Casablanca, Plataforma.....	28190
Bougaroun, Ras.....	77260	Casica Verde, Pto. Dptvo. (Juan Montiel).....	22905
Bourée, Boya Piedra	20540	Castell de Ferro (Punta del Melonar), Faro de.....	22020
Burriana, Puerto de	26550	Castellón de la Plana, Puerto de	26930
Busquets, Cala d'en	36550	Castellón, Refinería de.....	26720
		Casteví, Islote.....	32610
		Castillo de San Telmo, Faro.....	22360
		Castor, UGS Plataforma.....	27220
		Cavallería, Cabo.....	35790
		Caxine, Ras	76140
		Cepsa, Monoboya (Bahía de Algeciras).....	20290
		Ceuta, Ensenada de.....	72200
		Ceuta, Puerto de.....	20630
		Ceuta, Puerto deportivo de	20670

C

Cabo de Palos, Faro de	23800
Cabo de Palos, Puerto deportivo de.....	23730
Cabo de Palos, Reserva marina de	23810
Cabo Pino, Puerto deportivo de.....	21230
Cabo Plata, Almadraba de	20062

	Núms.
Cèpet, Cap.....	44310
Cerbère, Cap	36750
Cires, Punta (Ras Cires).....	20610
Ciudad Jardí, Playa.....	34320
Ciudadella, Puerto de.....	36470
Ciudadella, Puerto exterior de.....	36450
Club de Mar, Puerto deportivo de.....	34630
Cocodrilo (Bonaire), Puerto deportivo de El.....	33070
Colera, Puerto de	31840
Colibre, Monte (Islotes Columbretes).....	26620
Colliuere, Puerto de.....	37160
Collo, Cap (Kef Djerda)	77310
Colom, Porto.....	33622
Colombi, Îlot (Hadjrat Nadji).....	75460
Colombi (Nadji), Ras.....	75450
Colonia de Sant Jordi, Puerto deportivo de la.....	33960
Colonia de Sant Pere, Puerto deportivo de la.....	33270
Columbretes, Islotes.....	26620
Coma-ruga, Puerto deportivo de.....	29120
Conejera, Isla (Isla de Ibiza).....	32410
Congreso, Isla (Islas Chafarinas).....	73120
Corballera, Punta (El Galacho).....	27830
Corbelin, Ras	76815
Costa Blanca, Club Náutico.....	24680
Costa Blanca, Cultivos marinos.....	26460
Couronne, Cap	42270
Crestas, Punta de La Farola o de Ses	33610
Creu, Punta de Sa.....	35380
Creus, Cabo.....	31730
Creveta, Punta de Sa.....	35640
Crimar, Cultivos marinos.....	26545
Crinavis (Bahía de Algeciras).....	20370
Cudomar, Cultivos marinos	24710
Cullera, Cabo	25650
Cullera, Puerto de	25590
Culmamar, Cultivos marinos.....	22885
Culmarex, Cultivos marinos.....	22875
Culmarex, Cultivos marinos (Cala Barrilla).....	22960
Cultipeix-Burriana, Cultivos marinos.....	26542
Cultivos Marinos de Andalucía, Cultivos marinos..	21182
Cultivos Marinos de Andalucía, Cultivos marinos..	21790

CH

Chafarinas, Islas.....	73100
Chapa, Punta de la	23660
Charf, El (Monte Dirección).....	20520
Cherchell, Puerto de.....	75660
Chrea, Aerofaro de.....	76190

D

Dado Grande, Islote.....	32000
Dehesa de Campoamor, Club Náutico.....	24120
Deltebre, Puerto pesquero del.....	28020
Denia, Puerto de.....	25350
Deux Frères, Escollos Les	74130
Doncella, Punta de La.....	20940
D'or, Cala Llonga o Cala	33680

Núms.

Núms.

Dos Mares, Club Náutico	23960.37
Dragonera, Isla.....	35260
Duquesa, Puerto deportivo de La	20870
Dzâyer (Argel), Puerto de.....	76290

E

Ebro, Desembocadura del río	28000
Ecomar, Cultivos marinos.....	29320
El Aswad, Ras (Cabo Negro).....	72530
El Bahri, Bordj (Ras Matifou).....	76630
El Balís, Puerto deportivo de.....	30615
El Bancal, Punta.....	36490
El Campello, Puerto deportivo de	24720
El Candado, Puerto deportivo de.....	21720
El Cocodrilo (Bonaire), Puerto deportivo de.....	33070
El Estació, Punta	23950
El Fangal, Faro de.....	28300
El Fangal, Puerto natural de	28305
El Galacho (Punta Corballera).....	27830
El Hadid, Ras (Cabo de Fer)	77720
El Hamra, Ras (Cap de Garde).....	77930
El Ma, Ras (Cabo del Agua).....	73050
El Masnou, Puerto deportivo de	30550
El Moghred (Ras Atia), Ras.....	77210
El Portet, Puerto deportivo de	24975
El Toro, Islote	35120
El Yebha (Jebha)	72620
Empuriabrava, Puerto de	31470
Ensenada de Barbate, Almadraba	20015
Entinas, Boya de Punta de Las	22220
Escala, Puerto de La	31400
Es Barcarets, Puerto de.....	33050.1
Es Caragol, Bajo	36372
Escolletes, Los	23952
Escombreras, Islote de.....	23190
Escombreras, Puerto de	23210
Espardell, Isla.....	32600
Espartel, Cabo (Ras Spartel).....	20490
Esperanza, Puerto refugio de La.....	22860
Esperó, Punta S'	35940
Espiguette, Punta de L'	39920
Estació, Punta El.....	23950
Estany Gras, Puerto deportivo	28390
Estanyol, Puerto deportivo S'	34080
Estartit, Puerto de L'	31340
Estepona, Puerto de	20960
Europa, Punta (Torre Victoria).....	20390

F

Falcon, Ras (Cabo Falcon)	74390
Fangal, Faro de El.....	28300
Fangal, Puerto natural de El	28305
Farallones, Los (Cadaqués)	31690
Farallones, Islotes Los (Marruecos)	72870
Faraman, Faro de	40190
Farnals, Puerto deportivo Pobla de.....	26200
Faro, Punta del (I. Congreso. Islas Chafarinas).....	73120

	Núms.
Farol, Punta de (Ras Madáfaa).....	72810
Farola, Punta de sa.....	36470
Farola, Punta de ses Crestas o de La.....	33610
Favaritx, Cabo.....	35900
Fer, Cabo de (Ras el Hadid).....	77720
Ferro, Faro de Castell de (Punta del Melonar).....	22020
Ferruch, Sidi (Sidi Fredj), Puerto de.....	76010
Figuera, Punta de Cala (Isla de Mallorca).....	35090
Figuera, Punta de Cala (Isla de Menorca).....	36190
Figuera de Santany, Cala.....	33830
Figueral, Losa del.....	31920
Fos, Golfo de.....	40300
Fos-sur-Mer, Port de.....	40610
Foix, Central Térmica de.....	29280
Foradada, Isla (Isla Horadada).....	35540
Formentera, Isla de.....	32650
Formentera, Faro de la Mola o de.....	32700
Formentor, Cabo.....	32900
Fornells, Puerto.....	35850
Fornells, Cala.....	35800
Fortí, Punta d'es.....	33680
Forum, Port (Sant Adriá del Besós).....	30394
Frailes, Punta de Los (Sidi Abed).....	72690
Fraimartín, Almadraba.....	72400
Framar, Cultivos marinos.....	22796.10
Fredj, Sidi (Sidi Ferruch), Puerto de.....	76010
Freres, Rocher Les Deux.....	74130
Frutos del Mar, Cultivos marinos.....	21020
Frontignan.....	39410
Fuengirola, Puerto de.....	21305
Fuentes, Puerto deportivo Las.....	27120

G

Galacho, El (Punta Corballera).....	27830
Gacholle, Faro de la.....	40110
Galera, Bajo de La (Mar Menor).....	23960.35
Galera, Punta de La (Faro de Torredembarra).....	29105
Galerica, Islote La.....	23011
Gamba, Boya Central Térmica de Cala.....	34290
Gamba, Puerto deportivo de Cala.....	34295.1
Gandia, Puerto de.....	25530
Garde, Cap de (Ras-El-Hamra).....	77930
Garoupe, La.....	47420
Garraf, Puerto de.....	29560
Garrucha, Faro de.....	22800
Garrucha, Puerto de.....	22830
Gata, Cabo de.....	22640
Gate, Boya Punta del.....	23260
Ghazaouet (Nemours), Puerto de.....	74120
Gibraltar, Aerofaro de.....	20480
Gibraltar, Puerto de.....	20390
Ginesta, Puerto deportivo.....	29580
Gorguel, Viveros de Cala.....	23590.10
Gola del Perelló, Puerto deportivo.....	25660
Gracia, Punta de (Faro de Camarinal).....	20065
Gramabasa II, Cultivos marinos.....	24220.5
Gramamed, Cultivos marinos.....	24770
Gran-du-Roi, Port du.....	39760
Grand-Rouveau, Isla du.....	44160

Núms.

	Núms.
Grand Ribaud. Isla de.....	45100
Grande-Motte, Port de la.....	39700
Greenwich, Marina.....	24990
Gros, Cabo (Soller).....	35360
Grosa, Isla.....	23900
Gruissan,.....	37960
Guardamar, Cultivos Marinos.....	24221
Guardamar del Segura.....	24220
Guardia, Isla de Na.....	33930

H

Habibas, Îles.....	74300
Hadid, Ras el (Cap de Fer).....	77720
Hadjrat Nadji (Îlot Colombi).....	75460
Hadjeret Tafalkout, Îlot.....	77050
Hamra, Ras-El (Cap de Garde).....	77930
Hermanos Montes Montero, Cultivos marinos.....	21350
Herradura, Faro de Punta de la Mona o de La.....	21890
Hoceima, Puerto de Al (Villa Sanjurjo).....	72720
Horadada, Isla Foradada o.....	35540
Hormiga Grande, Islote.....	31140
Hormiga, Islote La (Cabo Palos).....	23850
Hospitalet de L'Infant, Puerto deportivo L'.....	28530
Huertas, Cabo de Las.....	24700
Hyeres, Isla D'.....	45140

I

Ibiza, Isla de.....	31900
Ibiza, Aerofaro de.....	32260
Ibiza, Puerto de.....	32049
Ibiza La Nueva, Puerto deportivo.....	32090
Ibiza-Formentera, Freu de.....	32520
Industrias Balmar, Piscifactoria.....	24974.1
Internacional Marina Tarraco, Puerto deportivo.....	29050
Irta, Faro de.....	27140
Isabel II, Isla (Islas Chafarinas).....	73100
Islas Menores, C.N. (Mar Menor).....	23962.5
Ivi, Ras (Ras Ouillis).....	75420

J

Jardins, Pointe des (Ras Bengut).....	76740
Jávea, Puerto de.....	25250
Jazirat.....	Ver nombre propio
Jebba (El Yebha), Puerto pesquero de.....	72620
Joinville, Faro de Fort (Cherchell).....	75660
Jolucar, Boya Peñón de.....	21950
Jondal, Cala.....	32220.05
Juan, Golfo.....	47120
José Banús, Puerto deportivo (Puerto Banús).....	21040
Juan Carlos I, Marina Real.....	26049
Juan Montiel, Pto. Dptvo (Casica Verde).....	22905

	Núms.
K	
Kebdana, Ras	73052
Kebir, Mers-El., Puerto de	74420
Kef.....	Ver nombre propio
Khalij.....	Ver nombre propio
Ksar Es Srhir, (Alcázar Zeguer) Puerto de.....	20595
L	
La Alcaldesa, Puerto deportivo.....	20380
La Algameca Grande, Puerto de.....	23120
La Ametlla de Mar, Puerto de.....	28400
La Ampolla, Puerto de	28350
La Atunara, Puerto pesquero de.....	20795
La Avançada, Punta de.....	32950
La Azohía, Almadraba	23030
La Bajadilla, Puerto deportivo Marina.....	21190
La Balsa, Puerto-refugio de.....	22850
La Banya, Faro de.....	28761
La Baña, Punta de	27470
La Caleta, Punta de.....	35150
La Chapa, Punta de	23660
La Doncella, Punta de.....	20940
La Duquesa, Puerto deportivo de	20870
La Esperanza, Puerto refugio de.....	22860
La Farola, Punta de ses Crestas o de	33610
La Galera, Bajo de (Mar Menor).....	23960.35
La Galera, Punta de (Faro de Torredembarra).....	29105
La Galerica, Islote.....	23011
La Guardia, Isla de.....	33930
La Herradura, Faro de (Punta de la Mona).....	21890
La Hormiga, Islote	31140
La Isleta, Club Náutico de	23960.38
La Línea de la Concepción, Puerto de.....	20374
La Llosa, Boya Bajo de la Nao o de	24290
La Mola, Cabo de (I. de Mallorca)	35170
La Mola, Faro de Formentera o de (I. Formentera)	32700
La Nao, Cabo de	25200
La Nao, Boya Bajo de La Llosa o de	24290
La Neuville, Port.....	37870
La Pineda, Playa de	28710
La Polacra, Punta de	22662
La Rápita, Puerto deportivo de.....	34020
La Salamandre, Boya.....	75370
La Savina, Puerto de.....	32841
La Selva, Puerto de.....	31790
Laja Bermeja, Boya	21360
Laja de Fuera, Boya.....	35990
Laja de Sant Carles, Boya	35970
Laja del Moro, Boya.....	36030
Lances de Tarifa, Almadraba	20075
Las Dunas, Puerto deportivo Marina.....	24235
Las Fuentes, Puerto deportivo de	27120
Las Huertas, Cabo de.....	24700
Las Losas, Bajo de.....	23390
Las Melvas, Escollo.....	23725
Las Secas, Bajo de	35145.10
Les Basetes, Puerto deportivo de.....	25090

	Núms.
Les Deux Freres, Escollos	74130
Les Marines, Dique exento Playa de.....	25390
Les Moules, Ilot	74330
Leucate, Cap	37700
Levant, Isla du	45180
Lo Pagán, Puerto deportivo	24016.4
Los Ahorcados, Islote de	32520
Los Alcázares, Club Náutico de (Mar Menor)	23965
Los Alfaques, Puerto natural de.....	27830
Los Alfaques, Cultivos marinos	27925
Los Baños, Punta de	22140
Los Farallones, Islotes (Marruecos)	72870
Los Farallones (Cadaqués)	31690
Los Frailes, Punta de (Sidi Abed).....	72690
Los Nietos, Club Náutico de (Mar Menor)	23963
Los Puercos o Pou, Baliza	32580
Los Punchosos, Islotes	23720
Los Urrutias, Club de Regatas (Mar Menor).....	23964.5
Losas, Bajo de las	23390

LL

Llanfranch, Puerto deportivo de	31190
Llansá, Puerto deportivo de.....	31799
Llatzeret, Isla del	36290
Llatzeret, Punta del	36050
Llebeig, Cabo de (Isla de Cabrera).....	35590
Llebeitx, Cabo (Isla Dragonera)	35260
Lligat, Bahía de Port.....	31700
Llobregat, Faro de.....	29630
Llonga, Cala D'or o Cala.....	33680
Llosa, Boya del Bajo de La Nao o de La	24290

M

Ma, Ras El (Cabo del Agua).....	73050
Madáfaa (Punta del Farol), Ras	72810
Mahón, Puerto de.....	35950
Malabata, Punta	20500
Málaga, Faro de	21550
Málaga, Puerto de	21390
Málaga, Puerto pesquero de	21610
Mallorca, Isla de	32900
Mar o Vélez, Torre del.....	21780
Mar de Cristal, Club Náutico.....	23961
Mar de Isidro, Boya.....	20120
Mar Menor	23960.2
Marbella, Faro de.....	21100
Marbella, Puerto deportivo de	21130
Marbella, Puerto pesquero de	21190
Maresme, Cultivos Marinos del.....	30650
Marina de Palamós, Puerto deportivo	31100
Marina de Las Dunas, Puerto deportivo	24235
Marina del Este, Puerto deportivo	21900
Marina Internacional de Torrevieja, Puerto deportivo.....	24175
Marina La Bajadilla, Puerto deportivo	21190
Marina Salinas, Puerto deportivo	24171.5
Marina Port de Mallorca, Puerto deportivo	34700

	Núms.
Marina Smir, Puerto deportivo de	72450
Marina Tarraco, Puerto deportivo Internacional	29050
Maripeix, Cultivos marinos	29430
Marseille, Golfo de	42280
Marseille, Puerto de	42630
Marseillan-Plage	38660
Martín, Río (Al Martil)	72600
Martorres, Cultivos marinos	24224.21
Marymontaña, Puerto deportivo de	24985
Masnou, Cultivos marinos	30580
Masnou, Puerto deportivo de El	30550
Mataró, Puerto deportivo de	30600
Matifou, Ras (Bordj El Bahri)	76630
Mazarrón , Club Náutico de	22990
Mazarrón, Faro de	23000
Mazarrón, Puerto de	23009
Medes, Islas	31301
Medes, Faro de Islas	31300
Melilla, Faro de	72900
Melilla, Puerto de	72910
Melonar, Punta del (Castell de Ferro)	22020
Melvas, Escollo Las	23725
Menorca, Isla de	35790
Mers-El-Kebir, Puerto de	74420
Mersa Ben M'Hidi, Puerto de	74100
Mesa de Roldán, Faro de	22700
Michorn, Punta (Columbrete Grande)	26630
Millor, Cala	33520
Mitjana, Isla	35330
Moghreb, Ras-El (Ras Atia)	77210
Mola, Cabo de la (Mallorca)	35170
Mola, Faro de Formentera o de la (Formentera)	32700
Molinar, Puerto deportivo de Es	34340
Molino, Faro del	31041
Mona, Faro de La Herradura o Punta de La	21890
Mona, Puerto deportivo Punta de La	21900
Monte Colibre, (Islotes Columbretes)	26620
Monte Dirección (El Charf)	20520
Montjuich (Puerto de Barcelona)	29700
Morayra, Puerto deportivo de	25140
Moro, Boya Laja del	36030
Moro, Escollo El	25640
Moscarter, Punta	31900
Mostaganem, Puerto de	75380
Motril, Puerto de	21930
Moules, Îlot Les	74330
Muntadas, Aerofaro de	29600

N

Na Cafeies, Punta de	36090
Nadji (Colombi), Ras	75450
Nadji, Hadjrat (Îlot Colombi)	75460
Nador, Puerto de	72990
Nao, Boya de la Llosa o de Bajo de La	24290
Nao, Cabo de La	25200
Nati, Cabo	36680
Narbonne-Plage	38215
Negra, Punta	22900
Negres, Reserva Marina Ses	31280

	Núms.
Negro, Cabo (Ras El Aswad)	72530
Nemours (Ghazaouet), Puerto de	74120
Nice	47820
Norte, Punta (Columbrete Grande)	26640
Norte de Menorca, Reserva Marina	35795
Norte de Menorca, Reserva Marina	36690
Nou Fontana, Marina	25210
Nules, Faro de	26540

O

Oliva, Club Náutico de	25460
Or, Cala Llonga o Cala D'	33680
Orán (Ouahrâne), Puerto de	74620
Oropesa, Cabo	27100
Oropesa de Mar, Puerto deportivo de	27090
Ouahrâne (Oran) Puerto de	74620
Oued Laou	72610
Ouillis, Ras (Ras Ivi)	75420

P

Palamós, Bajo Pereira o Llosa de	31051
Palamós, Puerto de	31061
Palma, Puerto de	34500
Palma Nova, Puerto deportivo de	35060
Paloma, Punta	20070
Palos, Cabo de	23800
Palos, Puerto de Cabo de	23730
Palos, Reserva marina de Cabo de	23810
Paret, Punta de Sa	35800
Peix Formentera, Estany des	32860
Peñíscola, Faro de (Castillo del Papa Luna)	27150
Peñíscola, Puerto de	27170
Peñón de Jolucar, Boya	21950
Pera, Cabo de	33350
Pereira, Llosa de Palamós o Bajo	31051
Perelló, Puerto deportivo de Gola del	25660
Pescadores, Punta	72630
Pesquera Nueva Andalucía, Cultivos	21335
Picafort, Puerto deportivo de C'an	33240
Piedra Bourée, Boya	20540
Piedra del Almirante, Boya	20510
Pinar, Cabo del (Punta Sabaté)	33090
Pineda, Playa de La	28710
Pineo, Almadraba	72410
Pinto, Isla	36210
Plana, Illa na (Islas ses Bledes)	32360
Plana, Punta	34130
Plane, Île (Argelia)	74360
Planier, Islote de	42550
Playa de Aro, Puerto deportivo de	30991
Polacra, Punta de la	22662
Pollença, Bahía de	32950
Pollença, Puerto de	32970
Ponto, Piscifactoría Cultivos del	21700
Porquerolles, Isla de	45140
Port Adriano, Puerto deportivo de	35125
Port Bou, Puerto deportivo de	31860

	Núms.		Núms.
Port-de-Bouc	41640		
Port-Camargue	39830		
Port-Gardian	40030		
Port de Mallorca, Marina	34700		
Port Forum (Sant Adrià del Besós)	30394		
Port Lligat, Bahía de	31700		
Port Saplaya, Puerto deportivo de	26150		
Portals Vells, Puerto deportivo de	35080		
Portet, Puerto deportivo de El	24975		
Portixol, Puerto deportivo de	34400		
Portman, Puerto refugio de	23650		
Porto Colom, Puerto deportivo de	33622		
Porto Cristo, Puerto deportivo de	33550		
Porto Petro, Puerto deportivo de	33750		
Porto Pi, Faro de	34500		
Pou o Los Puercos, Baliza	32580		
Pou, Bajo de'n	32560		
Premià de Mar, Puerto deportivo de	30590		
Promociones Marsan, Cultivos marinos	24265		
Puebla de Farnals, Puerto deportivo de	26200		
Puercos, Pou o Los	32580		
Puertoamor, Puerto deportivo de	24685		
Puerto Banús, Puerto deportivo de	21040		
Puerto Blanco, Puerto deportivo de	25030		
Pujols, Cala	32650		
Punchosos, Islotes Los	23720		
Punta de la Mona, Puerto deportivo de	21900		
Punta Europa (Torre Victoria)	20390		
Punta de las Entinas, Boya	22220		
Punta del Gate, Boya	23260		
Punta Portals, Puerto deportivo de	35045		
Punta San Felipet, Boya	36010		
Q			
Quarantena, Isla (Mahón)	36070		
Quilates, Cabo (Ras Tarf)	72780		
R			
Rachgoun, Île	74230		
Rápita, Puerto deportivo de La	34020		
Ras	Ver nombre propio		
Ras Kebdana, Puerto de	73052		
Ratjada, Puerto deportivo de Cala	33400		
Recamar, Cultivos marinos	20805.1		
Remasur, Cultivos marinos	21389.51		
Rey, Isla del	36130		
Río Ebro, Puerto deportivo del	28020		
Roc San Cayetano, Embarcadero	29119.9		
Roda de Bará, puerto deportivo de	29119.92		
Rodaballo I, Boya del pozo petrolífero	28140		
Roldán, Faro de Mesa de	22700		
Roquetas de Mar, Puerto de	22300		
Rosa, Ras	78140		
Roses, Golfo de	31410		
Roses, Piscifactoría	31600		
Roses, Puerto de	31610		
		S	
		Sa, Punta de Campos o	33940
		Sa Bassa, Punta de	36170
		Sa Bateria, Punta de	33620
		Sa Creu, Punta de	35380
		Sa Creveta, Punta de	35640
		Sa Farola, Punta de	36470
		Sa Pared, Cap de	35800
		Sa Sinia, Punta de	33635
		Sa Trona	36530
		Sabaté, Punta (Cabo del Pinar)	33090
		Sabinar, Punta	22250
		Sacros, Terminal amoniaco	21400
		Sacratif, Cabo	22000
		Sagunto, Puerto de	26285
		Saint-Ange, Grau	37520
		Saintes-Maries, Golfo de	40030
		Salamandre, Boya La	75370
		Salinas, Cabo	33890
		Salou, Puerto de	28620
		Salou, Cabo	28700
		San Antonio, Cabo de	25300
		San Antonio de la Playa, Puerto deportivo de	34260
		San Antony de Portmany, Puerto de	32465
		San Cristóbal, Faro de (Villanueva y Geltrú)	29340
		San Feliu de Guixols, Puerto de	30960
		San Javier, Puerto de	23980
		San Jorge, Golfo de	28300
		San José, Puerto deportivo de	22650
		San Nicolás	36510
		San Pedro 2, Cultivos Marinos	24030
		San Pedro del Pinatar, Puerto de	24050
		San Sebastián, Cabo	31250
		San Telmo, Faro del Castillo de (Almería)	22360
		Sania Ramel, Aerofaro de	72560
		Sant Adrià del Besós (Port Forum), Puerto deportivo	30394
		Sant Carles, Boya Laja de	35970
		Sant Carles, Punta de	35950
		Sant Carles de la Rápita, Puerto de	27881
		Sant Felip, Boya de Punta	36010
		Sant Jordi, Canal de (Mahón)	36310
		Sant Jordi d'Alfama, Puerto deportivo de	28450
		Sant Jordi, Puerto deportivo Colonia de	33960
		Sant Pere, Puerto deportivo de la Colonia de	33270
		Santa Ana, Boya del Bajo de	23430
		Santa Eulalia, Puerto deportivo de	31980
		Santa Eulària, Boya Llosa de	31970
		Santa Margarida, Puerto deportivo de	31520
		Santa Pola, Cabo (Torre Talayola)	24400
		Santa Pola, Puerto de	24340
		Santa Ponsa, Puerto deportivo de	35140
		Santañy, Cala Figuera de	33830
		Santiago de la Ribera, Club Náutico (Mar Menor)	24005
		Sausset-let-Pins, Port de	42280
		Savina, Cala	32800
		Savina, Puerto de La	32841
		Secas, Bajo de Las	35145.10

	<u>Núms.</u>		<u>Núms.</u>
Segur de Calafell, Puerto deportivo de.....	29210		
Segura, desembocadura del río.....	24225		
Selva, Puerto de La.....	31790	U	
Senieta, Punta.....	27880		
Serigina, Ílot de	77370	Urrutias, Club de Regatas Los (Mar Menor).....	23964.5
Serranova, Puerto deportivo de	33260		
Sète.....	38730	V	
Sidi.....	Ver nombre propio		
Sierra, Boya de recalada (Puerto de Barcelona)....	29680	Valencia, Faro de	25700
Sigli, Ras.....	76840	Valencia, Puerto de	25720
Sinia, Punta de Sa	33635	Valencia, Real Club Náutico de.....	26021
Smir, Puerto deportivo Marina	72450	Vallauris	47120
Sociedad Europea Acuicultura, Cultivos marinos..	25020	Vallcarca, Puerto de	29520
Soller, Puerto de.....	35360	Valras-Plage	38260
Sotogrande, Puerto deportivo de	20840	Vandellós I, Boya Central Nuclear de	28510
		Vandellós II, Boya Central Nuclear de.....	28500
T		Vedrá, Islote	32310
Tabarca, Faro de	24270	Vélez de La Gomera, Peñón de.....	72660
Tabarca, Isla de	24270	Vélez, Puerto de.....	21800
Tabarca, Reserva marina de la Isla de	24300	Vélez, Torre del Mar o	21780
Tagomago, Islote.....	31950	Vendrés, Port.....	36990
Talamanca, Bahía de.....	31995	Vilanova i la Geltrú, Puerto de.....	29350
Tambor bifurcación, Boya	20205	Villa Olímpica, Puerto deportivo de La (Nova Icaria)	30380
Tánger, Puerto de (Tanja)	20510	Villacarlos, Punta de	36110
Tánger Med, Puerto de	20601.60	Villajoyosa, Puerto de.....	24745
Tánger Med-1, Puerto de.....	20602	Villa San Pedro, Club Náutico.....	24055.5
Tánger Med-2, Puerto de.....	20600.40	Vinalopo, Cultivos marinos Delta del.....	24260.1
Tarf, Ras (Cabo Quilates)	72780	Vinaros, Puerto de.....	27400
Tarifa, Isla de (Isla de las Palomas).....	20080		
Tarifa, Puerto de.....	20085	X	
Tarifa, Almadraba Lances de	20075	Xinxó, Punta	32460
Tarraco, Puerto deportivo Internacional Marina ...	29050		
Tarragona, Parque subacuático	29070.1	Y	
Tarragona, Puerto de.....	28761	Yatch Cartagena, Puerto deportivo	23545
Tarragona, Puerto deportivo de.....	29080	Yebba, El (Jebha).....	72630
Tarragona, Refinería de.....	28750		
Tauima, Aerofaro de	73020		
Tenès, Ras (Cap Tenès).....	75510		
Tetla Madari, Ras (Cabo Tres Forcas).....	72840		
The Blue & Green, Cultivos marinos.....	24040		
Tiñoso, Cabo	23070		
Tomás Maestre, Puerto deportivo de	23952		
Titán, Isla de	45180		
Toro, Islote el	35120		
Torre, Punta de sa	33750		
Torre de la Horadada, Puerto deportivo de.....	24090		
Torre del Mar o Velez	21780		
Torre d'en Beu, Punta de sa	33830		
Torredembarra, Faro de (Punta de la Galera).....	29105		
Torredembarra, Puerto deportivo de.....	29110		
Torrequebrada, Espigón semisumergido.....	21355		
Torrevecja, Puerto de.....	24160		
Torrox, Punta de.....	21880		
Tortosa, Cabo	28050		
Tossa, Cabo.....	30910		
Trafalgar, Cabo	20010		
Tramontana, Punta de (Isla Espardell)	32600		
Tramuntana, Cabo.....	35310		
Tres Forcas, Cabo (Ras Tleta Madari).....	72840		

INSTITUTO HIDROGRÁFICO DE LA MARINA
DEPÓSITO CENTRAL

Plaza San Severiano, 3. 11007-CADIZ Tlf: 956 59 94 12 Fax: 956 59 94 12
e-mail: decart@fn.mde.es http://www.armada.mde.es/ihm

AGENCIAS DE VENTA DEL INSTITUTO HIDROGRÁFICO DE LA MARINA

<u>Provincia/Localidad/País</u>	<u>Dirección</u>	<u>Teléfono y fax</u>
03-ALICANTE		
03003-ALICANTE	VALNÁUTICA, S.L. – LIBRERÍA CILSA C/ Italia, 6 E-mail: info@libreriacilsa.com	Tlf.: 965 122 355 965 126 890 Fax: 965 126 213
03700-DENIA	VALNÁUTICA, S.L. – A.N. MARINA Ronda Las Murallas, 45 A bajo E-mail: nauticalamarina@terra.es	Tlf.: 965 782 927 626 995 300 626 665 300 Fax: 965 420 305
04-ALMERÍA		
04002-ALMERÍA	VALNÁUTICA, S.L. – HARPO SHIP'S SUPPLIERS, S.L. Muelle de Poniente s/n E-mail: info@harpoship.com	Tlf.: 950 251 682 950 253 577 654 358 576 Fax: 950 274 664
07-BALEARES		
07006-PALMA DE MALLORCA	LIBRERÍADENÁUTICA.COM C/ Aragón, 28 - bajos E-mail: info@libreriadenautica.com	Tlf.: 971 909 060 Fax: 871 959 737 615 400 084
08-BARCELONA		
08002-BARCELONA	LIBRERÍA NÁUTICA C/ Fustería, 12 E-mail: info@librerialnautica.com	Tlf.: 933 150 504 Fax: 933 191 224
11-CÁDIZ		
11005-CÁDIZ	PAPELERÍA LAS CORTES C/ Pelota, 14 - bajo E-mail: vgoma@distrilascortes.es	Tlf.: 956 255 765 652 939 572 Fax: 956 266 119
11008-CÁDIZ	PAPELERÍA ELCANO C/ Doctor Gómez Plana, 1 - local 8 E-mail: rucaorsa@hotmail.com	Tlf.: 856 074 228 657 929 440 Fax: 856 074 228
11201-ALGECIRAS	REPRESENTACIONES & CHARTS, S.L. Avda. Blas Infante "Edifº Blas Infante", local 1 E-mail: sales@ncharts.com	Tlf.: 902 220 007 639 810 362 Fax: 902 220 008

<u>Provincia/Localidad/País</u>	<u>Dirección</u>	<u>Teléfono y fax</u>
12-CASTELLÓN		
12001-CASTELLÓN	VALNÁUTICA, S.L. – LIBRERÍA PLÁCIDO GÓMEZ, S.L. Avda. Rey Don Jaime, 70 E-mail: libreria@placidogomez.com	Tif.: 964 253 272 Fax: 964 210 443
12002-CASTELLÓN	DELEGACIÓN COMUNIDAD DE VALENCIA CASTELLÓN DE LA PLANA (CNIG). C/ Escultor Viciano, 2 Edificio de Servicios Múltiples www.cnig.es E-mail: tpv.castellon@cnig.es	Tif.: 964 759 311 Fax: 964 220 318
15-CORUÑA A		
15011-A CORUÑA	LIBRERÍA CARTAMAR Paseo de Ronda, 39 - bajo E-mail: cartamar@cartamar.com	Tif.: 981 255 228
15071-A CORUÑA	Delegación de Galicia Casa del Mapa (CNIG) C/ San Andrés, 162 - 3º E-mail: tpv.coruna@cnig.es	Tif.: 981 989 704 Fax: 981 989 714
15401-FERROL	NÁUTICA DUNASPORT, S.L. C/ San Diego, 16 - 1º E-mail: info@dunasport.com	Tif.: 981 369 049 670 508 205 Fax: 981 369 749
20-GUIPÚZCOA		
20100-LEZO	EFEKTOS NAVALES PASAI, S.A. Polígono 110 -Txatxamendi, 45 - 47 E-mail: josemari@pasai.es	Tif.: 943 392 487 943 396 837 Fax: 943 400 750
20010-SAN SEBASTIÁN	DELEGACIÓN REGIONAL "CANTABRIA-PAÍS VASCO" (CNIG) Plaza Pío XII, 6 - 2º E-mail: tpv.sansebastian@cnig.es	Tif.: 943 989 345 943 989 348 Fax: 943 989 146
21-HUELVA		
21001-HUELVA	IDAMAR, S.A. Avda. Enlace, 16 E-mail: idamar@grupo-idamar.com	Tif.: 959 250 999 Fax: 959 250 214
28-MADRID		
28004-MADRID	LIBRERÍA NÁUTICA ROBINSON C/ Santo Tomás, 6 - bajo http://www.nauticarobinson.com E-mail: marinero@nauticarobinson.com	Tif.: 910 242 807
28012-MADRID	LIBRERÍA NICOLÁS MOYA C/ Carretas, 29 http://www.librerianicolasmoya.com E-mail: libreria@libreriamoya.com	Tif.: 915 225 294 Fax: 915 213 214
28231-LAS ROZAS	FRAGATA LIBROS NÁUTICOS, S.L. C/ Breda, 13 http://www.fragata-librosnauticos.com E-mail: fragatalibrosnauticos@telefonica.net	Tif.: 916 390 059 637 246 903 Fax: 916 390 059

Provincia/Localidad/País	Dirección	Teléfono y fax
29-MÁLAGA		
29008-MÁLAGA	MAPAS Y CIA. C/ Compañía, 33 E-mail: info@mapasycia.es	Tif.: 952 608 815 Fax: 952 608 815
30-MURCIA		
30001-MURCIA	CASA DEL MAPA (CNIG) Palacio de las Balsas - Plaza de las Balsas, 1 - 1º E-mail: tpv.murcia@cnig.es www.cnig.es	Tif.: 968 989 257 968 989 258 Fax: 968 222 411
30202-SANTA LUCÍA – CARTAGENA	SUMINISTROS GENERALES ESCOMBRERAS C/ Ingeniero Francisco Ayuso, 25 (Paseo del Muelle) E-mail: sugenes@yahoo.es	Tif.: 968 501 749 968 504 222 Fax: 968 507 345
33-ASTURIAS		
33071-OVIEDO	CASA DEL MAPA (CNIG) Plaza de España, 3 - 1º Edificio Moptma www.cnig.es E-mail: tpv.oviedo@cnig.es	Tif.: 984 769 335 Fax: 984 769 346
33400-AVILÉS	LIBRERÍA CLARÍN C/ Fco. Orejas Sierra, 4 E-mail: aviles@libreriaclarin.es www.libreriaclarin.es	Tif.: 985 563 993 985 563 994 Fax: 985 520 089
33206-GIJÓN	Mª CRISTINA PINEDA GONZÁLEZ (Lª NÁUTICA SAN ESTEBAN) C/ Joaquín Alonso Bonet, 8 E-mail: librerianauticasanesteban@gmail.com	Tif.: 985 359 778 Fax: 984 393 394
35-PALMAS, LAS		
35005-PTO. DPVO. DE LAS PALMAS	ROLNAUTIC LAS PALMAS, S.L. C/ Joaquín Blanco Torrent s/n E-mail: jcrodriguez@rolnautic.com	Tif.: 928 296 811 606 987 424
36-PONTEVEDRA		
36002-PONTEVEDRA	CASA DEL MAPA – DIPUTACIÓN DE PONTEVEDRA – CARTOTECA PROVINCIAL (CNIG) C/ Padre Amoedo, 1 - 2ª planta http://www.depontevedra.es E-mail: cartoteca@depo.es	Tif.: 886 201 130
36202-VIGO	ORIO Y CIA., S.L. C/ Orillamar, 49 http://www.oriocyia.com E-mail: comercial@oriocyia.com	Tif.: 986 231 217 677 430 942 Fax: 986 202 253
38-TENERIFE		
38001-STA. CRUZ DE TENERIFE	CNIG.– DELEGACIÓN DEL CNIG EN CANARIAS C/ La Marina, 20 - 2. Edificio Servicios Múltiples E-mail: tpv.tenerife@cnig.es	Tif.: 922 287 054 922 287 066 Fax: 922 248 021

<u>Provincia/Localidad/País</u>	<u>Dirección</u>	<u>Teléfono y fax</u>
---------------------------------	------------------	-----------------------

38001-STA. CRUZ DE TENERIFE	BLANCOMAR NÁUTICA, S.L. C/ Santiago, 109 www.blancomarnautica.es E-mail: info@blancomarnautica.es	Tlf.: 922 275 014 922 275 058 629 840 181 Fax: 922 279 769
-----------------------------	--	---

39-CANTABRIA

39010-SANTANDER	DELEGACIÓN "CANTABRIA-PAÍS VASCO" – CASA DEL MAPA (CNIG) C/ Vargas, 53 - planta baja www.cnig.es E-mail: tpv.santander@cnig.es	Tlf.: 942 999 360 Fax: 942 999 369
-----------------	--	---------------------------------------

41-SEVILLA

41006-SEVILLA	JOSÉ CALVO MIRALLES (TALLERES CALVO) C/ Quejío, 23. Pol. Ind. Navisa E-mail: nautisevilla@nautisevilla.com	Tlf.: 954 414 832 945 422 056 Fax: 954 422 056
---------------	--	--

41013-SEVILLA	DELEGACIÓN EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL (CNIG) Plaza de España s/n. Sector III, bajo E-mail: tpv.sevilla@cnig.es www.cnig.es	Tlf.: 955 569 320 955 569 321 Fax: 955 569 328
---------------	--	--

46-VALENCIA

46023-VALENCIA	VALNÁUTICA, S.L., E.N. BALEARES Avda. Baleares, 3 E-mail: valnautica@escuelanauticabaleares.com www.escuelanauticabaleares.com	Tlf.: 902 374 378 648 873 611 Fax: 963 370 177
----------------	---	--

48-VIZCAYA

48012-BILBAO	LIBRERÍA NÁUTICA ÍZARO C/ Doctor Areilza, 21 http://www.libreriaizaro.com E-mail: libreriaivi@euskalnet.net	Tlf.: 944 413 001 605 771 524 Fax: 944 413 001
--------------	--	--

CARTAS NÁUTICAS ELECTRÓNICAS

11-CÁDIZ

11201-ALGECIRAS	REPRESENTACIONES & CHARTS, S.L. Avda. Blas Infante "Edifº Blas Infante", local 1 E-mail: sales@ncharts.com	Tlf.: 956 588 318 902 220 007 Fax: 902 220 008
-----------------	--	--

