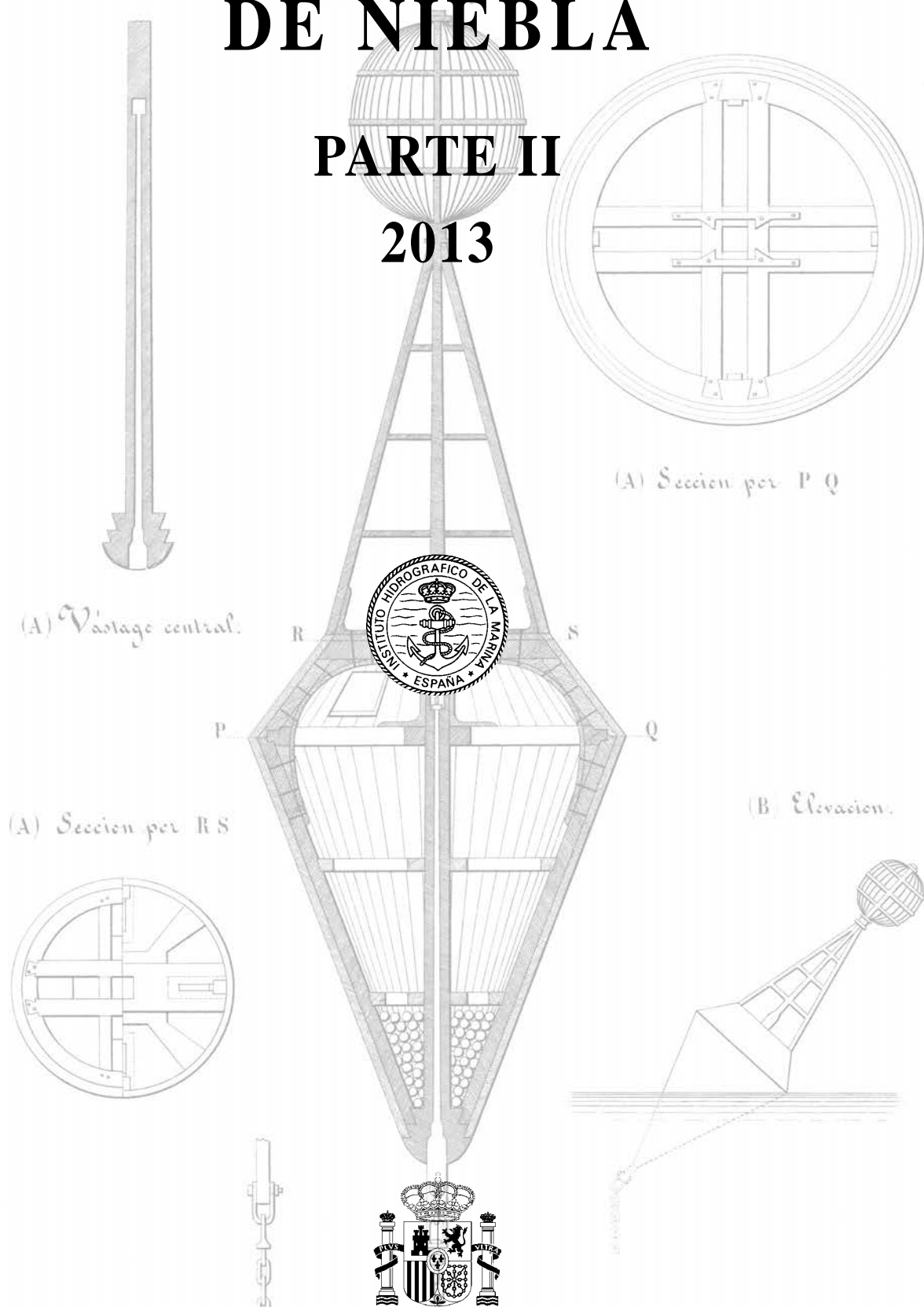


FAROS Y SEÑALES

(A) Sección longitudinal. DE NIEBLA

PARTE II

2013



(A) Vantage central.

(A) Sección por P Q

(A) Sección por R S

(B) Elevación.



FAROS Y SEÑALES DE NIEBLA

PARTE II

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

PUBLICADO POR EL
INSTITUTO HIDROGRÁFICO DE LA MARINA



EDICIÓN - 2013

Corregida por Avisos a los Navegantes hasta el grupo
23/13 de 8 de junio de 2013

CATÁLOGO GENERAL DE PUBLICACIONES OFICIALES
<http://publicacionesoficiales.boe.es>

Edita:



www.bibliotecavirtualdefensa.es

© Autor y editor, 2013

NIPO: 083-13-073-5 (edición en papel)

NIPO: 083-13-072-X (edición en línea)

I.S.S.N: 1136 - 7687

Dep. Legal: CA - 58-2012

Imprime: Talleres del Instituto Hidrográfico de la Marina

Fecha de edición: Junio 2013

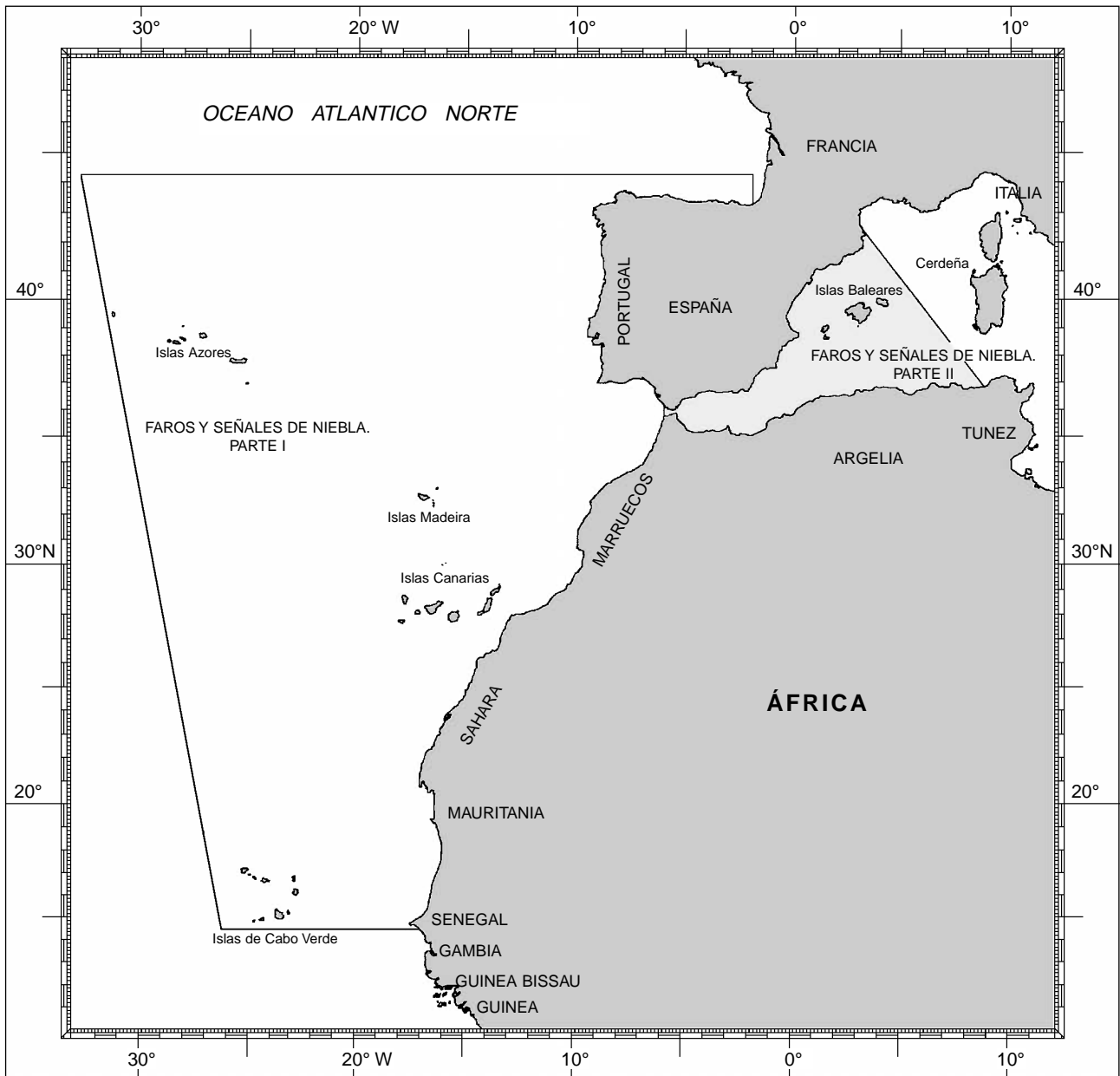
Los derechos de explotación de esta obra están amparados por la Ley de Propiedad Intelectual. Ninguna de las partes de la misma puede ser reproducida, almacenada ni transmitida en ninguna forma ni por medio alguno, electrónico, mecánico o de grabación, incluido fotocopias, o por cualquier otra forma, 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.

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 el Río Bidasoa (España-Francia) y el Cabo Verde (Senegal).

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.

Esta edición de “Faros y Señales de Niebla, Parte II” anula la edición de 2012.

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 2012, 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:

“Admiralty List of Lights and Fog Signals”, Volume E (UKHO).

“Feux et Signaux de Brume”, Volume DC y DD. (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 VISUALES**I) 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 oscurecidas 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.



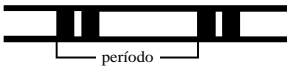





Sonido ondulante.–Sonido cuya frecuencia varía periódicamente alrededor de un valor medio.

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.






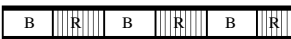
CUADRO DE NOMENCLATURA DE LAS LUCES

CLASIFICACIÓN	DEFINICIÓN	ABREVIATURAS Internacional	REPRESENTACIÓN ESQUEMÁTICA
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.	LFl	
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.	Fl(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	

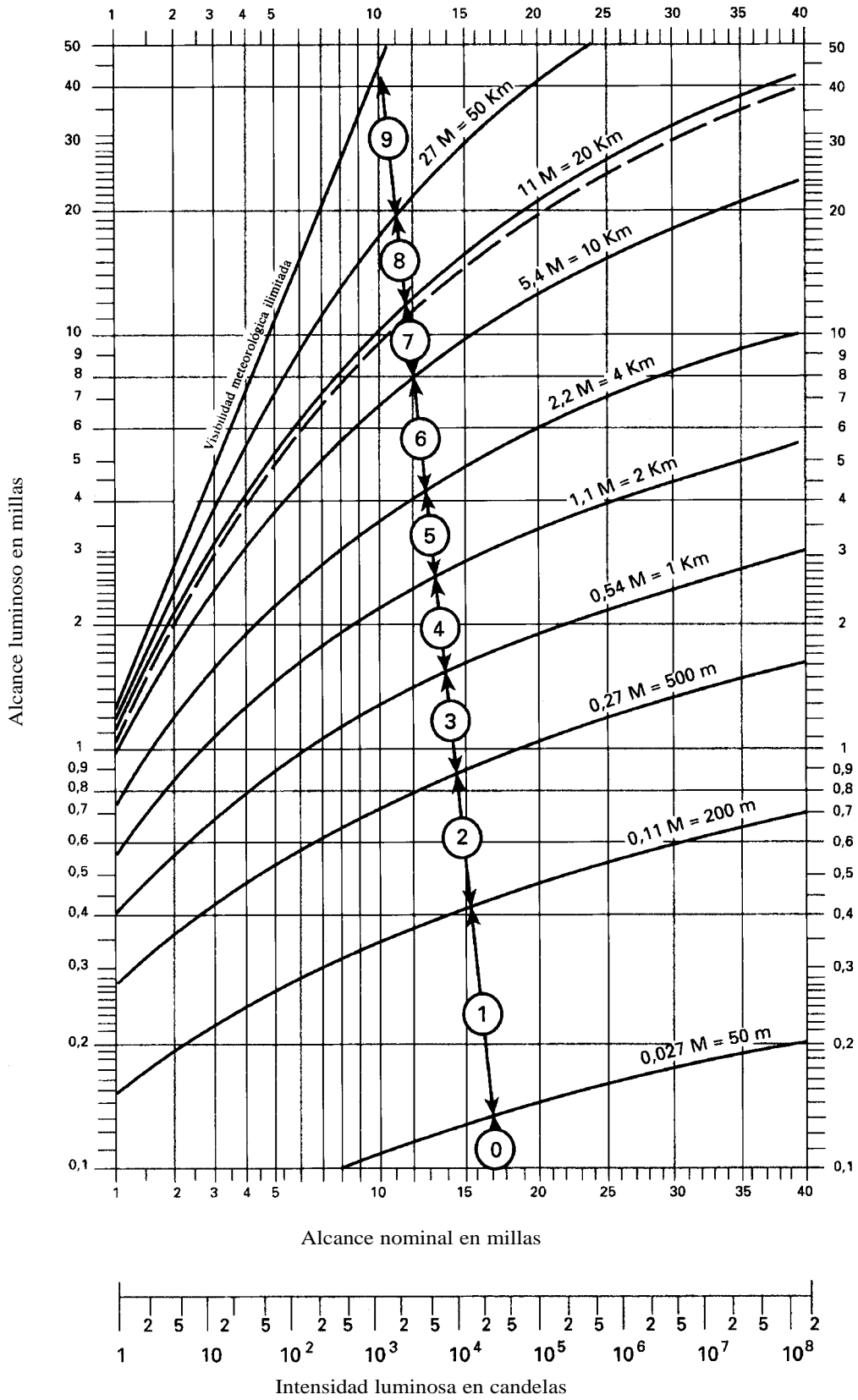
CUADRO DE NOMENCLATURA DE LAS LUCES

CLASIFICACIÓN	DEFINICIÓN	ABREVIATURAS Internacional	REPRESENTACIÓN ESQUEMÁTICA
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	38.5	39.3	40.1	
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																				

GLOSARIO

Francés

BancBanco
 BassinDársena
 CapCabo
 DigueDique
 Écueil.....Escollo
 Éperon.....Espigón natural, punta
 Épi.....Espigón de defensa
 Épi du largeEspigón exterior
 Île/sIsla/s
 Îlot/sIslote/s
 Jetée.....Malecón, muelle
 Jetée-abriDique de abrigo
 Jetée du largeDique exterior
 MôleMuelle, malecón
 PointePunta
 Port.....Puerto
 QuaiMuelle de atraque
 Rocher.....Roca, Laja
 TraverseMuelle transversal

Árabe

BordjFortaleza, fuerte
 Jazirat.....Isla
 Kef.....Punta
 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

✕	Aspa (Marca Especial)
+	Cruz vertical (Naufragio)
○	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] Aeromarítima
Almadraba "Ensenada de Barbate"							
20015	-Boya S	36 08,0 5 57,0	VQ(6)W+LFI 10s	...	3	De espeque Cardinal S ▼ negros 4	✠ Occas. Instalada de marzo-julio
20016	-Boya E	36 09,0 5 55,5	VQ(3)W 5s	...	3	De espeque Cardinal E ◆ negros 4	✠ Occas. Instalada de marzo-julio
20017	-Boya N	36 10,8 5 55,4	QW 1s	...	3	De castillete Cardinal N ▲ negros 4	✠ Occas. Instalada de marzo-julio
20018	-Boya W	36 09,3 5 56,1	VQ(9)W 10s	...	3	De espeque Cardinal W ▼ negros 4	✠ Occas. Instalada de marzo-julio
20019	-Jaulas de engorde --Boya E	36 09,0 5 55,5	VQ(3)W 5s	...	3	De espeque Cardinal E ◆ negros 4	✠ Occas. Instalada de agosto a diciembre
20019.1	--Boya W	36 09,1 5 55,9	VQ(9)W 10s	...	3	De espeque Cardinal W ▼ negros 4	✠ Occas. Instalada de agosto-diciembre
20019.2	--Boya S	36 09,0 5 55,6	VQ(6)+LFIW 10s	...	3	De espeque Cardinal S ▼ negros 4	✠ Occas. Instalada de agosto-diciembre
20019.3	--Boya N	36 09,1 5 55,7	QW 1s	...	3	De castillete Cardinal N ▲ negros 4	✠ Occas. Instalada de agosto-diciembre
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]
20050 D-2410	-Contradique --Extremo	36 11,0 5 55,8	FIG 3s	8	2	Torreta troncocónica verde 2	[0,4]

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA N

N/W

BARBATE

20052	-Boya N°1	36 10,9 5 55,6	Q(2)G 5s	...	5	De castillete verde ▲ verde 3	✘ Retirada (T) 18/13
20053	-Boya N°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°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
Almadraba "Cabo Plata"							
20062	-Boya Oeste 1	36 07,2 5 51,2	Q(9)W 15s	...	3	De castillete Cardinal W ▲ negros 3	✘ Occas. Funciona de marzo a agosto
20063	-Boya Oeste 2	36 06,9 5 51,6	Q(9)W 15s	...	3	Barco-boya Cardinal W ▲ negros 3	✘ Señaliza la rabera de fuera de la almadraba
20064	-Boya S	36 06,0 5 50,2	Q(6)W+LFI 15s	...	3	De castillete Cardinal S ▼ negros 3	✘ Occas. Funciona de marzo a agosto

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA N

N/W

20065 <i>D-2411.5</i>	Faro de Camarinal. En Punta de Gracia	36 05,4 5 48,6	Oc(2)W 5s	75	13	Torre cilíndrica de mampostería 20	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3] AIS sintético
20070 <i>D-2412</i>	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
Almadraba "Lances de Tarifa"							
20075	-Boya NW	36 01,2 5 38,2	Q(9)W 15s	...	3	De espeque Cardinal W ▲ negros ...	☞ Occas. Funciona de marzo a julio
20075.5	-Rabera de fuera (W)	36 00,9 5 38,3	Q(9)W 15s	...	3	Barco-boya Cardinal W ▲ negros ...	☞ Occas. Funciona de marzo a julio
20076	-Boya S	36 00,4 5 37,4	VQ(6)W+LFI 15s	...	3	De castillete Cardinal S ▼ negros ...	☞ Occas. Funciona de marzo a julio
TARIFA							
20080 <i>D-2414</i>	-Isla de Tarifa --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 DGPS. Racon [C] 20M. AIS sintético.
20085 <i>D-2415</i>	--Lado E	36 00,3 5 36,4	FIR 5s	12	5	Torreta cuadrangular roja □ rojo 2	[0,5] ☞ Sincronizada con 20090
20090 <i>D-2416</i>	-Dique del Sagrado Corazón --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 <i>E-2417</i>	--Ángulo	36 00,5 5 36,1	Q(3)W 10s	11	3	Columna cilíndrica Cardinal E ◆ negros 2	Vis 255°-045° (150°)
20100 <i>D-2418</i>	-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 <i>D-2419</i>	-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]

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA N

N/W

TARIFA

20107 <i>D-2419.5</i>	-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 <i>D-2419.8</i>	-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	<i>Boya ODAS</i>	36 00,2 5 35,7	Fl(5)Y 20s	...	3	Esférica amarilla...	...
20109.1	<i>Boya protectora</i>	36 00,1 5 35,7	VQ(6)W+LFl 10s	...	3	De castillete Cardinal S ▼ negros 5	...

BAHÍA DE ALGECIRAS

20110 <i>D-2420</i>	-Punta Carnero --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 AIS sintético FR 21m sobre TSH a 3560m al 248°
20112	<i>-Boya protectora</i>	36 04,0 5 24,8	Q(3)W 10s	...	3	De castillete Cardinal E ◆ negros 2	Señaliza boya ODAS 20113
20113	<i>-Boya ODAS</i>	36 04,0 5 25,0	Fl(5)Y 20s	...	3	De castillete amarilla ...	AIS Retirada(T) 18/13
20115	-Ensenada de Getares --Cultivos Marinos. Bateas mejilloneras --- <i>Boya intermedia S</i>	36 05,4 5 25,7	FlY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5] ✂ Las 6 boyas señalizan el perímetro de la instalación
20115.1	--- <i>Boya SW</i>	36 05,4 5 26,0	FlY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5] ✂
20115.2	--- <i>Boya NW</i>	36 05,6 5 26,0	FlY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5] ✂
20115.3	--- <i>Boya intermedia N</i>	36 05,6 5 25,7	FlY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5] ✂

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA N

N/W

BAHÍA DE ALGECIRAS

-Ensenada de Getares

--Cultivos Marinos. Bateas mejilloneras

20115.4	---Boya NE	36 05,6 5 25,4	Fl(4)Y 10s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5]
20115.5	---Boya SE	36 05,4 5 25,4	Fl(4)Y 10s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5]
20120	-Boya Mar de Isidro	36 06,7 5 25,0	Fl(2)W 7s	...	5	De castillete negra roja negra ● negros 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] ⚡

--Puerto de ALGECIRAS

--Dique exento

20125 D-2424.9	---Extremo Sur	36 07,0 5 25,0	OcG 6s	11	5	Columna cilíndrica verde 3	[1] Vis 180°-169° (349°)
20125.5 D-2424.8	---Extremo N	36 08,1 5 25,1	Oc(2)R 6s	11	5	Columna cilíndrica roja 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] Vis 014°-000° (346°)
20130 D-2423.5	--Muelle Este ---Extremo Sur	36 07,2 5 25,3	OcR 6s	6	3	Columna cilíndrica roja 3	[1] Vis 194°-090° (256°)
20135 D-2424.7	---Ángulo N	36 08,0 5 25,4	Fl(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 boy a estribor	36 07,2 5 25,8	Fl(2)G 7s	...	3	De castillete verde ▲ verde 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] ⚡
20158	----2ª boy a babor	36 07,1 5 25,9	Fl(2)R 7s	...	3	De castillete roja □ rojo 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] ⚡

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA N

N/W

BAHÍA DE ALGECIRAS

-Puerto de ALGECIRAS --Dársena del Saladillo ---Canal de entrada							
20160	----Boya arrecife	36 07,2 5 26,1	Fl(3)G 9s	...	3	De castillete verde ▲ verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
20161 D-2423	---Puerto Deportivo ----Dique de abrigo. Extremo	36 07,1 5 26,1	Fl(3)R 9s	4	3	Poste cilíndrico rojo □ rojo 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
20162 D-2423.2	----Contradique. Extremo	36 07,1 5 26,2	Fl(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 D-2423.1	----Espigón interior. Extremo	36 07,1 5 26,3	Fl(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]
20163-a	----Boya N°1	36 07,2 5 26,3	FIY 5s	...	1	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] Junto a otras boyas de iguales características señaliza obras de ampliación de atraques
20163-b	----Boya N°2	36 07,2 5 26,3	FIY 5s	...	1	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5]
20163-c	----Boya N°3	36 07,2 5 26,4	FIY 5s	...	1	Cilíndrica amarilla × amarilla ...	[0,5]
20163-d	----Boya N°4	36 07,2 5 26,4	FIY 5s	...	1	Cilíndrica amarilla × amarilla ...	[0,5]
20165	--Boya de recalada	36 08,9 5 24,1	Mo(A)W 7s	...	7	De castillete roja franjas blancas ○ roja 4	[0,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 4,5] ✕ AIS AIS fuera de servicio(T) 21/13
20180 D-2425	--Dique de abrigo ---Extremo	36 08,8 5 25,7	FIR 5s	11	7	Torreta cilíndrica roja 6	[0,5] ✕
20181 D-2424.94	---Cambio de alineación	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]

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA N

N/W

BAHÍA DE ALGECIRAS

--Puerto de ALGECIRAS
--Muelle Juan Carlos I

20200 D-2425.3	---Extremo NE	36 08,9 5 26,1	OcG 5s	8	3	Torreta cilíndrica verde	[1]
						5	
20201.5	---Boya NE	36 09,0 5 26,1	FIY 5s	...	1	Cilíndrica amarilla × amarilla	[0,5] ✕ Señaliza límite de dragado. 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	[1 ; 3 ; 1 ; 1]
						2	
20205	--Boya Tambor bifurcación	36 09,1 5 25,8	FI(2+1)G 11s	...	5	De castillete verde roja verde ▲ verde	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 6,7] ✕
						4	
20206	--Acceso Dársena pesquera ---1ª boya a estribor	36 09,2 5 25,7	FIG 5s	...	5	De castillete verde ▲ verde	[0,5] ✕
						4	
20206.51	---2ª boya a estribor	36 09,2 5 26,0	FI(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	FI(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	FI(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	FI(3)R 9s	...	3	Cilíndrica roja □ roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
						...	
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] ✕
						...	

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA N

N/W

BAHÍA DE ALGECIRAS

-Puerto de ALGECIRAS
--Acceso Dársena pesquera

20210.5 D-2425.35	---Tablero del puente	36 08,9 5 26,5	IsoW 4s	...	1	Panel circular blanco frangas 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	Fl(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	Fl(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	Fl(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 Galerilla ---Pantalán S. Extremo	36 07,9 5 26,2	Fl(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]
20218 D-2425.72	---Pantalán central. Extremo	36 07,9 5 26,2	Fl(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]
20260	-Instalaciones ACERINOX --Boya	36 10,3 5 25,6	Q(3)W 10s	...	3	De castillete Cardinal E ◆ negros 2	✂
20265 D-2430.013	--Alineación 015° y 350° ---Anterior	36 10,6 5 25,3	QR 1s	...	3	Columna roja franja blanca 6	Común a las alineaciones al 015° y 350°
20266 D-2430.01	--Alineación 015° ---Posterior	36 10,6 5 25,3	IsoG 2s	...	3	Columna verde franja blanca 9	Señaliza límite de calado seguro en aproximación

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA N

N/W

BAHÍA DE ALGECIRAS

-Instalaciones ACERINOX

--Alineación 350°

20267 <i>D-2430.015</i>	---Posterior	36 10,6 5 25,3	IsoR 2s	...	3	Columna roja franja blanca	Señaliza distancia de 50 al muelle de Levante
						8	
20270 <i>D-2430</i>	--Espigón de Poniente. Ángulo	36 10,6 5 25,3	FIR 5s	7	3	Torre troncopiramidal ocre	[0,5]
						3	
20280 <i>D-2430.2</i>	--Dique muelle de Levante. Extremo	36 10,5 5 25,1	FIG 5s	8	1	Torreta troncopiramidal verde	[0,5]
						3	
	-Instalaciones ENDESA GENERACIÓN						
20283 <i>D-2431</i>	--Extremo W	36 10,4 5 25,2	Fl(4)G 11s	9	5	Torreta cilíndrica verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
						5	
20284 <i>D-2431.2</i>	--Ángulo E	36 10,5 5 25,0	VQ(6)W+LFI 10s	9	1	Torreta cilíndrica Cardinal S ▼ negros	...
						5	
	-Instalaciones Gas Natural						
20289	--Central Térmica. Boya	36 10,7 5 24,6	Q(6)W+LFI 15s	...	1	Cónica Cardinal S ▼ negros	✂ Señaliza extremo de conducción submarina
						...	
	-Instalaciones CEPESA						
	--Conducción submarina 020,5°						
20290 <i>D-2431.6</i>	---Boya descarga	36 09,9 5 24,9	Fl(4)Y 15s	...	5	Superboya cilíndrica amarilla ✕ amarilla	✂ Sincronizada con 20300. 4CtA 1M sobre manguera flotante cada 70m
						6	
20300 <i>D-2432</i>	---Baliza. Arranque	36 10,9 5 24,5	Fl(4)Y 15s	15	3	Poste amarillo ✕ amarilla	Sincronizada con 20290
						11	
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 <i>D-2434.4</i>	---Extremo W	36 10,6 5 24,3	Fl(3)G 10s	12	5	Torre cilíndrica verde	...
						9	

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA N

N/W

BAHÍA DE ALGECIRAS

-Instalaciones CEPSA

--Pantalán

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

-Instalaciones Agencia Andaluza del Agua

--Duque de alba W

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

--Duque de alba E

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

-CAMPAMENTO

--Dársena

20365 ---Boya. A babor 36 10,3 QR 1s ... 3 De castillete roja □ ✂
5 22,9 rojo ...

---A estribor

20365.1 ---A estribor 36 10,2 QG 1s 4 3 Poste verde ▲ verde ...
D-2436.74 5 22,9 2

--CRINAVIS. Ángulo S

20370 ---CRINAVIS. Ángulo S 36 10,2 Q(3)G 9s 6 3 Columna cilíndrica ...
D-2436.75 5 22,9 verde ▲ verde 3

--Muelle

20370.5 ---Extremo E 36 09,8 QG 1s 6 3 Columna cilíndrica Sincronizada con 30370.6
D-2436.78 5 22,5 verde ▲ verde 3

---Extremo W

20370.6 ---Extremo W 36 09,9 QG 1s 6 3 Poste verde ▲ verde Sincronizada con la 30370.5
D-2436.77 5 22,6 3

-Puerto de LA LÍNEA

--Dique de abrigo. Extremo

20374 ---Dique de abrigo. Extremo 36 09,5 FIG 5s 8 5 Poste verde ▲ verde [0,5]
D-2436.8 5 22,0 sobre base de Sincronizada con 20384
hormigón 3

--Puerto Deportivo de LA ALCAIDESA

---Explanada N. Extremo N

20380 ---Explanada N. Extremo N 36 09,6 Fl(4)G 11s 5 1 Columna cilíndrica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
D-2437.05 5 21,5 verde 0,5 ; 4,5] 3

---Espigón central. Extremo

20381 ---Espigón central. Extremo 36 09,5 Fl(3)G 9s 5 1 Columna cilíndrica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-2437.075 5 21,4 verde 2

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA N

N/W

BAHÍA DE ALGECIRAS

--Puerto de LA LÍNEA

--Puerto Deportivo de LA ALCAIDESA

20382 <i>D-2437.055</i>	---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 <i>D-2437.08</i>	---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 <i>D-2436.81</i>	--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 <i>D-2438</i>	--Puerto de GIBRALTAR -- Punta Europa. Torre Victoria	36 06,6 5 20,7	IsoW 10s. OcR 10s	49	W19 R15	Torre cilíndrica blanca roja blanca 19	197° W (Intens) 042° R 067° W 125°
20391 <i>D-2438</i>	--- Luz auxiliar	36 06,6 5 20,7	FR	44	15	Torre misma que 20390 ...	Vis 042°-067° (25°) sobre Bajos La Perla y Las Bajas
20392 <i>D-2438</i>	---Naut	36 06,6 5 20,7	Horn 20s	...	...	Torre misma que 20390...	...
20395	--Dársena Gunwharf ---Entrada N	36 07,9 5 21,3	2FR(vert)	...	...	...	...
20400 <i>D-2442</i>	--Muelle S. Extremo	36 08,0 5 21,9	FIW 2s	18	5	Torre cilíndrica blanca 15	[0,1] Nautófono 10s [2]
20410 <i>D-2445</i>	--Muelle rompeolas ---Extremo S	36 08,1 5 21,9	QR	9	5	Estructura metálica sobre edificio 11	...
20420 <i>D-2446</i>	---Extremo N	36 08,5 5 22,0	QG	10	5	Estructura metálica sobre edificio 11	...
20430 <i>D-2448</i>	--Muelle N ---Muelle del W. Extremo S	36 08,6 5 22,0	QR	18	5	Torre cilíndrica 17	...

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA N

N/W

BAHÍA DE ALGECIRAS

-Puerto de GIBRALTAR

--Pista de aterrizaje Aeropuerto

20450 <i>E-2449.3</i>	---Ángulo NW	36 09,1 5 21,6	VQW	...	9	...	...	Estroboscópica. Occas. De día el alcance se reduce a 1M
20451 <i>D-2449.4</i>	---Ángulo SW	36 09,0 5 21,6	VQW	...	9	...	...	Estroboscópica. Occas. De día el alcance se reduce a 1M
20452 <i>D-2449.5</i>	---Espigón N. Extremo	36 09,1 5 21,4	FG	...	...	...	...	...
20453 <i>D-2449.6</i>	---Espigón S	36 09,0 5 21,4	FR	...	...	...	...	...
--Queensway Marina								
20455 <i>D-2450.9</i>	---A babor	36 08,2 5 21,4	FR	...	...	...	...	...
20456 <i>D-2450.95</i>	---A estribor	36 08,2 5 21,4	FG	...	...	...	...	...
20457 <i>D-2450.7</i>	--Cormorant Camber	36 08,2 5 21,4	2FR(vert)	5	...	...	...	Separadas 1m
20459 <i>D-2451.5</i>	--Coaling Island New Mole. Extremo	36 08,4 5 21,5	2FG(vert)	...	...	Mástil	...	...
20460	--Boya	36 09,0 5 22,5	AeroQY	...	...	Cónica amarilla	...	...
20480 <i>D-2456</i>	--Aerofaro	36 08,6 5 20,6	AeroMo(GB)R 10s	405	30	...	...	Luces FR sobre varios mástiles de TSH a 620m al NNE

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA S

N/W

20490 <i>D-2510</i>	Cabo Espartel (Ras Spartel)	35 47,5 5 55,4	Fl(4)W 20s	95	30	Torre cuadrangular amarilla	24	[0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 12,3] Irregular (T) 44/12
------------------------	------------------------------------	-------------------	------------	----	-----------	-----------------------------	----	---

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA S

N/W

20491 D-2510	Diáfono. A 375m al SW de 20490	.. Diaphone(4) 90s ..	...	...	Caseta	RC
20500 D-2498	Punta Malabata	35 49,0 FIW 5s 5 44,9	76	22	Torre cuadrangular ocre y edificio ocre 18	[0,7]
20505	-Emisario submarino --Boya N	35 48,6 FIY 5s 5 48,4	...	...	Cónica amarilla × amarilla	FIY 5s sobre boya idéntica a 0,5M al S
20506	--Boya S	35 48,1 FIY 5s 5 48,5	...	...	cónica amarilla × amarilla	...
TANGER (TANJA)						
20510	-Boya Piedra del Almirante	35 50,5 VQW 5 44,8	...	5	De castillete Cardinal N ▲ negros	Desplazada (T) a 0,7M al ENE 44/12
20520 D-2500	-Monte Dirección (El Charf)	35 46,0 Oc(3)WRG 12s 5 47,4	88	W16 R12 G11	Cúpula metálica sobre edificio almenado ocre 7	[1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 4,5] 140° G 174,5° W 200° R 225°
20530	-Boya de naufragio	35 47,6 Fl(2)W 6s 5 47,0	...	...	De castillete negra bandas rojas ● negras	...
20540	-Piedra Bourée	35 47,4 QW 5 46,6	...	7	De castillete Cardinal N ▲ negros	Fl(2)W6s(T) 44/12
20550 D-2502	-Dique rompeolas. Extremo	35 47,5 Fl(3)W 12s 5 47,6	...	14	Torre en celosía metálica	[1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 6]
20560 D-2503	-Muelle S.Espigón 2. Extremo	35 47,3 Oc(2)R 6s 5 47,9	7	6	Columna roja blanca 6	[1 ; 1 ; 1 ; 3] CtR(T) 25/96
20570 D-2504	-Club Náutico. Espigón. Extremo	35 47,2 IsoG 4s 5 48,1	6	6	Columna verde blanca 4	FG(T) 2/96
20580 D-2506	-Puerto interior --Espigón N. Extremo	35 47,2 FG 5 48,3	4	6	Columna verde blanca	...
20590 D-2507	--Espigón S. Extremo	35 47,2 FR 5 48,3	4	6	Columna roja blanca	...

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA S

N/W

KSÁR ES SRHIR (ALCÁZAR-ZEGUER)

20600 <i>D-2496</i>	-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 ; 1 ; 1 ; 5] Apagada (T) 14/91
------------------------	-------------------	-------------------	------------	----	---	---	---

TANGER MED

-Puerto de pasajeros y Ro-Ro							
20601.60 <i>D-2491</i>	--Dique. Extremo	35 53,1 5 31,3	VQG	11	6	Columna verde 6	Sincronizada con 20601.62
20601.62 <i>D-2491.2</i>	--Contradique. Extremo	35 52,9 5 31,1	VQR	11	6	Columna roja 6	Sincronizada con 20601.60
20601.63 <i>D-2491.4</i>	--Pantalán. Atraque Nº7	35 52,9 5 31,0	IsoR 4s	2	2	Duque de alba...	...
20601.64 <i>D-2491.6</i>	--Pantalán. Atraques Nº1 y Nº2	35 52,8 5 31,0	Q(9)W	2	2	Duque de alba...	...
20601.65	--Pantalán. Atraques Nº3 y Nº4	35 52,8 5 31,1	QW	2	2	Duque de alba...	...
20601.66 <i>D-2491.9</i>	--Pantalán. Atraques Nº5 y Nº6	35 52,7 5 31,2	QW 1s	2	2	Duque de alba...	...
20601.67	--Pantalán. Atraque Nº8	35 52,7 5 31,3	IsoG 4s	2	2	Duque de alba...	...

TÁNGER MED-1

-Enfilación 210°							
20602 <i>D-2492.7</i>	--Anterior	35 52,2 5 30,8	QW	162	11	Columna 5	De día: FW 5M
20602.1 <i>D-2492.6</i>	--Posterior. A 140m del anterior	..	QW	176	11	Columna 5	De día: FW 5M
-Dique de abrigo							
20604 <i>D-2492.75</i>	--Extremo	35 54,0 5 29,7	QG	17	10	Poste verde ▲ verde ...	Intens 195° - 200° (5°)

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA S

N/W

TÁNGER MED-1

20604.1 <i>D-2492.745</i>	-Dique de abrigo --En la medianía	35 53,8 VQG 5 30,0	...	4	...	...	...	Vis 265°-275° (10°) Marca el límite Norte del circulo de maniobra
20604.5	-Boya "TM1"	35 54,3 FIR 4s 5 29,2	...	...	De castillete roja □ rojo	4	✶ AIS	
20605 <i>D-2492.73</i>	-Contradique --Extremo	35 53,8 QR 5 29,5	11	10	Poste rojo □ rojo	...	...
20605.1 <i>D-2492.8</i>	--Arranque	35 54,0 OcWR 4s 5 29,3	16	W7 R4	...	4	152° W 188° R 152° Luz DirRpB 11M entre 155°-160° (5°)	
20605.4 <i>D-2492.74</i>	-Terminal de cereales. Ángulo NE	35 53,7 IsoG 4s 5 30,1	5	1	...	...	...
20609 <i>D-2495</i>	-Baliza. En Islote al N de Punta Cires	35 54,8 QW 5 28,9	11	5	Torre baliza Cardinal N ▲ negros	...	Racon (T)	
20610 <i>D-2493</i>	Punta Cires (Ras Ciress)	35 54,4 Fl(3)W 10s 5 28,9	44	18	Torre troncocónica ocre	8	[0,2 ; 1,2 ; 0,2 ; 1,2 ; 0,2 ; 7] Vis 060°-330° (270°) Apagada (T) 39/08	

CEUTA

20620 <i>D-2482</i>	-Punta Almina. Monte Hacho	35 53,9 Fl(2)W 10s 5 16,9	148	22	Torre cilíndrica blanca sobre edificio blanco	16	[0,4 ; 2,1 ; 0,4 ; 7,1] AIS sintético
20630 <i>D-2484</i>	-Dique de Levante. Extremo	35 53,7 FIR 5s 5 18,5	13	5	Columna roja tope truncocónico invertido	7	[1] Obscd 210°-245° (35°) Litepipe
20640 <i>D-2486</i>	-Dique de Poniente --Extremo	35 53,8 FIG 5s 5 18,7	13	5	Columna verde tope truncocónico invertido	6	[1] Racon [O] 72s 12M Litepipe
20645 <i>E-2486</i>	--Ampliación	35 54,1 QW 1s 5 19,5	13	5	Torreta truncopiramidal Cardinal N ▲ negros	4	...
20650 <i>D-2487</i>	--Martillo. Ángulo E	35 53,7 Fl(2)G 8s 5 18,7	7	1	Torreta truncopiramidal verde	4	[1 ; 1 ; 1 ; 5]

ESTRECHO DE GIBRALTAR.-COSTA S

N/W

CEUTA

20655 <i>D-2489</i>	-Muelle del Cañonero Dato --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	Torreta truncopiramidal roja verde roja 4	[1 ; 1 ; 1 ; 3 ; 1 ; 5]
20670 <i>D-2490</i>	-Puerto Deportivo --Dique. Extremo	35 53,5 5 18,9	Fl(4)R 11s	8	1	Torreta troncocónica blanca linterna roja 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
20672 <i>D-2490.5</i>	--Contradique ---Ángulo	35 53,4 5 18,9	Fl(4)G 11s	6	1	Torreta 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
20676 <i>D-2492</i>	-Muelle de Ribera --Pantalán W. Extremo	35 53,5 5 18,6	FIG 4s	7	1	Torreta 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	Torreta truncopiramidal verde roja verde 3	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 7,5]
20680 <i>D-2492.4</i>	-Explanada Helipuerto --Ángulo NE	35 53,6 5 18,3	Fl(2)G 7s	2	1	Linterna verde sobre el muelle 0	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
20685 <i>D-2492.5</i>	-Nueva dársena pesquera --Dique. Extremo	35 53,6 5 18,2	Fl(3)G 9s	7	1	Torreta truncopiramidal verde 5	[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

MALA BAHÍA

20760	-Boya W	36 09,1 5 19,8	AeroQY	...	...	Cónica amarilla...	...
20770	-Boya intermedia	36 09,1 5 19,1	AeroQY	...	...	Cónica amarilla...	...
20790	-Boya E	36 09,2 5 18,5	AeroQY	...	...	Cónica amarilla...	...

LA ATUNARA

20795 E-0008	-Dique de abrigo. Extremo	36 10,7 5 19,9	FIG 8s	11	5	Torre cilíndrica verde 5	[1]
20800 E-0008.5	-Contradique. Extremo	36 10,8 5 20,0	FIR 6s	8	3	Torre troncocónica roja 4	[0,5]
-Cultivos Marinos RECAMAR							
20805.1	--Boya SE	36 11,6 5 18,2	FIY	...	3	troncocónica amarilla X amarilla 3	Las cuatro boyas señalizan el perímetro de la instalación
20805.4	-Boya SW	36 11,6 5 18,9	FIY	...	3	troncocónica amarilla X amarilla 3	Desaparecida (T) 10/13
20805.5	--Boya NW	36 12,2 5 18,7	FIY	...	3	troncocónica amarilla X amarilla 3	Desaparecida (T) 10/13
20805.6	--Boya NE	36 12,1 5 18,0	FIY	...	3	troncocónica amarilla X amarilla 3	Apagada (T) 10/13
20820 E-0012	Punta Carbonera	36 14,6 5 18,0	OcW 4s	39	14	Torre cilíndrica blanca 14	[1]

SOTOGRADE

20840 E-0016	-Dique de abrigo --Extremo S	36 17,2 5 16,2	Fl(2)G 10s	8	5	Torreta hexagonal verde 3	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 7,2]
20842 E-0016.2	--Extremo N	36 17,5 5 16,2	Q(3)W 10s	8	4	Poste Cardinal E ◆ negros...	...

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

SOTOGRADE

20844 <i>E-0016.4</i>	-Dique de abrigo --Embarcadero Capitanía	36 17,2 5 16,2	Fl(3)G 10s	3	1	Linterna verde sobre muro blanco ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
20846 <i>E-0016.6</i>	-Contradique. Extremo	36 17,3 5 16,2	Fl(3)R 15s	4	1	Poste rojo 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 10,5]
20848 <i>E-0016.8</i>	-Espigón antiarena. En el agua	36 17,2 5 16,3	Fl(2)R 8s	2	3	Pilar cilíndrico rojo ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 6]

LA DUQUESA

20870 <i>E-0018</i>	-Dique de Levante --Extremo S	36 21,2 5 13,7	FIG 5s	8	5	Torreta troncocónica verde 3	[0,5] Aterramientos en la bocana señalizados con boyas laterales (T)
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	Apagada (T) 34/12
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 en la bocana --Boya	36 21,2 5 13,7	FIR 5s	...	3	De espeque roja ...	[0,5] Boya ciegas rojas señalizando zona de aterramientos en proximidades
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

ESTEPONA

20940 <i>E-0020</i>	-Punta de la Doncella	36 25,0 5 09,3	Fl(1+2)W 15s	32	18	Torre octogonal de sillería casa blanca 25	[0,4 ; 6 ; 0,3 ; 2 ; 0,3 ; 6]
20960 <i>E-0022</i>	-Dique de abrigo --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]

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

ESTEPONA

21000 <i>E-0024</i>	-Dique de Poniente. Extremo	36 24,8 5 09,5	Fl(2)R 7s	9	3	Torreta troncocónica roja blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
21010	-Boya señalización <i>espigones</i>	36 25,2 5 08,4	Q(6)W+LFI 15s	...	2	De castillete Cardinal S ▼ negros 6	✂ ABANDONADA 47/12
PUERTO BANÚS							
21040 <i>E-0031</i>	-Dique de Benabolá --Extremo W	36 29,1 4 57,2	Fl(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 <i>E-0031.1</i>	--Extremo E	36 29,1 4 57,2	Q(4)R 10s	...	1	Poste rojo...	...
21060 <i>E-0032</i>	-Dique de Levante --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 ; 55]
21080 <i>E-0032.2</i>	--Ángulo	36 29,0 4 57,2	Q(6)W+LFI 15s	10	3	Poste Cardinal S ▼ negros 6	...

MARBELLA

21100 <i>E-0056</i>	-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]
21130 <i>E-0056.2</i>	-Puerto Deportivo --Dique de Levante. Extremo	36 30,3 4 53,5	Fl(2)G	7	4	Torre troncopiramidal verde blanca 4	...
21170 <i>E-0056.6</i>	--Dique de Poniente. Extremo	36 30,3 4 53,4	FIR 4s	6	2	Torreta troncopiramidal roja 4	...
21182	-Cultivos Marinos "Andalucía" --Boya SE	36 30,0 4 51,8	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] ✂ Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación
21183	--Boya SW	36 30,0 4 52,2	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] ✂

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

MARBELLA

21184	-Cultivos Marinos "Andalucía" --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] ✕
21190	-Puerto Deportivo MARINA LA BAJADILLA --Dique de Levante. E-0056.1 Extremo	36 30,3 4 52,6	FIG 5s	9	5	Torre cuadrangular verde blanca 4	[1]
21195	--Dique de Poniente. E-0056.15 Extremo	36 30,4 4 52,6	Fl(2)R 10s	5	4	Torreta cuadrangular blanca linterna roja 3	[1 ; 2 ; 1 ; 6]
21210	-Cargadero de mineral. E-0056.05 Extremo	36 30,3 4 52,1	Q(6)W+LFI 15s	25	4	Torreta Cardinal S...	...

CABO PINO

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

FUENGIROLA

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

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

FUENGIROLA

21320 <i>E-0059.4</i>	-Contradique --Extremo	36 32,5 FIG 4 36,9	6	3	Torre troncopiramidal verde	...
					4	
21355	Espigón semisumergido Torrequebrada. Extremo	36 34,7 ... 4 32,3	...	...	Poste Cardinal S ▼ negros	En proximidades de Punta Negra ABANDONADA 47/12
					...	

BENALMÁDENA

21360 <i>E-0060.3</i>	-Laja Bermeja	36 35,4 Q(3)W 10s 4 30,9	7	5	Pilar cilíndrico Cardinal E ◆ negros	...
					7	
21370 <i>E-0060.4</i>	-Dique Sur --Extremo SW	36 35,6 Fl(2)G 5s 4 30,8	9	5	Torreta cónica de mampostería banda verde	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 3,3]
					5	
21380 <i>E-0060.5</i>	--Ángulo NE	36 35,9 Q(3)W 10s 4 30,5	9	3	Torreta cónica de mampostería banda Cardinal Este	...
					5	
21382 <i>E-0060.7</i>	--Martillo. Extremo	36 35,6 Fl(3)G 9s 4 30,7	4	4	Torreta cónica de mampostería banda verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					3	
21385 <i>E-0060.6</i>	-Contradique --Extremo	36 35,6 Fl(2)R 5s 4 30,7	4	3	Torreta cónica de mampostería banda roja	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 3,3]
					3	
21385.5 <i>E-0060.55</i>	-Primera dársena --Bocana. A babor	36 35,7 Fl(3)R 9s 4 30,7	4	1	Poste rojo □ rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					3	
21385.6 <i>E-0060.53</i>	--Bocana. A estribor	36 35,7 Fl(2+1)R 14,5s 4 30,7	4	1	Poste rojo verde rojo	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
					3	
21386 <i>E-0060.52</i>	-Acceso dársena interior --Bocana. A estribor	36 35,7 Fl(2+1)G 14,5s 4 30,6	4	1	Poste verde rojo verde	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
					3	
21388.5 <i>E-0060.58</i>	-Dársena interior --A estribor	36 35,8 Fl(4)G 11s 4 30,8	4	1	Poste verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					3	

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

BENALMÁDENA

21388.6 <i>E-0060.57</i>	-Dársena interior --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
-------	------------	-------------------	-----------	-----	---	--	-----

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 ◆ 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 ◆ negros 8	Luces FR sobre TSH a 2,45M al SW ABANDONADA 47/12
------------------------	--------------------------------------	-------------------	-----------	----	---	-----------------------------------	--

21522	-Boya	36 41,9 4 25,2	Fl(4)Y 15s	De espeque amarilla × 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
--------------------------	---	-------------------	-------	----	---	------------------------------	--------------------------

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

MÁLAGA

-Nuevo Dique de Levante --Extremo N. Dársena deportiva							
21542.1 E-0064.3	---Dique. Tacón interior	36 42,6 4 24,7	QR 1s	...	1	Torreta troncopiramidal roja	Sincronizada con 21542
...							
21543 E-0064.6	---Contradique. Extremo	36 42,5 4 24,7	QG 1s	...	1	Torreta troncopiramidal verde	...
...							
-Nuevo contradique --Extremo E							
21546 E-0065.7		36 42,1 4 25,1	FIR 5s	...	5	Torreta troncopiramidal roja	[0,5]
5							
-Desembocadura Río Guadalmedina --Boya							
21547 E-0065.3		36 42,1 4 25,6	Q(6)W+LFI 15s	...	3	De castillete Cardinal S ▼ negros	...
4							
-Dique del Este --Faro. En el arranque							
21550 E-0062		36 42,8 4 24,9	Fl(3+1)W 20s	38	25	Torre cilíndrica de sillería y edificio blanco	[0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 7,3 ; 0,2 ; 7,3] Vis 243°-047° (164°) DGPS
37							
--Morro. Extremo							
21570 E-0064		36 42,4 4 24,9	Fl(2)G 7s	13	3	Torreta troncocónica de sillería	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Alcance reducido (T) 02/13
4							
-Muelle Polivalente. Extremo N							
21590 E-0066		36 42,5 4 25,1	Fl(2)R 7s	13	4	Torre troncocónica de sillería tope rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Vis 347°-231° (244°)
8							
-Puerto Pesquero --Espigón S. Extremo							
21610 E-0067		36 42,6 4 25,2	QR 1s	4	2	Torreta troncocónica de sillería	...
3							
--Espigón N. Extremo							
21630 E-0067.5		36 42,6 4 25,2	QG 1s	5	2	Torreta troncocónica de sillería	...
4							
-Muelle Transversal del Oeste. Extremo							
21651 E-0070		36 42,7 4 25,0	Fl(2+1)R 12s	7	2	Torreta troncocónica de sillería tope rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 4,5]
4							
-Muelle de Romero Robledo. Extremo							
21652 E-0070.2		36 42,7 4 25,0	Fl(4)R 11s	7	2	Torreta troncocónica de sillería tope rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
5							
-Dique Transversal del Este. Extremo							
21670 E-0068		36 42,7 4 25,0	Fl(2)G 7s	6	2	Torreta troncocónica de sillería	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
5							

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

MÁLAGA

-Dársena embarcaciones menores							
21680 E-0069	--Dique N. Extremo	36 42,8 4 25,0	Fl(3)R 9s	6	2	Poste rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
21682 E-0069.2	--Dique S. Extremo	36 42,8 4 25,0	Fl(3)G 8s	6	2	Poste verde 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4,5]
21688 E-0069.4	-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 × 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 × amarilla ...	[0,5] ✕
21700.2	-Boya NE	36 42,5 4 21,5	FIY 5s	...	5	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] ✕
21700.3	-Boya SE	36 42,1 4 21,4	FIY 5s	...	5	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] ✕

EL CANDADO

21720 E-0071	-Dique de abrigo. Extremo	36 42,9 4 20,8	LFIG 8s	7	3	Torreta truncopiramidal de mampostería tope verde 5	[4]
21730	-Contradique. Extremo	36 42,9 4 20,8	LFIR 8s	...	3	Torreta truncopiramidal de mampostería tope rojo 5	[4]
21780 E-0072	Torre del Mar o Vélez	36 44,1 4 05,8	Fl(1+2)W 10s	30	13	Torre cilíndrica blanca 28	[1 ; 3 ; 1 ; 1 ; 1 ; 3]

Cultivos Marinos "Andalucía"

21790	-Boya S	36 44,1 4 04,6	Fl(4)Y	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	Las 4 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
-------	---------	-------------------	--------	-----	---	--	--

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

Cultivos Marinos "Andalucía"

21790.1	-Boya E	36 44,3 4 04,5	Fl(4)Y	...	3	De espeque amarilla × amarilla...	...
21790.2	-Boya N	36 44,4 4 04,8	Fl(4)Y	...	3	De espeque amarilla × amarilla...	...
21790.3	-Boya W	36 44,2 4 04,9	Fl(4)Y	...	3	De espeque amarilla × 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	...
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	Estructura rojo rojo 3	[0,5]
21832	--Espigón de cierre. Extremo.	36 44,9 4 04,1	Fl(2+1)R 14,5s	2,5	1	Estructura rojo verde rojo 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	Boya emisorio submarino La Herradura	36 43,4 3 45,0	...	...	...	amarilla...	...

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

PUNTA DE LA MONA (MARINA DEL ESTE)

21900 E-0075	-Dique de abrigo. Extremo	36 43,7 3 43,5	FIR 5s	13	4	Torreta troncocónica roja □ rojo 5	[1]
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...	...
Cultivos "Acuicultura de Granada"							
21910	<i>-Boya SW</i>	36 44,4 3 36,7	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 Retirada (T) 36/12
21910.1	<i>-Boya NW</i>	36 44,5 3 36,6	Fl(4)Y 12s	...	3	Cilíndrica amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] Retirada (T) 36/12
21910.2	<i>-Boya NE</i>	36 44,5 3 36,3	Fl(4)Y 12s	...	3	Cilíndrica amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] Retirada (T) 36/12
21910.3	<i>-Boya SE</i>	36 44,3 3 36,3	Fl(4)Y 12s	...	3	Cilíndrica amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] Retirada (T) 34/12
21912	<i>Boya emisario submarino La Guardia</i>	36 44,1 ... 3 36,5	...	...	...	Cónica ...	ABANDONADA 47/12
21915	<i>Boya emisario submarino Salobreña</i>	36 43,7 ... 3 36,1	...	...	...	Cónica ...	ABANDONADA 47/12
21925	<i>Boya emisario submarino Motril</i>	36 42,7 ... 3 32,4	...	...	...	Cónica amarilla ...	ABANDONADA 47/12

MOTRIL

21930 E-0077	-Dique de Poniente. Extremo	36 42,9 3 31,0	Fl(2)R 6s	11	10	Torre troncocónica roja 5	[1 ; 1 ; 1 ; 3]
-----------------	-----------------------------	-------------------	-----------	----	----	---------------------------------	-----------------

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

MOTRIL

21930.2 <i>E-0078.8</i>	-Dique de abrigo --Ángulo interior	36 43,1 3 31,3	Fl(2)R 7s	6	3	Estructura roja 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
21932 <i>E-0077.5</i>	-Dique del Este. Extremo	36 43,0 3 30,9	Fl(2)G 7s	9	5	Poste metálico 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
21932.2	-Boya <i>E</i>	36 42,7 3 30,6	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5]
21932.4	-Boya <i>W</i>	36 42,8 3 30,8	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5] Retirada (T) 22/13
21934 <i>E-0079</i>	-Contradique. Ángulo SE	36 43,2 3 31,3	Fl(3)G 12s	6	5	Torre troncocónica verde 4	[1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 6]
21935 <i>E-0079.2</i>	-Dársena pesquera --Dique. Extremo	36 43,2 3 31,4	FIG 5s	6	2	Torre troncocónica verde 5	[0,5]
21937 <i>E-0078.4</i>	--Espigón. Extremo	36 43,2 3 31,4	FIR 5s	6	2	Torreta troncocónica roja 5	[0,5]
21940 <i>E-0078</i>	-Muelle de Levante. Ángulo SE	36 43,2 3 31,4	Fl(2+1)G 12s	6	5	Torre troncocónica verde roja verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 4,5]
21942 <i>E-0078.5</i>	-Muelle de graneles. Extremo	36 43,2 3 31,3	Fl(3)R 9s	6	3	Estructura roja 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	Q(6)W+LFI 15s	...	3	De castillete Cardinal S ▼ negros 3	...
22000 <i>E-0080</i>	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

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

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	Boya emisario submarino Castell de Ferro	36 42,9 3 20,6	...	...	...	Esférica ...	ABANDONADA 46/12
22030	Boya emisario submarino Castillo de Baños	36 44,2 3 17,8	...	...	...	amarilla ...	ABANDONADA 46/12
22035	Boya emisario submarino La Mamola	36 44,7 3 16,2	...	...	...	amarilla ...	ABANDONADA 46/12
22040	Boya emisario submarino La Rábida	36 45,0 3 10,1	...	...	...	...	ABANDONADA 46/12
22042	Boya emisario submarino El Pozuelo	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	[1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 4,5]
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
22060 E-0088.4	--Espigón. Extremo N	36 44,5 3 01,2	Fl(2)R 6s	8	3	Torreta troncocónica roja 6	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] Obscd 035°-125° Sincronizada con 22059 Apagada (T) 21/13
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]

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

ADRA

22075 E-0089.2	-Dique de Levante --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]
ALMERIMAR							
22170 E-0091	-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 E-0091.3	--Martillo intermedio	36 41,7 2 47,6	LFIG 9,5s	4	2	Poste gris sobre base truncopiramidal verde 1	[2]

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

ALMERIMAR

22185 <i>E-0091.6</i>	-Espigón Nº1. 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 Nº1. A estribor	36 41,8 2 47,8	...	...	...	Boyarín amarillo...	...
22190.2	--Boya Nº2. A babor	36 41,8 2 47,8	...	...	...	Boyarín amarillo...	...
22190.3	--Boya Nº3. A estribor	36 41,8 2 47,8	...	...	...	Boyarín amarillo...	...
22190.4	--Boya Nº4. A babor	36 41,9 2 47,7	...	...	...	Boyarín amarillo...	...
22190.6	--Boya Nº6. A babor	36 41,9 2 47,7	...	...	...	Boyarín amarillo...	...
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 --Anterior	36 41,6 2 47,5	IsoW 10s	3	2	Columna blanca 2	...
22195 <i>E-0091.41</i>	--Posterior	36 41,6 2 47,4	OcW 10s	4	2	Columna blanca 3	[2,5]
22220	<i>Punta de las Entinas. Boya</i>	36 40,3 2 46,2	VQ(6)W+LFI 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] ✕

ALMERÍA

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

22390 E-0094	--Dársena pesquera --Dique W. Extremo	36 49,8 2 29,1	Fl(3)R 9s	10	4	Torre troncocónica roja 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
22410 E-0095	--Dique S. Extremo	36 49,9 2 29,1	Fl(4)G 10,5s	10	3	Torre troncocónica verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4]
22415 E-0095.5	--Muelle de Armamento ---Extremo W	36 50,0 2 29,0	Fl(4)R 11s	5	1	Columna prismática inclinada roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
22420 E-0095.7	-Ampliación Dique de Poniente --Ángulo SE	36 49,5 2 28,2	Q(6)W+LFI 15s	6	1	Poste Cardinal S ▼ negros...	...
22430 E-0096	-Dársena comercial --Dique de Poniente. Extremo	36 49,6 2 27,9	FIR 5s	19	7	Torre octogonal blanca cúpula roja 12	[1]
22435 E-0102	--Cargadero N°2. Extremo	36 49,7 2 27,6	FIG 5s	8	4	Torreta en celosía metálica 3	[0,5]
22440 E-0101.4	--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]
22441 E-0101.5	----Ángulo	36 49,8 2 27,7	FIY 5s	5	1	Columna prismática inclinada amarilla 3	[0,5]
22445 E-0101.6	---Contradique. Extremo	36 49,9 2 27,8	Fl(2)R 10s	4	1	Columna prismática inclinada roja 3	[1 ; 2 ; 1 ; 6]
22447 E-0101	--Cargadero N°1. Extremo	36 49,9 2 27,8	FIR 4s	...	1	Muro rojo ...	[1] Cargadero fuera de servicio
22450 E-0098	--Dique de Levante. Extremo	36 49,8 2 28,0	Fl(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 E-0099	--Muelle de Poniente. Ángulo	36 49,8 2 28,3	Fl(2)R 7s	5	1	Columna prismática inclinada roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA S

N/W

ALMERÍA

22475 E-0098.5	-Dársena comercial --Pantalán N°2. Extremo	36 49,9 2 28,1	Fl(3)G 9s	6	1	Poste verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
22500 E-0100.4	--Pantalán N°1. Extremo	36 50,0 2 28,2	Fl(2)G 7s	6	1	Columna prismática inclinada verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
22570 E-0103	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+LFl 10s	...	5	De castillete Cardinal S ▼ negros 4	✂ Marca de Tope desaparecida (T) 19/12
22630 E-0105	<i>Boya ODAS</i>	36 34,2 2 20,4	Q(5)Y 20s	...	3	Lenticular roja amarilla con superestructura 4	...
22640 E-0106	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° Sirena Mo[G] 40s [4,5 ; 2,0 ; 4,5 ; 2,0 ; 1,5 ; 25,5]

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

SAN JOSÉ

22650 E-0107.3	-Dique Este. Extremo	36 45,7 2 06,2	FIG 7s	8	4	Torre troncocónica verde ▲ verde 3	[1] Apagada (T) 23/13
22655 E-0107	-Dique Sur --Extremo E	36 45,7 2 06,2	FIR 6s	7	3	Torre troncocónica roja □ rojo 3	[0,5]
22657 E-0107.2	--Extremo W	36 45,8 2 06,3	Fl(3)W 14s	4	2	Linterna blanca sobre escollera 1	[1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 7]
22662 E-0107.7	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]

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

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							
-Puerto Cementero							
--Dique E							
22750 <i>E-0109</i>	---Extremo	36 57,8 1 53,7	Fl(2)G 10s	12	5	Columna cilíndrica verde 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 \blacklozenge 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 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5]
-Central Térmica. Muelle de descarga							
22790 <i>E-0109.4</i>	--Dique de abrigo. Extremo	36 58,4 1 53,7	FIG 10s	14	5	Poste verde 4	[1]
--Dique auxiliar							
22795 <i>E-0109.5</i>	---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]
-Cultivos Marinos "Framar"							
22796.10	--Boya SW	36 58,8 1 53,7	Fl(4)Y 15s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 8] Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación
22796.11	--Boya NW	36 59,0 1 53,7	Fl(4)Y 15s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 8]
22796.12	--Boya NE	36 59,0 1 53,6	Fl(4)Y 15s	...	3	De espeque amarilla X 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 X amarilla ...	[1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 8]
-Puerto Pesquero							
22797 <i>E-0109.6</i>	--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(3)R 12s	8	3	Torre hexagonal roja 6	[1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 5]

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

CARBONERAS

22799-a	-Boya vertidos	36 59,5 1 53,7	VQ(3)W 5s	...	1	De castillete Cardinal E \blacklozenge negros 3	Señaliza trócola de la tubería de descarga
---------	----------------	-------------------	-----------	-----	---	---	---

GARRUCHA

22800 E-0110	-Faro de Garrucha	37 10,4 1 49,4	Oc(4)W 13s	19	13	Torre cilíndrica blanca sobre casa blanca 10	[1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 4,5]
-----------------	-------------------	-------------------	------------	----	----	---	---

22830 E-0111	-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]
-----------------	----------------------------	-------------------	-----------	----	---	------------------------------	---

22835 E-0111.5	-Dique exento. Centro	37 10,7 1 49,2	Q(3)W 10s	4	3	Poste Cardinal E \blacklozenge negros 3	...
-------------------	-----------------------	-------------------	-----------	---	---	---	-----

22840 E-0112	-Dique de Poniente. Extremo	37 11,0 1 49,1	Fl(3)R 8s	6	3	Torre troncocónica roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3,5]
-----------------	-----------------------------	-------------------	-----------	---	---	---------------------------------	---

Cultivos Marinos "Nature Pesca"

22849	-Boya S	37 13,1 1 45,0	FIY 5s	...	3	Cilíndrica amarilla \times amarilla ...	[0,5] \times Las 6 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación Retirada (T) 12/13
-------	---------	-------------------	--------	-----	---	---	---

22849.1	-Boya W	37 13,2 1 45,3	FIY 5s	...	3	Cilíndrica amarilla \times amarilla ...	[0,5] \times Retirada (T) 12/13
---------	---------	-------------------	--------	-----	---	---	---

22849.2	-Boya intermedia NW	37 13,6 1 45,0	FIY 5s	...	3	Cilíndrica amarilla \times amarilla ...	[0,5] \times Retirada (T) 12/13
---------	---------------------	-------------------	--------	-----	---	---	---

22849.3	-Boya N	37 13,8 1 44,8	FIY 5s	...	3	Cilíndrica amarilla \times amarilla ...	[0,5] \times Retirada (T) 12/13
---------	---------	-------------------	--------	-----	---	---	---

22849.4	-Boya E	37 13,6 1 44,5	FIY 5s	...	3	Cilíndrica amarilla \times amarilla ...	[0,5] \times Retirada (T) 12/13
---------	---------	-------------------	--------	-----	---	---	---

22849.5	-Boya intermedia SE	37 13,4 1 44,8	FIY 5s	...	3	Cilíndrica amarilla \times amarilla ...	[0,5] \times Retirada (T) 12/13
---------	---------------------	-------------------	--------	-----	---	---	---

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

22849.72	Desaladora de Almanzora -Boya	37 14,0 1 46,1	Fl(4)Y	...	3	De espeque amarilla X amarilla 2	✂ Señaliza bloques antiarrastros
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 E-0112.5	-Dique de abrigo --Extremo	37 14,7 1 46,3	Fl(4)G 12s	8	5	Torreta truncopiramidal verde 3	[1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 5]
22852 E-0112.51	-Contradique. Extremo	37 14,8 1 46,3	Fl(4)R 15s	4	3	Torreta truncopiramidal roja 3	[0,4 ; 1,5 ; 0,4 ; 1,5 ; 0,4 ; 1,5 ; 0,4 ; 8,9]
REFUGIO DE LA ESPERANZA							
22860 E-0113	-Dique de abrigo --Extremo	37 15,0 1 46,0	Q(2)G 6s	8	5	Torre truncopiramidal verde 3	...
22862 E-0113.2	--Espigón. Extremo	37 15,0 1 46,0	Fl(3)G 9s	3	3	Columna prismática verde 2	[0,6 ; 1,6 ; 0,6 ; 1,6 ; 0,6 ; 4]
22865 E-0113.1	-Contradique --Escollera exterior. Centro	37 15,0 1 46,1	Fl(2)R 10s	3	3	Poste rojo 1	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 7]
22866 E-0113.4	--Martillo. Extremo	37 15,1 1 46,0	Fl(3)R 10s	4	3	Torre truncopiramidal roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
Cultivos Marinos "Culmamur"							
22885	-Boya SE	37 22,1 1 36,4	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 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación
22886	-Boya SW	37 21,9 1 36,6	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] ✂
22887	-Boya NW	37 22,0 1 36,8	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] ✂

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

Cultivos Marinos "Culmamur"

22888	-Boya NE	37 22,2 1 36,5	Fl(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	Fl(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)

22905 E-0113.42	-Dique de abrigo --Extremo	37 23,6 1 36,0	Fl(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	Fl(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	Fl(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	Fl(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	Fl(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	Fl(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 × 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 × amarilla ...	[0,5] ✂
22962	-Boya NW	37 24,9 1 32,0	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] ✂
22963	-Boya N	37 25,0 1 31,9	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5] ✂
22964	-Boya NE	37 24,8 1 31,7	Fl(4)Y 11s	...	3	De espeque amarilla × 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 × 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 × 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 × 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	[1 ; 1,5 ; 1 ; 4,5 ; 1 ; 4,5] 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 Galerica	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] Apagada (T) 16/13
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] Apagada (T) 16/13
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] Apagada (T) 16/13
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]

Almadraba "La Azohía"

23030 <i>E-0123</i>	-Boya S	37 33,0 1 11,3	Q(6)W+LFI 15s	...	3	Barco-boya Cardinal S ▼ negros 4	Occas. 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]
------------------------	-----------------	-------------------	------------	----	---	--	---

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

LA ALGAMECA GRANDE

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

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	Fl(2)G 7s	10	5	Torreta truncopiramidal verde blanca 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Obscd 319°-075° (116°) ✕
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	Fl(2)R 7s	8	1	Poste rojo 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

ESCOBRERAS

23264 <i>E-0126.4</i>	-Pantalán Metaneros --Extremo E	37 34,4 0 57,8	Fl(3)R 10s	8	1	Poste rojo 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
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	Fl(2+1)R 14,5s	7	3	Columna roja verde roja 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
23340 <i>E-0126.65</i>	-Atraque SE. Ángulo NE	37 34,0 0 57,2	Fl(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	Fl(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	Fl(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	Q(6)W+LFI 15s	5	5	Torre baliza cilíndrica Cardinal S ▼ negros 5	✕
23400	-Instalaciones Estación Calibración Magnética --Boya SW	37 34,8 0 58,7	FIY 2s	...	3	De espeque amarilla ✕ amarilla ...	[0,5] ✕ Señaliza vértice SW de zona Estación de calibración ABANDONADA 46/12
23401	--Boya NW	37 34,6 0 58,7	FIY 2s	...	3	De espeque amarilla ✕ amarilla ...	[0,5] ✕ Señaliza vértice NW de zona de la Estación de Calibración ABANDONADA 47/12
23402	--Líneas de magnetómetros ---Boya N°1	37 34,7 0 58,5	...	...	...	Esférica amarilla ...	ABANDONADA 46/12

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

CARTAGENA

-Instalaciones Estación Calibración Magnética
--Líneas de magnetómetros

23403	---Boya N°2	37 34,7 ... 0 58,6	...	...	Esférica amarilla	ABANDONADA 46/12
23404	---Boya N°3	37 34,7 ... 0 58,6	...	...	Esférica amarilla	ABANDONADA 46/12
23430	-Boya Bajo de Santa Ana	37 34,9 Fl(2)G 7s 0 58,8	...	5	De castillete verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
23450 E-0128	-Dique de Navidad. Extremo	37 35,1 Fl(2)R 10s 0 59,1	15	10	Torre cilíndrica roja blanca 11	[1 ; 2 ; 1 ; 6]
23460 E-0130.2	-Dique-rompeolas flotante del Espalmador. Extremo	37 35,3 QR 1s 0 59,2	...	1	Columna roja 4	...
23470 E-0130	-Dique de la Curra	37 35,3 Fl(3)G 14s 0 59,0	14	5	Torre cilíndrica verde blanca 11	[0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 7,5]
23480 E-0130.5	-Muelle del Carbón. Ángulo S	37 35,4 Fl(2+1)R 14,5s 0 59,2	8	3	Poste rojo verde rojo 5	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
23530 E-0131	-Muelle del Club de Regatas. Ángulo SW	37 35,8 OcG 3s 0 59,2	5	1	Poste verde 5	[0,5]
23540 E-0131.2	-Puerto Deportivo --Dique. Extremo	37 35,8 QG 1s 0 59,1	5	1	Columna prismática verde 4	...
23542 E-0131.25	-Atraque cruceros --Extremo W. Duque de Alba.	37 35,7 FIG 3s 0 59,1	4	1	Torreta troncocónica verde 3	[0,5]
23545 E-0131.3	-Puerto Deportivo YACHT CARTAGENA --Dique. Extremo	37 35,7 Fl(3)R 9s 0 58,8	3	1	Poste cilíndrico rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
23546 E-0131.35	--Contradique. Ángulo SW	37 35,8 Fl(2+1)G 12s 0 58,6	3	1	Poste Cilíndrico verde roja verde 1	[0,3 ; 0,7 ; 0,3 ; 2,7 ; 0,3 ; 7,7]

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

CARTAGENA

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 53,2	Fl(5)Y 14s	...	3	De espeque amarilla × 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 × 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 33,6 0 52,7	Fl(5)Y 14s	...	3	De espeque amarilla × 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 52,1	Fl(5)Y 14s	...	3	De espeque amarilla × 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 × 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 × 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 34,1 0 52,6	Fl(5)Y 14s	...	3	De espeque amarilla × 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 × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]

PORTMAN

23650 <i>E-0134.5</i>	-Puerto refugio. Espigón. Extremo	37 34,9 0 50,7	Fl(2)R 6s	6	2	Poste rojo 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
--------------------------	--------------------------------------	-------------------	-----------	---	---	-----------------	---------------------

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

PORTMAN

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+LF1 10s	5	5	Poste Cardinal S ▼ negros 3	...

CABO DE PALOS

23730 <i>E-0137</i>	-Puerto Deportivo --Espigón de la Sal. Extremo	37 37,9 0 42,0	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 19,4	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] ✕
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] ✕ Apagada (T) 02/13
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] ✕ Apagada (T) 50/12
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]

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

23900 <i>E-0139</i>	-Isla Grosa --Baliza	37 43,6 0 42,4	FIW 3s	97	5	Torre cilíndrica blanca 2	[0,5]
Zona Especial Protección de Aves							
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...	...
23920	-Islote El Farallón --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 <i>E-0140</i>	Punta El Estacio	37 44,7 0 43,6	FI(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 <i>E-0140.2</i>	-Espigón Exterior. Extremo (Los Escolletes)	37 44,4 0 43,3	VQ(3)W 5s	7	3	Columna cilíndrica Cardinal E \blacklozenge 5	...
23954 <i>E-0140.3</i>	-Canal del Estacio --Boya 1ª a estribor	37 44,3 0 43,5	FIG 5s	...	5	De espeque verde \blacktriangle verde ...	[0,5] \blackstar

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

TOMÁS MAESTRE

23956 <i>E-0140.4</i>	-Canal del Estacio --Boya 1ª a babor	37 44,3 0 43,5	FIR 5s	...	5	De espeque roja □ roja ...	[0,5] ✶
23956.1	--Boya 2ª a estribor	37 44,5 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 44,5 0 43,6	Fl(2)R 7s	...	3	De espeque roja □ roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
23956.3	--Boya 3ª a estribor	37 44,6 0 43,6	Fl(3)G 9s	...	1	De espeque verde ▲ verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
23956.4	--Boya 3ª a babor	37 44,6 0 43,6	Fl(3)R 9s	...	1	De espeque roja □ roja 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
23956.5	--Boya 4ª a estribor	37 44,7 0 43,6	Fl(4)G 11s	...	1	De espeque verde ▲ verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
23956.6	--Boya 4ª a babor	37 44,7 0 43,7	Fl(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	Cilíndrica roja 2	[0,5]
23956.8	--Boya 6ª a babor	37 44,8 0 44,2	Fl(2)R 7s	...	1	Cilíndrica roja 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
23958 <i>E-0140.5</i>	-Dique interior Norte	37 44,9 0 44,7	FIR 5s	7	3	Torreta roja 2	[0,5] Diversas boyas QR, QG y FIY 1M Occas balizando canales de paso y redes flotantes en proximidades de ptos.dptvos en Mar Menor entre junio y octubre
23960 <i>E-0140.6</i>	-Dique interior Sur	37 44,9 0 44,7	FIG 5s	7	3	Mástil verde ...	[0,5]
MAR MENOR							
23960.2	-Redes flotantes --Boya. A babor	37 45,0 0 44,8	Fl(4)G	...	1	De espeque verde ...	✶ Occas. Instaladas de junio-octubre. Con otras Fl(3)G, Fl(2)G y 3QG Occas señalizan red a Babor

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

MAR MENOR

23960.3	-Redes flotantes --Boya. A estribor	37 44,9 0 44,9	Fl(2)R	...	1	De espeque roja ...	☞ Occas. Instaladas de junio-octubre. Con otras Fl(3)R, Fl(4)R y 6QR Occas señalizan red a Estribor
23960.32 E-0140.65	-Naufragio	37 45,0 0 44,8	AlFl(2)BuY 3s	...	3	Linterna sobre el naufragio ...	[Bu 1 ; 0,5 Y 1 ; 0,5] Señaliza naufragio que vela ABANDONADA 46/12
23960.35 E-0140.89	-Bajo de La Galera	37 42,7 0 45,1	Fl(2)W 10s	3	1	Poste negro bandas rojas ● negras ...	[1 ; 2 ; 1 ; 6] ☞
-Club Náutico DOS MARES							
23960.37	--1ª boya a babor	37 39,8 0 44,1	Fl(3)R 9s	2	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	--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 23960.376 y 23960.376
23960.378	--Isla del Ciervo. Al S del itsmo	37 39,5 0 43,9	VQ(6)W+LFl 10s	...	1	cilíndrica Cardinal S ▼ negros...	...

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

MAR MENOR

-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 Br	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]
-Club Náutico MAR DE CRISTAL							
23961 E-0140.75	--Contradique. Extremo	37 38,7 0 45,7	FIG 3s	5	3	Columna cilíndrica verde sobre base blanca 3	[0,5]
23962 E-0140.8	--Dique. Extremo	37 38,7 0 45,7	FIR 3s	5	5	Columna cilíndrica roja 3	[0,5]
-Club Náutico ISLAS MENORES							
23962.5 E-0140.85	--Contradique. Extremo	37 38,9 0 46,1	Fl(4)G 11s	5	3	Columna cilíndrica verde 3.	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
23962.7 E-0140.851	--Dique. Extremo	37 38,9 0 46,1	Fl(4)R 11s	5	3	Columna cilíndrica roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-Club Náutico LOS NIETOS							
--Dique de abrigo							
23963 E-0140.9	---Extremo	37 39,2 0 47,1	Fl(3)R 9s	...	3	Columna cilíndrica roja 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
23963.2 E-0140.92	---Ángulo	37 39,1 0 46,9	VQW 0,5s	5	1	Mástil amarillo bandas negras ▲ negros 3	...
23964 E-0140.95	--Contradique. Extremo	37 39,2 0 47,0	Fl(3)G 9s	5	1	Columna cilíndrica verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

MAR MENOR

-Club de Regatas LOS URRUTIAS

--Dique de Levante

23964.5 ---Extremo 37 40,6 Fl(2)G 7s 7 3 Mástil verde □ verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0140.97 0 49,4 sobre columna
 cilíndrica verde
 5

23964.52 ---Ángulo 37 40,7 VQ(3)W 5s 6 3 Mástil Cardinal E ◆ ...
 0 49,4 negros
 4

23964.6 --Contradique. Extremo 37 40,7 Fl(2)R 7s 7 3 Mástil rojo ▲ rojo [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0140.972 0 49,4 sobre columna
 cilíndrica roja
 5

-Club Náutico LOS ALCÁZARES

23965 --Dique E. Extremo 37 44,1 FIG 5s 5 5 Torreta [0,5]
E-0141.3 0 50,9 troncopiramidal verde
 ...

23967 --Dique W. Extremo 37 44,1 FIR 5s 5 3 Torreta [0,5]
E-0141.4 0 50,9 troncopiramidal roja
 ...

-Centro Alto Rendimiento "Infanta Cristina"

23970 --Espigón. Extremo SW 37 45,1 Q(3)W 10s 8 1 Poste Cardinal E ◆ ...
E-0141.28 0 50,3 negros sobre caseta
 6

-SAN JAVIER

23980 --Aeropuerto 37 47,3 AeroFIW 6s ... Torre de control de Occas
E-0141 0 48,2 aeropuerto
 ...

23990 --Malecón Norte. Extremo 37 47,2 Fl(4)G 11s 5 1 Torreta cilíndrica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0141.1 0 47,8 verde [0,5 ; 4,5]
 4

24000 --Malecón S. Extremo 37 47,1 Fl(4)R 11s 5 1 Torreta cilíndrica roja [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0141.2 0 47,9 4 [0,5 ; 4,5]

--Zona de seguridad

24002 ---Boya A 37 46,1 Fl(4)Y 12s ... 1 De castillete amarilla [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
 0 48,6 X amarilla [0,5 ; 5,5]
 2

24002.1 ---Boya B 37 46,3 Fl(4)Y 12s ... 1 De espeque amarilla [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
 0 48,3 X amarilla [0,5 ; 5,5]
 2

24002.2 ---Boya C 37 46,6 Fl(4)Y 12s ... 1 De espeque amarilla [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
 0 48,0 X amarilla [0,5 ; 5,5]
 2

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

MAR MENOR

-SAN JAVIER
--Zona de seguridad

24002.3 ---Boya D 37 46,8 Fl(4)Y 12s ... 1 De espeque amarilla [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
0 47,8 X amarilla 0,5 ; 5,5]
2

-Club Náutico SANTIAGO DE LA RIBERA

--Canal de acceso

24005 ---Boya a estribor 37 47,9 Fl(3)G 9s ... 3 Cilíndrica verde ▲ [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5,5]
0 47,9 verde
2

24006 ---Boya a Babor 37 47,9 Fl(3)R 9s ... 3 Cilíndrica roja □ roja [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5,5]
0 47,9 2

--Pantalán en T

24010 ---Extremo N 37 47,9 FIY 5s 5 1 Poste gris X amarillo [0,5]
E-0141.25 0 48,0 3

24012 ---Extremo S 37 47,9 FIY 5s 5 1 Poste gris X amarillo [0,5]
E-0141.251 0 48,0 3 Boyas ciegas rojas balizando
la canal en proximidades

-Puerto Deportivo LO PAGAN

--Canal de entrada

24016.4 ---Boya. 1ª estribor 37 49,0 Fl(2)G 7s ... 3 De espeque verde ▲ [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
0 47,0 verde
3

24016.5 ---Boya. 1ª babor 37 49,0 Fl(2)R 7s ... 3 De espeque roja □ [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
0 47,0 rojo
3

24016.6 --Dique. Extremo 37 49,0 Fl(3)G 9s 3 1 Poste verde blanca [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0141.45 0 47,0 verde
...

24016.7 --Pantalán flotante exterior. 37 49,0 Fl(3)R 9s 3 1 Poste roja blanca [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0141.455 Extremo E 0 47,0 roja
...

-Encañizadas del Mar Menor

24018.10 --Boya N 37 47,5 Fl(4)Y 11s 1 amarilla X amarilla [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
0 46,2 2 0,5 ; 4,5]

24018.15 --Boya intermedia 37 47,2 Fl(4)Y 11s ... 1 amarilla X amarilla [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
0 46,0 2 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

MAR MENOR

24018.20	-Encañizadas del Mar Menor --Boya S	37 46,7 0 45,6	Fl(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
24025	-"Piscifactorías Albadalejo" --Boya SE	37 47,3 0 40,5	FlY 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	FlY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5]
24027	--Boya NW	37 47,6 0 40,9	FlY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5]
24028	--Boya NE	37 47,6 0 40,5	FlY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5]
24030	-Cultivos Marinos "Doramenor 2" --Boya SE	37 48,3 0 40,1	Fl(5)Y 15s	...	3	De espeque amarilla × 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 Desaparecida (T) 11/13
24031	--Boya SW	37 48,3 0 40,7	Fl(5)Y 15s	...	3	De espeque amarilla × 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 48,5 0 40,7	Fl(5)Y 15s	...	3	De espeque amarilla × 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 48,5 0 40,1	Fl(5)Y 15s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5] ✂
24040	-Cultivos "The Blue and Green" --Boya SE	37 48,9 0 41,5	FlY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación
24041	--Boya SW	37 48,9 0 41,8	FlY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

Polígono Cultivos Marinos

24042	-Cultivos "The Blue and Green" --Boya NW	37 49,1 FLY 5s 0 41,8	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5]
24043	--Boya NE	37 49,1 FLY 5s 0 41,5	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5]
24044	--Boya W	37 49,0 Q(9)W 15s 0 42,0	...	3	De espeque Cardinal W ▲ negros ...	Señaliza el límite W de zona destinada para instalaciones de acuicultura
24045	-Cultivos Marinos --Boya SE	37 49,1 Fl(4)Y 11s 0 39,7	...	3	De espeque amarilla × 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 Fl(4)Y 11s 0 40,4	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
24045.2	--Boya SW	37 49,1 Fl(4)Y 11s 0 41,0	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
24045.3	--Boya W	37 49,5 Fl(4)Y 11s 0 41,0	...	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 Fl(4)Y 11s 0 41,0	...	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 Fl(4)Y 11s 0 40,4	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
24045.6	--Boya NE	37 49,9 Fl(4)Y 11s 0 39,7	...	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 Fl(4)Y 11s 0 39,7	...	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 QW 1s 0 41,1	...	3	De espeque Cardinal N ▲ negros ...	Señaliza el límite N de zona destinada para instalaciones de acuicultura

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

SAN PEDRO DEL PINATAR

24050 <i>E-0141.5</i>	-Dique de abrigo. Extremo	37 49,3 0 45,1	Fl(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	Fl(4)G 12s	...	1	De espeque verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
24052	-1ª Boya a babor	37 49,2 0 45,1	Fl(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]
24054 <i>E-0141.55</i>	-Dique de abrigo --Muelle adosado. Extremo W	37 49,3 0 45,2	FIG 3s	...	1	Poste verde 1	[0,5]
24055 <i>E-0141.6</i>	-Contradique. Extremo	37 49,3 0 45,2	Fl(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	Fl(3)R 10s	...	1	Poste rojo 2	...
24055.5 <i>E-0141.62</i>	-Club Náutico VILLA SAN PEDRO --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]
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	Boya ODAS E	37 50,3 0 43,8	Fl(5)Y 20s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	Señaliza medidor de salinidad de planta desaladora
24059	Boya ODAS W	37 50,4 0 44,5	Fl(5)Y 20s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	Señaliza medidor de salinidad de planta desaladora

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

TORRE DE LA HORADADA

24095 <i>E-0142</i>	-Dique --Extremo	37 51,9 0 45,4	Q(3)W 10s	8	3	Torreta cilíndrica Cardinal E \blacklozenge negros 6	...
24097	-Boya a estribor	37 51,9 0 45,5	FIG 2s	...	3	Cónica verde ...	[0,5]
24098	-Boya a babor	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	IsoG 4s	8	5	Poste blanco bandas verdes 6	...
24125 <i>E-0144.2</i>	-Contradique. Extremo	37 53,9 0 44,9	IsoR 4s	8	3	Poste blanco bandas rojas 6	...

CABO ROIG

24140 <i>E-0145</i>	-Puerto Deportivo --Dique. Extremo	37 54,7 0 43,6	FIG 3s	9	5	Torreta verde sobre base blanca 4	[0,5]
24145 <i>E-0145.5</i>	--Contradique	37 54,7 0 43,6	FIR 3s	4	4	Torreta roja sobre base blanca 8	[0,5]

TORREVIEJA

24160 <i>E-0146</i>	-Dique de Levante. Extremo	37 57,9 0 41,2	FIG 4s	15	7	Torre octogonal de sillería 10	[0,5]
24170 <i>E-0146.2</i>	-Muelle de la Sal. Extremo	37 58,0 0 41,3	Fl(3)R 11,5s	11	3	Torre octogonal roja blanca 6	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ; 6]

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

TORREVIEJA

24170-a	-Muelle de la Sal --Boya de obras	37 58,0 0 41,4	LFIR 10s	...	1	Cilíndrica roja ...	Línea de boyas ciegas amarillas delimitan zona de obras en proximidades
24171	-Boya de amarre	37 58,1 0 41,2	FIY 5s	...	1	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5]
24171.5 E-0146.28	-Puerto deportivo MARINA SALINAS --Espigón de cierre. Extremo	37 58,3 0 41,1	FIG 6s	5	1	Poste verde 2	[0,5]
24172 E-0146.22	-Dársena pesquera --Contradique. Extremo	37 58,2 0 41,4	Q(3)R 8s	5	...	Poste rojo 3	...
24173 E-0146.25	--Dique de abrigo. Extremo	37 58,2 0 41,4	Q(3)G 8s	5	...	Poste verde 3	...
24175 E-0146.3	-Puerto Deportivo MARINA INTERNACIONAL --Pantalán. Extremo	37 58,4 0 41,1	FR	4	1	Farola de alumbrado roja 3	...
24180 E-0146.4	-Dársena pesquera --Dique de abrigo. Extremo NW	37 58,4 0 40,9	FI(2)G 7s	4	2	Poste verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
24190 E-0146.6	-Club Náutico --Pantalán. Extremo E	37 58,4 0 40,9	FI(4)R 11s	4	2	Poste rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
24220 E-0147	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
Cultivos Marinos "Gramabasa II"							
24220.5	-Boya N	38 04,9 0 35,8	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] ✱ Las 6 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
24220.55	-Boya intermedia NE	38 04,6 0 35,5	FI(5)Y 15s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[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 "Gramabasa II"

24220.6	-Boya E	38 04,4 0 35,1	FI(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	FI(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] ✂
24220.75	-Boya intermedia SW	38 04,3 0 35,8	FI(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	FI(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	FI(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	FI(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]
24224.23	-Boya S	38 05,6 0 36,4	FI(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]
24224.24	-Boya W	38 05,7 0 36,5	FI(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

DESEMBOCADURA RÍO SEGURA

24225 <i>E-0147.5</i>	-Dique de encauzamiento S --Extremo	38 06,7 0 38,3	Fl(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 boya cónicas ciegas verdes y rojas
24225.1 <i>E-0147.2</i>	--Ángulo interior	38 06,6 0 38,4	Fl(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 <i>E-0147.51</i>	-Dique de encauzamiento N. Extremo	38 06,8 0 38,3	Fl(3)G 9s	5	3	Torre cuadrangular verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
24230 <i>E-0147.52</i>	-Espigón longitudinal interior --Extremo	38 06,7 0 38,4	Fl(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 <i>E-0147.53</i>	--En la medianía	38 06,7 0 38,6	FIG 3s	4	1	Columna cilíndrica verde 3	[0,5]
24231 <i>E-0147.54</i>	--Frente al extremo W del muelle pesquero	38 06,7 0 38,8	QG 1s	4	1	Columna cilíndrica verde 3	...
24232 <i>E-0147.55</i>	-Muelle pesquero. Extremo W	38 06,6 0 38,8	QG 1s	4	1	Columna cilíndrica verde...	...
24235 <i>E-0147.7</i>	-Puerto Deportivo MARINA DE LAS DUNAS --Bocana. A estribor	38 06,6 0 38,7	Fl(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 <i>E-0147.72</i>	--Bocana. A babor	38 06,6 0 38,6	FIR 3s	6	1	Columna cilíndrica roja sobre base cuadrangular blanca 3	[0,5]
Cultivos "Bahía de Santa Pola"							
24250	-Boya SW	38 07,0 0 35,9	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5] Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación Retirada (T) 44/12
24251	-Boya SE	38 07,0 0 35,8	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5] Retirada (T) 44/12

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

Cultivos "Bahía de Santa Pola"

24252	-Boya NW	38 07,2 0 35,9	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5] Retirada (T) 44/12
24253	-Boya NE	38 07,2 0 35,8	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5] Retirada (T) 44/12

Cultivos "Delta del Vinalopó"

24260.1	-Boya NE	38 07,5 0 35,8	FI(5)Y 13s	...	3	De espeque amarilla × 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 Retirada (T) 44/12
24260.2	-Boya NW	38 07,5 0 36,0	FI(5)Y 13s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Retirada (T) 44/12
24260.3	-Boya SW	38 07,2 0 36,0	FI(5)Y 13s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Retirada (T) 44/12
24260.4	-Boya SE	38 07,2 0 35,8	FI(5)Y 13s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Retirada (T) 44/12

Cultivos "Promociones Marsan"

24265	-Boya NE	38 09,3 0 31,4	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5] ✕ Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación
24265.1	-Boya SE	38 08,9 0 31,2	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5] ✕
24265.2	-Boya SW	38 08,7 0 32,0	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5] ✕
24265.3	-Boya NW	38 09,0 0 32,1	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × 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]
-----------------	------------------	-------------------	---------	----	----	--	-----

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

ISLA DE TABARCA

24280 <i>E-0149</i>	-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	<i>-Boya Bajo de la Nao o La Llosa</i>	38 09,3 0 26,4	Q(3)W 10s	...	5	De castillete Cardinal E ◆ negros 4	...
24300	-Reserva Marina <i>--Boya N°1</i>	38 09,6 0 25,5	Fl(4)Y 12s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
24305	<i>--Boya N°2</i>	38 08,4 0 25,9	Fl(5)Y 15s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5]
24310	<i>--Boya N°3</i>	38 09,0 0 28,1	Fl(5)Y 15s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5]
24315	<i>--Boya N°4</i>	38 09,6 0 30,2	Fl(5)Y 15s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5]
24320	<i>--Boya N°5</i>	38 10,6 0 29,7	Fl(4)Y 12s	...	3	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
24325	<i>--Boya N°6</i>	38 10,1 0 27,6	Fl(4)Y 12s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
SANTA POLA							
24340 <i>E-0154</i>	-Dique de Levante <i>--Extremo</i>	38 11,1 0 33,8	FIG 5s	9	5	Torre octogonal verde blanca 8	[0,5]
24355 <i>E-0154.3</i>	<i>--Espigón. Extremo</i>	38 11,2 0 33,7	Fl(2)G 7s	4	1	Columna verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
24360 <i>E-0155</i>	-Contradique. Extremo	38 11,2 0 33,7	Q(2)R 5,3s	8	3	Torreta octogonal roja blanca 7	...
24400 <i>E-0152</i>	Cabo Santa Pola. Torre Talayola	38 12,6 0 30,8	Fl(2+1)W 20s	152	16	Torre cuadrangular blanca sobre casa blanca 15	[0,2 ; 2,6 ; 0,2 ; 8,4 ; 0,2 ; 8,4]

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

24421 <i>E-0156</i>	<i>Boya ODAS Cost-Alicante</i>	38 15,0 0 25,1	Fl(5)Y 20s	...	3	amarilla con carcasa esférica transparente ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 11,5]
24450 <i>E-0157</i>	Aeropuerto de Alicante	38 17,2 0 33,8	AeroAlFIWG 4,3s	59	...	Torreta en celosía metálica...	...
ALICANTE							
-Dársena Sur							
--Dique de abrigo							
24505 <i>E-0157.3</i>	---Extremo	38 19,2 0 29,7	Fl(2+1)R 21s	18	5	Torre cilíndrica roja verde roja base y tope troncocónicos 10	[0,1 ; 3,4 ; 0,1 ; 6,9 ; 0,1 ; 10,4]
24506 <i>E-0157.4</i>	---Martillo interior. Extremo W	38 19,3 0 29,8	Fl(2)G 7s	10	5	Torre troncopiramidal verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
24508	--Boya	38 19,1 0 30,0	Fl(4)Y 11s	...	3	Cónica amarilla × amarilla 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Señaliza límite de babor del canal dragado
24509 <i>E-0157.45</i>	--Contradique. Extremo	38 19,4 0 30,0	Fl(2)R 7s	8	3	Torre cilíndrica roja base y tope truncocónicos 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-Dársena pesquera							
--Dique de Levante.							
24510 <i>E-0157.5</i>	Extremo	38 19,6 0 30,2	Fl(3)G 9s	10	5	Torre cilíndrica verde sobre base blanca 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
24511 <i>E-0157.7</i>	--Contradique. Espigón. Extremo	38 19,6 0 30,2	Fl(3)R 9s	7	3	Torreta cilíndrica roja sobre base blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
24515 <i>E-0157.9</i>	--Pantalán interior. Extremo	38 19,7 0 30,2	Fl(2+1)R 21s	3	1	Poste metálico 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 13,5]
-Dique de abrigo. Dársena Sur							
--En la medianía							
24519 <i>E-0157.43</i>		38 19,5 0 29,6	FIR 3s	12	7	Torre troncopiramidal roja 4	[0,5]
24520 <i>E-0158</i>	-Dique de abrigo. Extremo	38 19,7 0 29,4	FIG 5s	14	10	Torre en celosía verde cúpula verde 9	[1,5]
-Terminal de graneles sólidos							
24530 <i>E-0158.6</i>	--Extremo E	38 19,8 0 29,5	Fl(2)R 7s	9	3	Torreta cilíndrica roja sobre base blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

ALICANTE

24540 E-0159	-Muelle 11. Ángulo S	38 19,9 0 29,4	Fl(2+1)R 14,5s	8	3	Torreta cilíndrica roja verde roja 6	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
24545 E-0159.1	-Muelle 14. Extremo	38 19,9 0 29,2	Fl(2)G 7s	7	3	Poste verde blanco 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
24560 E-0159.3	-Dársena pesquera --Muelle 11. Extremo N	38 20,1 0 29,2	Fl(4)R 11s	8	3	Torreta cilíndrica roja sobre base blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
24580 E-0160	--Muelle A. Extremo	38 20,2 0 29,1	Fl(2+1)R 14,5s	8	3	Torreta cilíndrica roja verde roja sobre base blanca 6	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
24600 E-0162	-Muelle de Poniente --Muelle 7. Extremo	38 20,3 0 29,0	FIR 3s	8	3	Torre cilíndrica roja sobre base blanca 6	[0,5]
24601 E-0160.8	--Muelle 5. Extremo	38 20,3 0 29,0	Fl(2)R 7s	8	3	Poste rojo blanco 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
24620 E-0161	-Muelle 8 y 10. Extremo	38 20,3 0 28,9	Fl(3)G 9s	9	3	Torre cilíndrica verde sobre base blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
24622 E-0160.5	-Dársena interior --Real Club de Regatas ---Pantalán exterior ----Extremo S	38 20,3 0 29,0	Fl(2+1)R 21s	4	1	Poste rojo verde rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 13,5]
24623 E-0160.6	----Extremo N	38 20,5 0 29,1	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]
24624 E-0160.7	--Club Deportivo Marina de Alicante ---Pantalán M. Extremo S	38 20,5 0 29,0	Fl(2+1)G 21s	5	1	Poste verde roja verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 13,5]
24630 E-0163	-Dique de abrigo. Ángulo	38 20,2 0 28,7	Q(3)W 10s	9	3	Poste cilíndrico negro amarillo negro 6	...
24660 E-0163.5	-Club de Regatas --Dique de abrigo. Extremo	38 21,0 0 28,0	Fl(4)G 11s	...	1	Poste cilíndrico verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

C.N. COSTA BLANCA

24680 -Dique. Extremo 38 21,7 FIG 5s 6 3 Columna cilíndrica [0,5]
E-0164 0 26,4 verde blanca
3

24682 -Contradique. Extremo 38 21,7 FIR 5s 5 1 Columna cilíndrica [0,5]
E-0164.2 0 26,4 roja blanca
4

PUERTOAMOR

24685 -Boya 38 21,3 Q(6)W+LFI 15s ... 3 De castillete Cardinal A 50m al W del extremo
0 26,2 S ▼ negros del dique sumergido (en
3 obras)

24700 Cabo de las Huertas 38 21,2 Fl(5)W 19s 38 14 Torre cilíndrica [1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ;
E-0166 0 24,3 blanca 6]
9

Cultivos Marinos "Cudomar"

24710 -Boya N 38 25,4 Fl(5)Y 13s ... 3 De espeque amarilla [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
0 20,9 X amarilla 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
3 Las 4 boyas señalizan el
perímetro de la instalación

24711 -Boya E 38 25,3 Fl(5)Y 13s ... 3 De espeque amarilla [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
0 20,8 X amarilla 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
3

24712 -Boya S 38 25,2 Fl(5)Y 13s ... 3 De espeque amarilla [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
0 20,9 X amarilla 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
3

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

EL CAMPELLO

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

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

VILLAJYOYOSA

24745 -Espigón contención arenas. 38 30,4 Fl(2)R 6s 8 3 Torre troncocónica [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
E-0168.5 Extremo 0 13,3 roja sobre base
blanca
7

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

VILLAJYOYOSA

24750 <i>E-0168</i>	-Dique de Levante. Extremo	38 30,3 0 13,2	FIG 3s	14	5	Torre octogonal verde sobre base blanca 7	[0,5]
24760 <i>E-0169</i>	-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 × 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 Retirada(T) 20/12
24771	-Boya W	38 29,9 0 12,2	Fl(4)Y 11s	...	3	De espeque amarilla × 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 × 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 × amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
24800 <i>E-0172</i>	Islote de Benidorm	38 30,1 0 07,8	FIW 5s	60	6	Torreta troncocónica de hormigón 4	[0,5]
BENIDORM							
24850 <i>E-0172.5</i>	-Dique de abrigo --Extremo	38 32,0 0 08,1	FIG 3s	8	5	Torreta troncocónica verde blanca 3	[0,5] Obscd 254°-305° (51°) sobre Bajo de la Entineta Sector de Oscuridad Irregular(T) 09/13
24851 <i>E-0172.7</i>	--Muelle interior. Extremo	38 32,1 0 08,1	Fl(3)G 7s	5	1	Poste verde blanco 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 2,5]
24855 <i>E-0172.75</i>	-Espigón sumergido. Extremo	38 32,1 0 08,1	FIR 3s	5	3	Poste rojo blanco 3	[0,5]
24900 <i>E-0173.6</i>	Punta del Albir	38 33,8 0 03,0	Fl(3)W 27s	112	15	Torre cilíndrica blanca y casa blanca 8	[1,5 ; 4,5 ; 1,5 ; 4,5 ; 1,5 ; 13,5]

ESPAÑA.-COSTA SE

N/W

Cultivos Marinos "Basademar"

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

ALTEA

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

ESPAÑA.-COSTA SE

N/E

Cultivos "Industrias Balmar"

24974.1	-Boya SW	38 36,7 0 00,3	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5] Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación
24974.2	-Boya SE	38 36,7 0 00,6	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5]
24974.3	-Boya NW	38 36,8 0 00,2	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5]
24974.4	-Boya NE	38 36,9 0 00,5	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5]

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 blanca verde sobre base 0,5 ; 4,5]
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+LFl 15s 10 3 Torreta cilíndrica
E-0174.9 0 00,0 amarilla negra
6

Cultivos "Soc.Europ.Acuicultura"

25020 -Boya SW 38 36,9 FlY 5s ... 3 De espeque amarilla [0,5]
E-0174.9 0 02,1 X amarilla 3 Las 4 boyas señalizan el
perímetro de la instalación

25021 -Boya NW 38 37,1 FlY 5s ... 3 De espeque amarilla [0,5]
E-0174.9 0 02,0 X amarilla 3

25022 -Boya NE 38 37,1 FlY 5s ... 3 De espeque amarilla [0,5]
E-0174.9 0 02,3 X amarilla 3

ESPAÑA.-COSTA SE

N/E

Cultivos "Soc.Europ.Acuicultura"

25023	-Boya SE	38 37,0 0 02,3	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × 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	Fl(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	Fl(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	Fl(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	Fl(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	Fl(2)G 7s	10	3	Torreta cilíndrica blanca bandas verdes 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
--------------------	-----------------------	-------------------	-----------	----	---	---	-------------------------

25200 E-0176	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

25210	-Lado N de la canal --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]
25215	-Bocana --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	--A estribor 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]
25221	--A babor 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]

JÁVEA

25250 <i>E-0179</i>	-Dique --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] Vis en un sector de 240°

DENIA

25350 <i>E-0184</i>	-Dique Norte --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]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

DENIA

25362 <i>E-0184.5</i>	-Baliza en el agua	38 50,8 0 07,5	Fl(3)R 10s	3	5	Pilar cilíndrico rojo □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
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°	38 50,4 0 06,9	DirFIWRG 2,5s	10	7	Columna cilíndrica blanca bandas negras coronada por plataforma 8	[1] 227° G 228,5° W 229,5° R 231°

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

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]
--------------------------	---	-------------------	--------	---	---	-----------------------------------	-------

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

DENIA

25390.5	-Playa de les Marines --Dique exento sumergido ---Centro	38 51,4 ... 0 05,4	3	...	Poste amarillo × amarilla...	...
25391 <i>E-0189.61</i>	---Extremo W	38 51,5 FIY 3s 0 05,3	3	3	Poste amarillo × amarilla 4	[0,5]
C.N. DE OLIVA						
25460 <i>E-0190</i>	-Dique de abrigo. Extremo	38 56,0 Fl(2)G 7s 0 05,5	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 Fl(2)R 7s 0 05,6	7	3	Torre troncopiramidal roja blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
GANDIA						
25530 <i>E-0194</i>	-Dique Norte. Extremo	38 59,7 FIG 5s 0 08,7	15	7	Torre triangular verde 12	[1] AIS sintético Litepipe
25545 <i>E-0193</i>	-Contradique. Extremo	38 59,7 FIR 5s 0 08,8	9	5	Columna triangular roja 7	[1] Litepipe
25552 <i>E-0196</i>	-Muelle Sur. Ángulo NE	38 59,8 Fl(2)R 7s 0 09,1	5	3	Torre cilíndrica roja sobre base truncocónica 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
25554	-Boya bifurcación	38 59,8 Fl(2+1)G 14,5s 0 09,2	...	1	De espeque verde roja verde 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
25555 <i>E-0196.2</i>	-Dársena deportiva --A estribor	38 59,8 Fl(2)G 7s 0 09,2	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 Fl(4)R 11s 0 09,2	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 Norte --Pantalán. Extremo	38 59,7 Fl(4)Y 11s 0 09,4	...	1	Linterna × amarilla sobre el pantalán 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

GANDIA

25565 <i>E-0196.3</i>	-Muelle. Ángulo	38 59,6 0 09,6	Fl(4)G 11s	5	1	Torre troncopiramidal verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
25570 <i>E-0196.35</i>	-Muelle Frutero. Ángulo NE	38 59,7 0 09,3	Fl(3)R 9s	5	1	Torreta troncopiramidal roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

CULLERA

25590 <i>E-0197</i>	-Malecón N. A 20m del Extremo	39 09,1 0 14,0	Fl(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]
25600 <i>E-0197.2</i>	-Malecón S. A 39m del Extremo	39 09,0 0 14,2	Fl(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...	...
25640	Escollo El Moro	39 09,6 0 13,8	...	...	...	Columna de hierro...	...
25650 <i>E-0198</i>	Cabo Cullera	39 11,2 0 13,0	Fl(3)W 20s	28	25	Torre cilíndrica blanca sobre casa circular blanca 16	[0,3 ; 3,7 ; 0,3 ; 3,7 ; 0,3 ; 11,7] AIS

GOLA DEL PERELLO

25660 <i>E-0199</i>	-Dique Norte. Extremo	39 16,7 0 16,4	Fl(3)G 9s	8	4	Torreta cuadrangular verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Apagada (T) 23/13
25665 <i>E-0199.2</i>	-Dique Sur. Extremo	39 16,7 0 16,4	Fl(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	Fl(4)R 12s	3	1	Poste cuadrangular poste 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

VALENCIA

25700 <i>E-0200</i>	-Dique Norte. Nuevo Dique E --Faro. Ángulo	39 26,9 0 18,1	Fl(4+1)W 20s	30	24	Torre octogonal de sillería 22	[0,4 ; 1,8 ; 0,4 ; 1,8 ; 0,4 ; 1,8 ; 0,4 ; 6,3 ; 0,4 ; 6,3] AIS
25720 <i>E-0200.4</i>	--Extremo	39 26,0 0 18,2	FIG 5s	21	5	Torreta cilíndrica verde sobre base blanca 9	[1] AIS sintético Litepipe. Sincronizada con 25721
25721 <i>E-0200.5</i>	--Muelle interior. Ángulo S. Extremo	39 26,1 0 18,4	QG 1s	...	...	Torreta troncocónica ...	Sincronizada con 25720
25730	-Boya	39 25,2 0 18,2	VQ(3)W 5s	...	3	De castillete Cardinal E \blacklozenge negros 4	...
25740	-Zona dragada --Boya exterior	39 25,6 0 18,2	FIR 5s	...	5	De castillete roja \square rojo 4	[0,5]
25761	--Boya Ángulo E	39 25,9 0 18,5	Fl(4)Y 11s	...	3	De castillete amarilla \times amarilla 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 25765
25765	--Boya Ángulo N	39 26,1 0 18,8	Fl(4)Y 11s	...	3	De castillete amarilla \times amarilla 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 25761
25768	-Boya bifurcación	39 26,4 0 18,7	Fl(2+1)G 14,5s	...	2	De castillete verde roja verde \blacktriangle verde ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9] \blacktriangleright
25774 <i>E-0201.11</i>	-Contradique --Ángulo E	39 25,8 0 18,6	Fl(2)R 7s	21	3	Torreta cilíndrica roja sobre base blanca 9	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Litepipe
25776 <i>E-0201.15</i>	--Extremo ---Extremo NE	39 26,1 0 18,8	Fl(3)R 9s	13	3	Torreta cilíndrica roja sobre base truncocónica 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] sincronizada con 25777
25777 <i>E-0201.16</i>	---Ángulo interior	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 <i>E-0201.2</i>	-Dique del Este --Ángulo SE	39 26,5 0 18,6	FIR 3s	5	1	Torreta cilíndrica roja sobre base truncocónica 3	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

VALENCIA

25820 <i>E-0201.4</i>	-Dique del Este --Espigón. Extremo	39 26,5 0 18,8	Fl(2)G 7s	6	3	Torreta cilíndrica verde sobre base cónica 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 25820.1
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
25830 <i>E-0201.5</i>	-Dársena Sur --Muelle adosado. Espigón. Extremo	39 26,2 0 19,2	Fl(3)G 9s	8	1	Torreta cilíndrica verde sobre base cónica 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
25840 <i>E-0202</i>	-Dique del Sur --Dársena de servicios ---Dique de abrigo ----Ángulo	39 26,6 0 19,0	Fl(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	----Boya	39 26,6 0 19,0	Fl(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	6	1	Torre cilíndrica verde sobre base truncocónica 4	[0,5]
25842.5	---Bocana a estribor. Boya	39 26,5 0 19,1	...	...	...	Cónica verde...	...
25843 <i>E-0201.75</i>	---Bocana. A babor	39 26,5 0 19,1	FIR 3s	...	1	Poste rojo 3	[0,5]
25843.5	---Bocana a babor. Boya	39 26,5 0 19,1	...	...	...	Cilíndrica roja...	...
25844	--Boya oceanográfica R.E.C.C.A.	39 26,6 0 19,0	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]
25850 <i>E-0203.4</i>	-Terminal de Contenedores --Extremo S	39 26,8 0 18,9	Fl(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]

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

VALENCIA

25855-a	-Grúa hundida. Boya	39 26,8 0 18,7	AlFl(2)BuY 3s	...	1	troncocónica amarilla franjas azules + amarilla ...	[Bu 1 ; 0,5 Y 1 ; 0,5]
25920 E-0204.2	-Muelle del Turia --Ángulo SE	39 26,9 0 19,3	Fl(4)G 11s	6	1	Torreta cilíndrica verde sobre base troncocónica 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
25940 E-0204	--Ángulo NE	39 27,0 0 19,2	FIR 3s	6	1	Torreta cilíndrica roja sobre base troncocónica 4	[0,5]
25960 E-0205	-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 troncocónica 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
26020 E-0206.7	-Real Club Náutico de Valencia --Dique de abrigo Este ---Ángulo	39 25,2 0 19,1	VQ(6)W+LFI 10s	9	3	Torreta truncopiramidal Cardinal S ▼ negros 3	...
26021 E-0208.6	---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 E-0208.65	--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]
26035 E-0208.75	--Bocana interior ---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 E-0208.8	---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]
26045 E-0208.84	-Dársena embarcaciones menores --Contradique. Extremo	39 25,5 0 19,9	QG 1s	8	1	Torreta truncopiramidal verde 4	...
26046 E-0208.86	--Dique de abrigo. Extremo	39 25,5 0 19,9	QR 1s	5	1	Torreta truncopiramidal roja 4	...

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

VALENCIA

26047.1	-Dique exterior --Ángulo	39 27,3 00 17,1	VQ(3)W 5s	...	...	Torreta cilíndrica Cardinal E \blacklozenge negros sobre base cónica ...	Vis 115°-025° (270°)
26047.2	--1ª alineación. Quiebro	39 27,5 00 17,7	VQW 0,5s	16	3	Torreta cilíndrica Cardinal N \blacktriangle negro base troncocónica 4	Vis 115°-295° (180°)
26048.2	-Nueva dársena Norte --Boya obras W	39 27,2 00 18,0	VQW 0,5s	...	3	De castillete Cardinal N \blacktriangle negros 3	...
26048.3	--Boya obras E	39 27,1 00 17,9	VQW 0,5s	...	3	De castillete Cardinal N \blacktriangle negros 3	...
26048-a	-Obras ampliación Norte --Boya S	39 26,6 0 17,8	VQ(6)W+LFI 10s	...	3	De castillete Cardinal S \blacktriangledown negros ...	\blackcross
26048-b	--Boya SE	39 26,5 0 17,1	VQ(3)W 5s	...	3	De castillete Cardinal E \blacklozenge negros ...	\blackcross
26049	-Marina Real Juan Carlos I --Boya a babor	39 27,9 0 18,5	QR 1,2s	...	3	De castillete roja \square rojo 2	\blackcross Sincronizada con 26050
26050 E-0199.9	--Dique de abrigo ---Extremo	39 27,8 0 18,5	QR 1,2s	9	5	Torreta truncopiramidal roja 3	...
26052 E-0199.91	--Contradique ---Extremo	39 27,7 0 18,6	QG 1,2s	6	3	Poste verde con paneles triangulares adosados...	...
26055 E-0199.92	--Dársena Sur ---Espigón de cierre. Extremo W	39 27,6 0 18,8	FIR 5s	5	1	Poste rojo con paneles cuadrangulares adosados ...	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

VALENCIA

-Marina Real Juan Carlos I
--Dársena Sur

26055.5 <i>E-0199.925</i>	---Dique ---Extremo	39 27,6 0 18,8	Fl(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	Fl(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]
26058 <i>E-0199.94</i>	--Dársena auxiliar ---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 cilíndrico amarillo 3	[0,5]
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 cilíndrico 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 cilíndrico 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 cilíndrico 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 cilíndrico 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 × amarilla ... ✱ Señaliza extremo sumergido de rampa del varadero	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
26081 <i>E-0199.4</i>	Boya ODAS Cost-Valencia	39 30,9 0 12,3	Fl(5)Y 20s	...	3	amarilla con carcasa esférica transparente...	...

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

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

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

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

PORT-SAPLAYA

26150 <i>E-0209.6</i>	-Dique Sur. Extremo	39 30,6 0 19,1	Fl(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	Fl(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 17,0	Fl(2)W 10s	...	3	De castillete negra roja negra ● negro 2	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 7] ☒ Señaliza pontona hundida
-------	-----------------------	-------------------	------------	-----	---	--	--

POBLA DE FARNALS

26200 <i>E-0210</i>	-Dique de Levante --Extremo	39 33,5 0 17,0	Fl(2)G 5s	9	5	Torreta cilíndrica verde sobre caseta de hormigón 5	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 3,3]
------------------------	--------------------------------	-------------------	-----------	---	---	--	-------------------------

26202 <i>E-0210.73</i>	--Ángulo interior	39 33,6 0 17,0	Fl(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	Fl(2)R 5s	8	3	Torreta cilíndrica roja sobre caseta de hormigón 5	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 3,3]
--------------------------	----------------------------	-------------------	-----------	---	---	---	-------------------------

26230 <i>E-0210.7</i>	-Contradique --Muelle. Extremo	39 33,6 0 17,0	Fl(3)R 9s	5	2	Columna cuadrangular roja adosada a muro verde 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	Fl(4)Y 11s	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ☒
-------	--------------------------------	-------------------	------------	-----	-----	---	---

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

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

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

SAGUNTO

26392 <i>E-0214.7</i>	-Dársena pesquera --Contradique. Extremo	39 39,2 0 12,6	Fl(2)R 7s	6	1	Torreta cilíndrica roja sobre base truncocónica 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
26450 <i>E-0212.6</i>	-Pantalán Sierra Menera. Extremo	39 38,8 0 11,7	Q(3)W 10s	12	5	Torreta 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	FIY 2s	...	3	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5] ✂ Sincronizada con 26470.5 y 26471. Las 6 boyas señalizan el perímetro de la instalación perímetro de la instalación
26470.5	-Boya intermedia	39 39,0 0 10,8	FIY 2s	...	3	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5] ✂ Sincronizada con 26470 y 26471
26471	-Boya W	39 39,1 0 10,9	FIY 2s	...	3	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5] ✂ Sincronizada con 26470 y 26470.5 Desaparecida (T) 23/13
26472	-Boya N	39 39,2 0 10,8	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] ✂ Sincronizada con 26472.5 y 26473

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

Cultivos Marinos "Acuimed"

26472.5	-Boya <i>intermedia</i>	39 39,2 0 10,6	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] ✂ Sincronizada con 26472 y 26473 Apagada (T) 23/13
26473	-Boya <i>E</i>	39 39,1 0 10,5	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] ✂ Sincronizada con 26472 y 26472.5
26500 <i>E-0216</i>	Cabo Canet	39 40,5 0 12,5	Fl(2)W 10s	33	23	Torre cilíndrica de sillería y casa tejado rojo 30	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 7] AIS sintético

CANET DE BERENGUER

26504 <i>E-0217</i>	-Dique de Levante --Extremo	39 40,3 0 12,1	Fl(3)G 9s	7	5	Columna cilíndrica verde sobre base blanca 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
26508 <i>E-0217.2</i>	--Martillo. Extremo	39 40,4 0 12,1	Fl(4)G 11s	4	1	Columna cilíndrica verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
26510 <i>E-0217.4</i>	-Contradique --Extremo S	39 40,4 0 12,1	Fl(3)R 9s	5	3	Columna cilíndrica roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
26512 <i>E-0217.5</i>	--Extremo N	39 40,4 0 12,1	Fl(4)R 11s	4	1	Columna cilíndrica roja 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

Cultivos Marinos "Acuicola Marina"

26530	-Boya <i>E</i>	39 47,7 0 03,7	FIY 3s	...	3	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5] ✂ Las 8 boyas señalizan el perímetro de la instalación Apagada (T) 16/13
26531	-Boya <i>SE</i>	39 47,3 0 03,6	FIY 3s	...	3	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5] ✂
26531.10	-Boya <i>S</i>	39 47,3 0 03,9	FIY 3s	...	3	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5] Apagada (T) 16/13

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

Cultivos Marinos "Acuicola Marina"

26531.11	-Boya SW	39 47,2 0 04,3	FIY 3s	...	3	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5]
26531.12	-Boya W	39 47,6 0 04,4	FIY 3s	...	3	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5]
26531.13	-Boya NW	39 47,8 0 04,5	FIY 3s	...	3	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5]
26532	-Boya N	39 47,9 0 04,2	FIY 3s	...	3	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5] ✂ Apagada (T) 16/13
26533	-Boya NE	39 48,0 0 03,8	FIY 3s	...	3	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5] ✂
26540 E-0218	Faro de Nules	39 49,6 0 06,6	Oc(2)W 11s	38	14	Torre cuadrangular gris claro 36	[1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 6,5] Luz de reserva 12M

Cultivos "Cultipeix-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 00,3	FI(5)Y 12s	...	5	De espeque amarilla × amarilla 3	✂ sincronizada con 26542.2 y 26542 Desplazada (T) 39° 49,5' N 000 00,4' W 11/13
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 Desplazada (T) 39° 49,8' N 000° 00,4 W 11/13

ESPAÑA.-COSTA E

N/W

Cultivos "Cultipeix-Burriana"

26542.5	-Boya NW	39 49,7 0 00,8	FIY 2,5s	...	5	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,7] ☞ sincronizada con 26542.3 y 26542.4
---------	----------	-------------------	----------	-----	---	--	---

Cultivos Marinos "Crimar"

26545	-Boya SE	39 50,1 0 03,3	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5] Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación
26546	-Boya SW	39 50,2 0 03,4	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5]
26547	-Boya NW	39 50,3 0 03,3	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5] Apagada (T) 11/13
26548	-Boya NE	39 50,3 0 03,2	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5]

BURRIANA

26550 E-0219	-Dique de Levante. Extremo	39 51,5 0 04,0	Fl(2)G 8s	12	5	Torre hexagonal verde 8	[1 ; 1,5 ; 1 ; 4,5] Apagada (T) 37/12
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	Fl(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	Fl(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	Fl(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	Fl(3)R	...	1	Poste rojo 3	...

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

ISLOTES COLUMBRETES

26620 E-0222	-Islote Columbrete Grande -- 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	FIG 5s	49	4	Torre octogonal blanca 6	[0,5]
26640 E-0222.4	--Punta Norte	39 54,0 0 41,2	Fl(2)R 9s	67	4	Torre octogonal blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5]
Playa de Almazora							
26700	-Espigón sumergido S. Boya	39 54,9 0 00,1	Q(3)W 10s	...	3	Cardinal E \blacklozenge negros...	...
26701	-Espigón sumergido N. Boya	39 55,2 0 00,0	Q(3)W 10s	...	3	Cardinal E \blacklozenge negros ...	Apagada (T) 12/13

REFINERÍA DE CASTELLÓN

-Oleoducto -- <i>Campo de boyas</i>							
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]
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]
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]
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]
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]
--Enfilación fondeo							
26820	---Boya S	39 56,5 0 03,2	IsoW 2s	...	3	De espeque blanca...	...

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

REFINERÍA DE CASTELLÓN

26840	-Oleoducto --Enfilación fondeo ---Boya N	39 56,7 0 03,2	OcW 3s	...	3	De espeque blanca ...	[1]
26860 E-0224	-Plataforma de atraque --Centro	39 56,6 0 01,6	Oc(2)Y 14s	13	4	Poste amarillo 6	[2 ; 2 ; 2 ; 8] Sirena Mo(U) Sincronizada con 26880 y 26900
26880 E-0224.2	--Duque de alba W	39 56,6 0 01,5	Oc(2)Y 14s	9	1	Poste amarillo 2	[2 ; 2 ; 2 ; 8] Sincronizada con 26860 y 26900
26880-b	-Trabajos mantenimiento tubería submarina --Boya E	39 56,7 0 01,3	Fl(5)Y 13s	...	1	amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Boya señalizando posición de los trabajos
26900 E-0224.4	-Plataforma de atraque --Duque de alba E	39 56,6 0 01,7	Oc(2)Y 14s	9	1	Poste amarillo 2	[2 ; 2 ; 2 ; 8] Sincronizada con 26860 y 26880

CASTELLÓN DE LA PLANA

26930 E-0223	-Boya de recalada	39 56,8 0 05,7	LFIW 10s	...	7	De castillete blanca franjas rojas ○ roja 5	[3] Racon [K] 7M
26940 E-0226	-Faro de Castellón	39 58,1 0 01,7	Oc(2+1)W 10s	32	14	Torre cilíndrica blanca 27	[1 ; 1 ; 1 ; 3 ; 1 ; 3] DGPS a 680m al N
26940.1	-Canal de entrada --1ª boya a estribor	39 57,1 0 02,6	QG 1s	...	5	De castillete verde ▲ verde 4	⚓
26940.15	--1ª boya a babor	39 56,9 0 02,6	QR 1s	...	5	De castillete roja □ rojo 4	⚓
26940.2	--2ª boya a estribor	39 57,1 0 02,3	FIG 5s	...	5	De castillete verde ▲ verde 5	[0,5]
26940.4	--2ª boya a babor	39 56,9 0 02,2	FIR 5s	...	5	De castillete roja □ rojo 5	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

CASTELLÓN DE LA PLANA

26941	-Canal de entrada --3ª boya a estribor	39 57,2 0 01,9	Fl(2)G 7s	...	5	De castillete verde ▲ verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
26941.2	--3ª boya a babor	39 56,9 0 01,7	Fl(2)R 7s	...	5	De castillete roja □ rojo 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
26942	--4ª boya a babor	39 57,2 0 01,4	Fl(3)R 9s	...	5	De castillete roja □ rojo 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
26943 E-0226.05	-Dique de Levante --Extremo SE	39 57,3 0 01,7	Fl(3)G 9s	15	5	Baliza verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 26943.1
26943.1 E-0226.06	--Extremo SW	39 57,3 0 01,7	Fl(3)G 9s	7	3	Baliza verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 26943
26948 E-0226.025	-Dique Sur --Extremo E	39 57,4 0 01,4	Fl(4)R	...	...	Estructura roja en el cantil del muelle ...	sincronizada con 26948.1
26948.1 E-0226.026	--Extremo W	39 57,4 0 01,4	Fl(4)R	...	...	Estructura roja ...	sincronizada con 26948
26950 E-0226.1	-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]
26950.4 E-0226.5	-Dique de Levante --Ángulo N	39 58,1 0 01,9	QW 1s	7	5	Torreta Cardinal N ▲ negros...	...
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]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

CASTELLÓN DE LA PLANA

26960	-Dique de Poniente. Boya	39 58,1 0 01,4	Fl(2)R	...	4	De castillete roja □ rojo ...	A 40 metros del extremo del dique
27000 E-0229.2	-Muelle pesquero Norte --Extremo N	39 58,1 0 01,2	Fl(2+1)R 12s	5	3	Torreta troncopiramidal roja verde roja 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 6,5]
27001 E-0229.3	--Extremo S	39 58,1 0 01,2	OcG 5s	5	2	Torreta troncopiramidal verde ...	[1]
27020 E-0229.4	--Espigón del varadero. Extremo	39 58,1 0 01,1	Fl(3)R	4	3	Poste en celosía rojo 3	...
27040 E-0226.2	-Muelle Transversal --Ángulo SE del extremo	39 58,2 0 01,3	FIG	6	3	Torreta troncopiramidal verde 4	...
27060 E-0226.4	--Ángulo NW del extremo	39 58,2 0 01,2	Fl(2)G	5	3	Torreta hexagonal verde sobre base blanca 3	...

OROPESA DE MAR

27090 E-0229.7	-Dique de abrigo --Extremo	40 04,4 0 08,1	Fl(2)G 7s	8	5	Torreta hexagonal verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
27091 E-0229.75	--Espigón interior. Extremo	40 04,5 0 08,1	Fl(3)G 9s	4	1	Poste verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
27095 E-0229.8	-Contradique. Extremo	40 04,5 0 08,0	Fl(2)R 7s	6	3	Torreta cilíndrica roja 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
27100 E-0230	Cabo Oropesa	40 05,0 0 08,8	Fl(3)W 15s	24	21	Torre cilíndrica blanca sobre casa de dos plantas blanca 13	[0,3 ; 2,7 ; 0,3 ; 2,7 ; 0,3 ; 8,7] Luz de reserva 12M

LAS FUENTES

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

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

LAS FUENTES

27122 E-0231.2	-Contradique	40 14,9 0 17,2	Fl(4)R 14s	5	3	Columna cilíndrica roja 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5]
27140 E-0231.6	Faro de Irta	40 15,6 0 18,2	Fl(4)W 18s	33	14	Torre cuadrangular blanca 28	[0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 10,3] Vis 195°-057° (222°)

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 11	[0,4 ; 2,6 ; 0,4 ; 5,6 ; 0,4 ; 5,6] Vis 184°-040° (216°) Luz de reserva 12M
27170 E-0234	-Dique de Levante. Extremo	40 21,2 0 24,1	Fl(3)G 9s	15	4	Torreta cilíndrica verde 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
27190 E-0234.4	-Contradique. Extremo	40 21,3 0 24,2	Fl(3)R 9s	7	3	Torreta cilíndrica roja 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
27200	Boya	40 21,6 0 24,7	Q(3)W 10s	...	3	De espeque Cardinal E ◆ negros ...	Señaliza extremo de espigón sumergido Apagada (T) 11/13
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] Sirena Mo[U] 30s 2M. AIS 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 5	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]
27245 E-0238.5	-Espigón contención arenas. Extremo	40 24,7 0 26,0	Fl(2)R 6s	8	3	Torreta cuadrangular roja 5	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
27250 E-0239	-Dique Sur. Extremo	40 24,8 0 26,0	Fl(3)R 9s	8	3	Torre octogonal roja linternas en el lateral 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
27255 E-0239.2	-Dársena Interior --A Estribor entrando ---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]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

BENICARLÓ

-Dársena interior
 --A babor entrando
 27260 ---Pantalán. Extremo 40 24,9 Fl(2+1)G 15s 7 3 Poste gris [1 ; 2 ; 1 ; 4 ; 1 ; 6]
 E-0239.4 0 26,0 3

VINAROS

-Dique de Levante
 --Extremo 27400 40 27,4 FIG 5s 14 8 Torre cilíndrica verde [1]
 E-0244 0 28,6 10

--Martillo interior. Extremo 27405 40 27,7 Fl(2)G 7s 6 3 Torre octogonal [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
 E-0244.5 0 28,7 verde 3

-Dique de Poniente
 --Extremo S 27410 40 27,6 FIR 3s 5 3 Poste rojo [0,5]
 E-0246 0 28,5 3

--Extremo NE 27411 40 27,7 Fl(2)R 7s 5 1 Estructura roja [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
 E-0246.6 0 28,6 2

-Muelle Transversal.
 Extremo 27420 40 27,8 Fl(3)G 9s 8 3 Torre cilíndrica verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
 E-0248 0 28,6 6

-Dique de Poniente
 --Extremo NW 27422 40 27,7 Fl(3)R 9s 4 1 Estructura roja [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
 E-0246.5 0 28,5 2

-Muelle Norte. Extremo 27425 40 27,8 Fl(2+1)R 14,5s 3 1 Estructura roja verde [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
 E-0248.5 0 28,5 roja 2

Punta de la Baña 27470 40 33,6 Fl(2)W 12s 27 12 Torre cilíndrica [1 ; 2 ; 1 ; 8]
 E-0370 0 39,7 blanca bandas negras 26

Cultivos Marinos "Delta de L'Ebre"

-Boya N°4 (SE) 27480 40 29,5 FIY 5s ... 3 De espeque amarilla [0,5]
 0 33,8 X amarilla Las 5 boyas señalizan el
 ... perímetro de la instalación
Apagada (T) 44/12

-Boya N°5 (SW) 27480.1 40 29,8 FIY 5s ... 3 De espeque amarilla [0,5]
 0 33,5 X amarilla
 ...

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

Cultivos Marinos "Delta de L'Ebre"

27480.2	-Boya N°1 (NW)	40 31,3 0 34,5	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5]
27480.3	-Boya N°2 (NE)	40 31,2 0 34,9	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5]
27480.4	-Boya N°3 (E)	40 30,4 0 34,4	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5]

Cultivos Marinos "Alfacs - Alcanar"

27485	-Boya N	40 32,4 0 33,5	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] ✕ Las 6 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
27486	-Boya E	40 32,2 0 33,8	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] ✕
27486.5	-Boya intermedia SE	40 32,0 0 33,7	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] ✕
27487	-Boya S	40 31,8 0 33,5	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]
27488	-Boya W	40 32,0 0 33,2	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]
27488.5	-Boya intermedia NW	40 32,2 0 33,4	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] ✕

Cultivos Marinos "Generalitat"

27490	-Boya S	40 32,5 0 33,6	Fl(4)Y 11s	...	1	De espeque 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
27491	-Boya W	40 32,6 0 33,5	Fl(4)Y 11s	...	1	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

Cultivos Marinos "Generalitat"

27492	-Boya N	40 32,7 0 33,6	Fl(4)Y 11s	...	1	De espeque amarilla × 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 × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

Cultivos Marinos "CADEMARM"

27495	-Boya N	40 33,1 0 33,3	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] Las 4 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
27496	-Boya E	40 33,0 0 33,4	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5]
27497	-Boya S	40 32,7 0 33,3	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5]
27498	-Boya W	40 32,7 0 33,2	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5]

ALCANAR

27520 E-0370.3	-Puerto Deportivo pesquero --Dique S. Extremo	40 33,1 0 32,1	Fl(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	Fl(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]
27550	-Cargadero de cemento --Boya de recalada	40 31,8 0 35,5	LFIW 10s	...	6	Esférica roja franjas blancas ○ roja 3	[2] ✕
27560	--Boya N°1	40 32,2 0 35,2	Fl(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	Fl(3)R 9s	...	3	De espeque roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Apagada (T) 16/13
27580	--Boya N°3	40 32,4 0 35,0	Fl(4)G 11s	...	3	De espeque verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

ALCANAR

27590	-Cargadero de cemento --Boya N°4	40 32,4 0 34,9	Fl(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	Fl(2)G 7s	...	3	Cónica verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
27630	--Boya N°8	40 32,9 0 34,5	Fl(2)R 7s	...	3	Cilíndrica roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
27640	--Boya N°9	40 33,2 0 34,4	Fl(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	Fl(3)R 9s	...	3	Cilíndrica roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
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] Desaparecida (T) 16/13
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]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

ALCANAR

27720	-Cargadero de cemento --Boya N°17	40 34,1 Fl(3)G 9s 0 33,7	...	3	Cónica verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
27730	--Boya N°18	40 34,0 Fl(3)R 9s 0 33,6	...	3	Cilíndrica roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
27740	--Boya N°19	40 34,4 Fl(4)G 11s 0 33,6	...	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 Fl(4)R 11s 0 33,4	...	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 FIG 5s 0 33,5	...	3	Cónica verde ...	[0,5]
27770 E-0370.6	--Dique exterior. Extremo	40 34,3 FIR 5s 0 33,4	8	3	Torreta cuadrangular roja 2	[0,5]
27780 E-0371	--Dique interior. Extremo	40 34,4 Fl(2+1)G 14,5s 0 33,1	8	2	Torreta cuadrangular verde roja verde 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]

LOS ALFAQUES

27830 E-0371.2	-Punta Corballera. (El Galacho)	40 34,6 FIWG 4s 0 35,7	13	W6 G4	Torre cilíndrica negra base y tope truncocónicos 12	[0,5] 000° G 180° W 000°
27880 E-0373	-Punta Senieta	40 36,5 Oc(4)R 10s 0 35,1	10	11	Cúpula metálica sobre casa blanco 7	[1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 3]

-Puerto de SANT CARLES DE LA RÁPITA

27881	--Canal de entrada ---Boya de recalada	40 34,4 Mo(A)W 12s 0 34,4	...	5	Esférica blanca franjas rojas ○ roja ...	[0,5 ; 1 ; 1,5 ; 9] ✕
27882	---Boya N°2	40 34,7 Fl(2)R 7s 0 34,6	...	3	Cilíndrica roja □ roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕ Sincronizada con 27883 Apagada (T) 23/13
27883	---Boya N°3	40 34,6 Fl(2)G 7s 0 34,6	...	3	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕ Sincronizada con 27882

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

LOS ALFAQUES

--Puerto de SANT CARLES DE LA RÁPITA

--Canal de entrada

27884	---Boya N°4	40 35,3 0 35,1	Fl(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°5	40 35,3 0 35,2	Fl(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°6	40 35,8 0 35,6	Fl(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°7	40 35,8 0 35,7	Fl(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°8	40 36,3 0 36,0	FIR 5s	...	3	Cilíndrica roja □ roja ...	[0,5] ✂ Sincronizada con 27889
27889	---Boya N°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	Fl(2)R 8s	8	3	Columna truncopiramidal roja 5	[1 ; 1,5 ; 1 ; 4,5] ✂ Sincronizada con 27892
27892	--Límite zona dragada ---Boya N°10	40 36,6 0 36,4	Fl(2)G 7s	...	3	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂ Sincronizada con 27890
27893	---Boya N°11	40 36,7 0 36,3	Fl(3)G 9s	...	1	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
27894	---Boya N°12	40 36,7 0 36,2	Fl(4)G 11s	...	1	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
27894.5 E-0374.2	--Puerto Comercial ---Dique de Levante. Extremo	40 36,8 0 35,9	Fl(2+1)G 14,5s	4	1	Columna cilíndrica verde roja verde 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
27894.7 E-0374.3	--Dársena pesquera ---Muelle de cierre. Extremo	40 36,9 0 35,9	Fl(2+1)R 14,5s	3	1	Torreta truncopiramidal roja verde roja 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

LOS ALFAQUES

-Puerto de SANT CARLES DE LA RÁPITA

--Puerto Comercial

27894.9 <i>E-0374.4</i>	---Muelle del Varadero. Extremo	40 36,9 0 35,8	FIR 5s	3	1	Columna cilíndrica roja	[0,5]
						2	
	--Dársena Este						
	---Dique de abrigo						
27895 <i>E-0374.1</i>	----Extremo	40 36,9 0 36,2	QG 1s	2	1	Mástil verde sobre base cilíndrica verde	...
						2	
27895.2 <i>E-0374.13</i>	----Ángulo interior	40 37,1 0 36,2	FIG 5s	3	1	Estructura cilíndrica verde	[0,5]
						1	
	---Dique de Levante						
27896 <i>E-27896</i>	----A babor. Ángulo S	40 37,0 0 36,1	QR 1s	2	1	Columna cilíndrica roja	...
						1	
	---Dársena San Carles Marina						
27896.2 <i>E-0374.14</i>	----A Babor	40 37,0 0 36,1	FIR 5s	2	1	Estructura cilíndrica roja	[0,5]
						1	
	---Dique de levante						
27898 <i>E-0374.12</i>	----Pantalan interior. Extremo	40 37,1 0 36,2	Fl(2+1)R 14,5s	2	1	Poste cilíndrico rojo verde rojo	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
						1	
27901 <i>E-0374.25</i>	---Dique de abrigo. Ángulo	40 37,0 0 36,5	Q(6)W+LFI 15s	4	3	Poste Cardinal S ▼ negros sobre base cilíndrica negra	Vis 180°-090° (270°)
						2	
	-Puerto de LOS ALFAQUES						
	--Cultivos Marinos						
27925 <i>E-0374.7</i>	---Batea Nº1	40 37,0 0 36,7	VQ(6)W+LFI 10s	...	2	Poste Cardinal S ▼ negros	...
						4	
27930 <i>E-0374.71</i>	---Batea Nº2	40 37,1 0 38,4	VQ(6)W+LFI 10s	...	2	Poste Cardinal S ▼ negros	...
						4	
27935 <i>E-0374.72</i>	---Batea Nº3	40 37,3 0 40,2	VQ(6)W+LFI 10s	...	2	Poste Cardinal S ▼ negros	...
						4	
27937	--Boya emisario submarino	40 37,2 0 39,8	Q(6)W+LFI 15s	...	3	De castillete Cardinal S ▼ negros	...
						3	

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

LOS ALFAQUES

27960 -Muelle de Hierro 40 36,1 QW 1s 8 3 Poste Cardinal N ▲ Vis 082°-229° (147°)
E-0375 0 41,4 negros
4

DESEMBOCADURA RÍO EBRO

28000 -Baliza Margen N 40 43,3 Fl(5)Y 13s 13 3 Torre cilíndrica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0376 0 51,6 amarilla × amarilla 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
11

28016 -Boya 40 44,8 QW 1s ... 3 De castillete Cardinal ✂
0 52,5 N ▲ negros
...

-Puerto pesquero de DELTEBRE
28020 --Ángulo. A estribor 40 43,1 Fl(2)G 7s 2 1 Linterna sobre base [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0376.1 0 50,7 cuadrangular verde
0

--Dique
28022 ---Extremo exterior 40 43,0 Fl(2)R 7s 2 1 Linterna sobre base [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0376.1 0 50,7 cuadrangular roja
1

28023 ---Extremo interior 40 43,1 Fl(3)R 9s 2 3 Linterna sobre brazo [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0376.3 0 50,7 metálico adosado al
cantil
-2

RÍO EBRO

-Puente. Lado E
28030.1 --Boya a estribor 40 42,8 FIG 5s ... 1 Cónica verde [0,5]
0 43,1 ...

28030.2 --Boya a babor 40 42,8 FIR 5s ... 1 Cilíndrica roja [0,5]
0 43,1 ...

-Puente. Lado W
28030.3 --Boya a estribor 40 42,8 FIG 5s ... 1 Cónica verde [0,5]
0 43,0 ...

28030.4 --Boya a babor 40 42,8 FIR 5s ... 1 Cilíndrica roja [0,5]
0 43,0 ...

28050 Cabo Tortosa. En la mar 40 42,9 FIWR 6s 18 W14 Torre en celosía [0,3]
E-0377 0 55,7 R10 metálica sobre 127° W 047° R 127°
✂ Racon [T] 30s 15M
...

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

INSTALACIONES PETROLÍFERAS

28140	-Boya pozo Rodaballo I	40 42,5 1 13,8	FIY 3s	...	8	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,3] ✕ Señaliza árbol de producción ABANDONADA 46/12
28150	-Boya pozo C 12	40 40,6 1 21,2	FIY 3s	...	8	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,3] ✕ Señaliza árbol de producción ABANDONADA 46/12
28160	-Boya pozo C 11	40 39,4 1 20,2	FIY 3s	...	8	De espeque amarilla X amarilla 3	[0,3] ✕ Señaliza árbol de producción ABANDONADA 46/12
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	FI(5)Y 20s	...	3	Lenticular amarilla con superestructura...	...
GOLFO DE SAN JORGE							
28300 E-0380	-Faro El Fangal	40 47,4 0 46,1	FI(2+1)W 12s	20	12	Torre cilíndrica blanca roja blanca 18	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 2,4 ; 0,8 ; 6]
-Puerto de EL FANGAL							
--Cultivos Marinos							
28305 E-0380.1	---Batea N°1	40 46,8 0 43,8	QW 1s	3	1	Poste Cardinal N ▲ negros 2	...
28306 E-0380.2	---Batea N°2	40 46,4 0 44,8	QW 1s	3	1	Poste Cardinal N ▲ negros 2	...
28307 E-0380.25	---Batea N°3	40 46,7 0 45,9	QW 1s	3	1	Poste Cardinal N ▲ negros 2	...
28320	-Cultivos Marinos de ostras --Boya N°1	40 49,7 0 46,2	FI(4)Y 13s	...	4	Cilíndrica amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5] Las 8 boyas señalizan el perímetro de la instalación

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

GOLFO DE SAN JORGE

28322	-Cultivos Marinos de ostras --Boya N°2	40 49,6 0 45,9	Fl(4)Y 13s	...	4	Cónica amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5] ABANDONADA 20/13
28324	--Boya N°3	40 48,4 0 48,6	Fl(4)Y 13s	...	4	Cónica amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5] Apagada (T) 20/13
28326	--Boya N°4	40 48,3 0 48,4	Fl(4)Y 13s	...	4	Cónica amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5] Apagada (T) 20/13
28327	--Boya N°5	40 47,6 0 51,7	Fl(4)Y 13s	...	4	Cónica amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5] ABANDONADA 20/13
28328	--Boya N°6	40 47,5 0 51,4	Fl(4)Y 13s	...	4	Cónica amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5] ABANDONADA 20/13
28329	--Boya N°7	40 44,9 0 53,6	Fl(4)Y 13s	...	4	Cónica amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5]
28330	--Boya N°8	40 44,8 0 53,3	Fl(4)Y 13s	...	4	Cónica amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5] ABANDONADA 20/13
-Puerto de LA 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]
28360 E-0380.6	--Contradique interior	40 48,7 0 42,7	Fl(2)R 7s	4	1	Torreta 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 4 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

GOLFO DE SAN JORGE

28370.2	-Cultivos Marinos "Balfegó-Tuna" --Boya SW	40 51,5 0 51,0	FIY 5s	...	3	Cónica amarilla × amarilla	[0,5]
28370.3	--Boya NW	40 51,9 0 51,2	FIY 5s	...	3	Cónica amarilla × amarilla	[0,5]
28370.4	--Boya NE	40 51,8 0 51,5	FIY 5s	...	3	Cónica amarilla × amarilla	[0,5]
28390 E-0381	-Embarcadero de ESTANY GRAS --A estribor	40 52,1 0 47,6	Fl(4)G 11s	14	5	Torre troncopiramidal verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
28395 E-0381.2	--A babor	40 52,1 0 47,6	Fl(4)R 11s	6	3	Torre troncopiramidal roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
28397	-Cultivos Marinos "Alfacs - Ametlla" --Boya E	40 51,6 0 48,3	Fl(4)Y 12,5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla	[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	Fl(4)Y 12,5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6]
28399	--Boya N	40 51,9 0 47,9	Fl(4)Y 12,5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6]
28400 E-0381.5	-Puerto de LA AMETLLA DE MAR --Dique de Levante. Extremo	40 52,6 0 48,2	Fl(3)G 9s	17	5	Torreta cuadrangular verde sobre caseta blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
28405 E-0381.6	--Dique de Poniente. Extremo	40 52,8 0 48,1	Fl(3)R 9s	9	3	Torre troncopiramidal roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
28410 E-0381.7	--Contradique interior. Extremo	40 52,9 0 48,2	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]
28420	--Boya ODAS "ZEFIR"	40 53,6 0 51,6	Fl(5)Y 20s	...	3	Esférica amarilla con espeque	✕

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

GOLFO DE SAN JORGE

-Puerto Deportivo de SAN JORDI

--Dique de abrigo

28450 <i>E-0381.9</i>	---Extremo	40 54,8 0 50,1	Fl(2)G 7s	8	5	Columna verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
28450.1 <i>E-0381.91</i>	---Tacón. Extremo	40 54,8 0 50,1	Fl(2)G 7s	3	3	Estructura piramidal verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
28450.3 <i>E-0382.1</i>	---Ángulo	40 54,9 0 50,2	VQ(3)W 5s	6	3	Poste Cardinal E \blacklozenge negros 2	...
28460 <i>E-0382.12</i>	--Contradique. Extremo	40 54,8 0 50,1	Fl(2)R 7s	5	3	Estructura cilíndrica roja 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
28460.4 <i>E-0382.16</i>	--A babor ---Muelle. Extremo	40 54,9 0 50,1	Fl(3)R 9s	2	1	Estructura cilíndrica roja 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
28460.5 <i>E-0382.15</i>	--A estribor ---Espigón. Extremo	40 54,9 0 50,1	Fl(3)G 9s	2	1	Estructura cilíndrica verde 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
28460.7 <i>E-0382.18</i>	--Dársena interior ---Bocana. A estribor	40 54,9 0 50,2	Fl(4)G 11s	3	1	Estructura Cónica verde sobre poste 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
28460.8 <i>E-0382.17</i>	---Bocana. A babor	40 54,9 0 50,1	Fl(4)R 11s	3	1	Estructura cilíndrica roja sobre poste 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
28470 <i>E-0382.3</i>	-PUERTO de CALAFAT --Dique de abrigo	40 55,6 0 51,0	FIG 5s	9	5	Torre troncopiramidal verde 6	[0,5]
28475 <i>E-0382.4</i>	--Contradique	40 55,6 0 51,0	Fl(2)R 10s	5	4	Torreta troncopiramidal roja 4	[0,4 ; 1,6 ; 0,4 ; 7,6]
28500	-Central Nuclear VANDELLÓS II --Boya N ^o 1	40 56,8 0 52,1	Q(3)W 10s	...	5	De castillete Cardinal \blacklozenge E \blacklozenge negros 4	\blacklozenge

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

GOLFO DE SAN JORGE

-Central Nuclear VANDELLÓS II

28500.20	--Boya N ^o 2	40 56,8 0 51,8	FIY 5s	...	1	De castillete amarilla X amarilla 3	[0,5] ✕ Las 6 boyas sincronizadas señalizan zona restringida a la navegación y baño Apagada (T) 20/13
28500.22	--Boya N ^o 3	40 57,0 0 52,4	FIY 5s	...	1	De castillete amarilla X amarilla 3	[0,5] ✕ Señaliza zona restringida a la navegación y baño
28500.24	--Boya N ^o 4	40 56,7 0 51,9	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5] ✕ Señaliza zona restringida a la navegación y baño
28500.26	--Boya N ^o 5	40 56,7 0 51,9	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5] ✕ Señaliza zona restringida a la navegación y baño
28500.28	--Boya N ^o 6	40 56,9 0 52,3	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5] ✕ Señaliza zona restringida a la navegación y baño
28500.30	--Boya N ^o 7	40 56,9 0 52,4	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5] ✕ 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 X amarilla 5	[1] ✕
-Puerto de HOSPITALET DE L' INFANT							
28530	--Boya	40 59,2 0 55,5	Fl(4)R 11s	...	3	De espeque roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
28540 E-0382.5	--Dique de abrigo. Extremo	40 59,2 0 55,6	Fl(4)G 11s	10	5	Torre troncopiramidal verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
28550 E-0382.6	--Contradique. Extremo	40 59,3 0 55,6	FIR 2s	5	3	Torre troncopiramidal roja 3	[0,5]
-Puerto de CAMBRILS							
--Dique de Levante							
28560 E-0383	---Extremo	41 03,6 1 03,6	Fl(3)G 9s	15	5	Torre cuadrangular verde 11	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

GOLFO DE SAN JORGE

-Puerto de CAMBRILS

--Dique de Levante

28570 ---Dársena Deportiva. 41 03,8 Fl(4)G 11s 6 1 Torreta cuadrangular [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0383.4 Muelle 1 03,8 verde 0,5 ; 4,5]

4

28580 --Dique de Poniente. 41 03,8 Fl(3)R 9s 13 3 Torreta cilíndrica roja [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0384 Extremo 1 03,7 9

-Puerto de SALOU

--Dique de Levante.

28620 --Dique de Levante. 41 04,4 Fl(2)G 8s 9 5 Columna verde [1 ; 1,5 ; 1 ; 4,5]
E-0385 Extremo 1 07,8 5

28630 --Dique de Poniente. 41 04,4 Fl(2)R 8s 4 3 Poste rojo [1 ; 1,5 ; 1 ; 4,5]
E-0385.5 Extremo 1 07,8 2

28700 **Cabo Salou** 41 03,3 Fl(4)W 20s 43 23 Torre blanca roja [0,2 ; 3,1 ; 0,2 ; 3,1 ; 0,2 ; 3,1 ;
E-0386 1 10,3 blanca sobre edificio 0,2 ; 9,9]
blanco DGPS
11

28705 *Boya ODAS* 40 54,7 Fl(5)Y 20s ... 3 Esférica amarilla [0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ;
E-0386.16 1 15,0 ... 2 ; 0,4 ; 10]

28710 Playa de la Pineda. Espigón 41 04,0 Q(3)W 10s 8 1 Poste Cardinal E ◆ ...
E-0386.1 S. Extremo 1 11,0 negros
6

28711 Playa de la Pineda. Espigón 41 05,0 Q(3)W 10s 6 1 Columna cilíndrica ...
E-0386.15 NW. Extremo 1 11,8 Cardinal E ◆ negros
4

28720 *Boya ODAS* 41 04,1 Fl(5)Y 20s ... 3 amarilla con carcasa [0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ;
1 11,4 esférica transparente 2 ; 0,4 ; 10]
...

TARRAGONA

-Refinería "REPSOL"

--Boya descarga crudos

28750 --Boya descarga crudos 41 04,0 Fl(4)Y 11s ... 5 Superboya cilíndrica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0386.2 1 13,2 amarilla × amarilla 0,5 ; 4,5]
6 AIS

4FIY 2s 1M en espeques
sobre manguera de descarga
flotando en proximidades

28760 --Pantalán. Extremo 41 04,9 FIR 5s 12 7 Poste metálico [1]
E-0386.6 1 12,5 4

-Dique de Levante

--Faro de la Banyá

28761 --Faro de la Banyá 41 05,3 OcW 3s 27 1 Torre cilíndrica gris [1]
E-0388 1 13,6 sobre pilotes FR sobre chimenea a 1,16M
metálicos al NNW. FR sobre silo a
18 1,12M al NE

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

TARRAGONA

28762 <i>E-0388.12</i>	-Dique de Levante --Extremo exterior	41 04,7 FIG 5s 1 12,8	22	10	Torre cilíndrica verde 11	[1,5] Sincronizado con 28762.1
28762.1 <i>E-0388.16</i>	--Extremo interior	41 04,7 FIG 5s 1 12,8	9	5	Torreta troncocónica verde blanca 3	[1,5] Sincronizada con 28762
28762-a	<i>-Boya de recalada</i>	41 04,4 LFIW 10s 1 12,0	...	3	De castillete blanca franjas rojas ○ roja ...	[2]
28764 <i>E-0386.72</i>	-Contradique --Extremo	41 05,2 Fl(2)R 7s 1 12,8	8	5	Poste cilíndrico rojo 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
28765 <i>E-0386.7</i>	--Ángulo	41 05,2 Q(6)W+LFI 15s 1 12,6	6	1	Poste Cardinal S ▼ negros 2	...
28766 <i>E-0386.71</i>	-Muelle de Cantabria --Extremo	41 05,3 Fl(2+1)R 14,5s 1 12,7	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 Fl(2+1)R 14,5s 1 13,0	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 FIR 5s 1 13,2	7	1	Estructura cilíndrica roja sobre poste blanco 4	[0,5]
28820 <i>E-0387.2</i>	-Pantalán ASES --Plataforma C6	41 05,9 Fl(2)R 7s 1 12,9	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 Fl(2)G 7s 1 13,4	9	3	Estructura cónica verde sobre poste blanco 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
28930 <i>E-0388.2</i>	--Extremo N	41 05,8 Fl(3)G 9s 1 13,7	8	1	Estructura cónica verde sobre poste blanco 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

TARRAGONA

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 06,1 ... 1 13,2	...	...	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 E-0388.4	-Muelle de Aragón. Extremo	41 06,0 FI(4)G 11s 1 14,0	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 E-0393.2	-Muelle de la Química --Ángulo W. Sobre cajón de obra	41 05,8 FI(2+1)R 14,5s 1 13,4	4	1	Poste rojo verde rojo □ rojo 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
28965-a	--Obras ampliación ---Cajón flotante. Luz N°1	41 05,9 FIY 5s 1 13,2	5	1	Poste amarillo × amarilla ...	[0,5] Avanza con las obras
28970 E-0393	--Extremo E	41 06,0 FIR 5s 1 13,7		3	Mástil rojo □ 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 E-0392.6	-Muelle de Castilla --Extremo W	41 06,1 FI(2+1)R 14,5s 1 13,8	7	1	Estructura cilíndrica roja verde roja sobre poste blanco 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
29010 E-0389	--Extremo E	41 06,2 FI(2)R 7s 1 14,2	7	1	Estructura cilíndrica roja sobre poste blanco 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29030 E-0392	-Muelle de Reus. Ángulo SE	41 06,3 FI(2+1)R 14,5s 1 14,5	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

29032 <i>E-0392.1</i>	-Puente móvil --Pilote a babor ---Extremo S	41 06,4 1 14,6	FIR 5s	4	1	Poste rojo 2	[0,5] Todas las luces que señalizan el puente móvil están sincronizadas
29033 <i>E-0392.105</i>	---Centro	41 06,4 1 14,6	FIR 5s	4	1	Poste rojo 2	[0,5] Sincronizada
29034 <i>E-0392.11</i>	---Extremo N	41 06,4 1 14,6	FIR 5s	5	1	Poste rojo 1	[0,5] Sincronizada
29035 <i>E-0392.12</i>	--Pilote a estribor ---Extremo S	41 06,3 1 14,6	FIG 5s	4	1	Estructura Cónica verde 2	[0,5] Sincronizada
29036 <i>E-0392.125</i>	---Centro	41 06,4 1 14,6	FIG 5s	4	1	Estructura cónica verde 2	[0,5] Sincronizada
29037 <i>E-0392.13</i>	---Extremo N	41 06,4 1 14,6	FIG 5s	5	1	Estructura cónica verde 1	[0,5] Sincronizada
29040	--Lado S ---A babor	41 06,4 1 14,6	FIR 5s	10	1	Tablero blanco □ rojo ...	[0,5] Sincronizada. Sobre el puente señala límite canal navegable cuando el puente está cerrado
29041	---A estribor	41 06,4 1 14,6	FIG 5s	10	1	Tablero blanco ▲ verde ...	[0,5] Sincronizada. Sobre el puente señala límite canal navegable cuando el puente está cerrado
29042	--Lado N ---A babor	41 06,4 1 14,6	FIR 5s	10	1	Tablero blanco □ rojo ...	[0,5] Sincronizada. Sobre el puente señala límite canal navegable cuando el puente está cerrado
29043	---A estribor	41 06,4 1 14,6	FIG 5s	10	1	Tablero blanco ▲ verde ...	[0,5] Sincronizada. Sobre el puente señala límite canal navegable cuando el puente está cerrado

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

TARRAGONA

29050 <i>E-0392.2</i>	-Internacional Marina Tarraco --Muelle Sur. Extremo	41 06,5 1 14,7	Fl(2)G 7s	3	1	Poste verde ▲ verde 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29070.1	-Parque subacuático --Boya E	41 05,3 1 13,7	...	...	...	Cilíndrica amarilla × amarilla...	...
29070.3	--Boya S	41 05,4 1 13,8	...	...	...	Cilíndrica amarilla × amarilla ...	Boyarines esféricos amarillos a lo largo de todo el perímetro de la zona

Puerto Deportivo de TARRAGONA

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

ALTAFULLA

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

TORREDEMBARRA

29110 <i>E-0393.8</i>	-Dique de abrigo --Extremo	41 08,0 1 24,1	Fl(4)G 11s	10	5	Poste verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29113 <i>E-0393.82</i>	--Martillo. Extremo	41 08,0 1 24,1	FIG 5s	4	1	Poste verde 2	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

TORREDEMBARRA

29115 <i>E-0393.85</i>	-Dique de abrigo --Ángulo	41 08,2 1 24,3	Q(3)W 10s	9	3	Poste Cardinal E \blacklozenge negros 3	No visible desde el interior del puerto
29117 <i>E-0393.83</i>	-Contradique --Ángulo	41 08,0 1 24,0	Fl(4)R 11s	4	3	Linterna sobre el terreno ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29119 <i>E-0393.84</i>	--Extremo	41 08,0 1 24,1	FIR 5s	4	3	Poste rojo sobre base cuadrangular roja blanca 2	[1] Apagada (T) 12/13
29119.9 <i>E-0393.98</i>	Embarcadero Roc San Cayetano	41 10,1 1 28,8	VQ(6)W+LFI 10s	7	5	Poste Cardinal S \blacktriangledown negros 4	Apagada (T) 06/12
RODA DE BARA							
29119.92	-Dique de abrigo --Extremo	41 10,0 1 29,0	Fl(3)G 9s	8	5	Estructura truncopiramidal verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29119.921	-Contradique --Extremo	41 10,0 1 29,0	Fl(3)R 9s	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 1 29,0	Fl(4)G 11s	4	1	Columna truncopiramidal 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 1 29,0	Fl(4)R 11s	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 1 29,1	FIG 5s	3	1	Estructura truncopiramidal verde 2	[0,5]
29119.926 <i>E-0393.95</i>	--Ángulo E	41 10,1 1 29,3	VQ(3)W 5s	8	3	Columna cuadrangular Cardinal E \blacklozenge negros 6	...

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

COMA-RUGA

29120 <i>E-0394.1</i>	-Pasarela de cierre. Extremo W	41 10,7 1 31,5	Q(2)R 4s	4	3	Poste rojo 2	...
29130 <i>E-0394</i>	--Dique del Oeste. Extremo	41 10,6 1 31,5	Fl(2)G 7s	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 1 31,7	Q(6)W+LFI 15s	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 1 31,5	VQ(6)W+LFI 10s	9	3	Poste Cardinal S ▼ negros 4	No visible desde el interior del puerto No visible desde el interior del puerto
29160 <i>E-0394.6</i>	-Dique del Este. Extremo	41 10,7 1 31,6	FIR 5s	7	5	Poste rojo 2	[0,5]
29170 <i>E-0394.65</i>	-Pasarela de cierre. Extremo E	41 10,7 1 31,6	FIG 5s	5	3	Poste verde 3	[0,5] 2FR y 6FG en pantalanes y ángulos de contradiques en el interior del puerto

SEGUR DE CALAFELL

29210 <i>E-0394.8</i>	-Dique de abrigo --Extremo	41 11,0 1 36,5	Fl(4)G 12s	8	5	Poste verde ▲ verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
29211 <i>E-0394.82</i>	--Martillo interior. Extremo	41 11,1 1 36,5	FIG 5s	4	1	Estructura triangular verde 4	[0,5]
29212 <i>E-0394.84</i>	-Contradique. Extremo	41 11,1 1 36,5	Fl(4)R 11s	4	3	Linterna sobre base cuadrangular blanca 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29213 <i>E-0394.86</i>	-Pantalán interior. Extremo SE	41 11,1 1 36,4	Fl(2+1)R 14,5s	3	1	Poste cilíndrico rojo verde rojo □ rojo 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
29213.2 <i>E-0394.88</i>	-Muelle interior. Ángulo SE	41 11,2 1 36,5	FIR 5s	3	1	Poste cilíndrico roja □ roja 2	[0,5]
29280 <i>E-0395</i>	Central Térmica de Foix. Dique. Extremo E	41 11,6 1 39,4	Q(6)W+LFI 15s	5	5	Columna Cardinal S ▼ negros 3	Luces FR sobre chimenea a 0,55M al NNW

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

Cultivos Marinos "Ecomar"

29320	-Boya S	41 09,7 1 42,6	Fl(4)Y 16s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 9,5] ... Las 3 boyas señalizan zona circular destinada a la piscicultura Apagada (T) 16/12
29321	-Boya NW	41 10,0 1 42,2	Fl(4)Y 16s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 9,5]
29322	-Boya NE	41 10,1 1 42,8	Fl(4)Y 16s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 9,5]

VILANOVA I LA GELTRÚ

29340 E-0396	-Punta de San Cristóbal	41 13,0 1 44,2	Fl(3)W 8s	27	19	Torre de sillería cúpula plateada y casa blanca 21	[0,2 ; 1,5 ; 0,2 ; 1,5 ; 0,2 ; 4,4] Vis 265°-070° (165°)
29350 E-0396.12	-Dique de Poniente --Nuevo contradique. Extremo	41 12,5 1 43,7	Fl(2)R 7s	15	3	Torre troncopiramidal roja 5	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 4]
29355 E-0396.125	--Nueva explanada ---Atraque central. Espigón. Extremo	41 12,6 1 43,9	Fl(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 E-0396.14	---Ángulo E	41 12,6 1 43,9	Fl(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 E-0396.2	-Dique de Levante --Escollera ---Extremo S	41 12,4 1 43,8	Fl(2)G 7s	18	5	Torreta cuadrangular verde sobre caseta blanca 11	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29380 E-0396.3	---Extremo N	41 12,6 1 44,0	Fl(3)G 10s	5	1	Columna cilíndrica verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
29385 E-0396.13	-Dársena deportiva --A babor	41 12,7 1 43,9	QR 1s	5	1	Columna cilíndrica roja 4	...

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

VILANOVA I LA GELTRÚ

29385.1 <i>E-0396.15</i>	-Dársena deportiva --Espigón de cierre ---Extremo S	41 12,7 1 43,9	QG 1s	5	1	Columna truncopiramidal verde 4	Obscd 165°-255°
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	Fl(2+1)R 15s	9	1	Torreta truncopiramidal 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	Fl(4)R 11s	9	1	Torreta truncopiramidal 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	Fl(2+1)G 10s	3	1	Poste verde rojo verde 2	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 5,7] Apagada (T) 41/12
29406.1 <i>E-0396.42</i>	--Pantalán E. Ángulo	41 12,8 1 43,9	Fl(2)R 7s	3	1	Poste rojo 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29410 <i>E-0396.53</i>	-Muelle de la Pesca --Espigón transversal. Extremo	41 12,8 1 44,0	Fl(4)Y 11s	4	1	Poste amarillo × amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29412 <i>E-0396.54</i>	-Club Náutico --Espigón Central. Extremo	41 12,9 1 43,8	Fl(3)R 10s	3	1	Poste rojo 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
29415 <i>E-0396.48</i>	-Explanada interior --Ángulo W	41 12,9 1 43,9	Fl(4)G 11s	4	1	Columna truncopiramidal verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29420	<i>Boya meteorológica OBSEA (SARTI-UPC)</i>	41 10,9 1 45,2	Fl(5)Y 20s	...	3	Cónica amarilla × amarilla 3	...

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

Cultivos Marinos "MARIPEIX"

29430	-Boya NW	41 11,2 1 46,5	Fl(5)Y 20s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 11,2] Las 4 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
29431	-Boya SW	41 10,8 1 46,5	Fl(5)Y 20s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 11,2]
29432	-Boya SE	41 10,8 1 47,1	Fl(5)Y 20s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 11,2]
29433	-Boya NE	41 11,2 1 47,1	Fl(5)Y 20s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 11,2]

AIGUADOLC

29450 E-0396.54	-Dique de abrigo. Extremo	41 13,9 1 49,4	FIG 5s	12	5	Torre cilíndrica verde blanca sobre caseta blanca 10	[0,5]
29460 E-0396.55	-Dique de Levante. Martillo. Extremo	41 14,0 1 49,5	Fl(2)G 13s	6	1	Torreta cilíndrica verde sobre caseta blanca 4	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 10]
29470 E-0396.56	-Contradique. Extremo	41 14,0 1 49,5	FIR 5s	12	3	Linterna roja en ángulo de caseta blanca 10	[0,5]

VALLCARCA

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

GARRAF

29560 E-0396.62	-Dique de Levante --Extremo	41 14,9 1 53,9	Fl(3)G 9s	7	5	Torreta troncopiramidal verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29562 E-0396.63	--Espigón interior. Extremo	41 15,0 1 54,0	Fl(4)G 20s	2	1	Columna prismática verde 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 13,5]
29570 E-0396.64	-Dique de Poniente. Extremo	41 15,0 1 54,0	Fl(3)R 9s	4	3	Torreta troncopiramidal roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

GINESTA

29580 <i>E-0396.8</i>	-Dique de abrigo --Extremo	41 15,4 1 55,2	Fl(2)G 10s	8	5	Torreta truncopiramidal verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5]
29580.5 <i>E-0396.88</i>	--Martillo interior. Extremo	41 15,4 1 55,3	Fl(3)G 9s	4	1	Estructura verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29580-a	-Aterramientos --Boya a estribor	41 15,4 1 55,2	Fl(2)G 10s	...	5	Cónica verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5]
29582 <i>E-0396.85</i>	-Contradique. Extremo	41 15,4 1 55,2	Fl(2)R 10s	5	3	Torreta truncopiramidal roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5]
29582-a	-Aterramientos --Boya a babor	41 15,4 1 55,2	Fl(2)R 10s	...	3	Esférica roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5]
29584 <i>E-0396.9</i>	-Espigón de Levante. Extremo	41 15,5 1 55,8	Q(6)W+LFI 15s	5	3	Torreta truncopiramidal Cardinal S 3	...
29588	Boya emisario submarino	41 15,2 2 03,2	FIY 3s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5]
29590 <i>E-0399.3</i>	Boya ODAS (XIOM Llobregat)	41 16,6 2 08,3	Fl(5)Y 20s	...	3	Esférica amarilla ...	[0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 10] Retirada (T) 10/13

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	FIW 5s	32	23	Torre octogonal sobre edificio circular blanco 31	[1] Vis 240º-030º (150º) DGPS
29680 <i>E-0399.5</i>	-Entrada bocana Sur --Boya de recalada "SIERRA"	41 16,9 2 10,9	Mo(A)W 10s	...	10	De castillete blanca franja roja O roja 5	[0,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 7,5] X Racon (B) 8M. AIS
29680.13	-Dique Sur --Ángulo SW	41 17,8 2 09,2	VQ(3)W 5s	14	3	Columna Cardinal E ◆ negros...	...

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

BARCELONA

29680.15 <i>E-0401.58</i>	-Dique Sur --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	14	7	Columna verde sobre base blanca 4	[0,5]
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 alineación del 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 ...	[0,5] Señaliza límite de talud
29680.23 <i>E-0401.4</i>	-Bocana Sur --Dique del Este ---Ángulo	41 19,6 2 10,2	Fl(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
29680.24 <i>E-0401.65</i>	-Muelle del Prat --Ángulo NE	41 18,9 2 09,3	Fl(2)G 7s	4	3	Columna verde blanca 3	...
29680.25	-Boya bifurcación	41 19,5 2 09,7	Fl(2+1)R 14,5s	...	5	De castillete roja verde roja □ rojo ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9] ✕

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

BARCELONA

29680.27	-Boya	41 19,9 2 09,8	Fl(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	Fl(4)R 11s	...	...	De espeque roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29685 D-0401	-Muelle Adosado --Extremo S	41 20,0 2 10,2	Fl(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 S	41 20,2 2 10,2	QG 1s	...	3	De espeque verde ▲ verde...	...
29700 E-0400	-Montjuich	41 21,7 2 10,0	Fl(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°)
29745 E-0404	-Muelle de Inflamables --Atraque granales líquidos ---Extremo S	41 20,3 2 09,9	QR 1s	...	3	Linterna roja sobre ángulo del muelle rojo sobre blanco ...	Sincronizada con 29746
29746 E-0404.5	--Atraque graneles líquidos ---Extremo N	41 20,3 2 09,9	QR 1s	...	3	Linterna roja sobre ángulo del muelle rojo sobre blanco ...	Sincronizada con 29745
29760 E-0405	--Ángulo NE	41 20,5 2 10,0	FIR 5s	9	3	Torre cilíndrica roja sobre base blanca 5	[0,5]
29800 E-0406	-Canal dársena inflamables --Duque de Alba. Extremo E	41 20,5 2 09,9	FIR 5s	3	3	Columna cilíndrica roja 2	[0,5]
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]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

BARCELONA

29942 <i>E-0407.27</i>	-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 <i>E-0407.28</i>	--Atraque N°2. Extremo	41 20,7 2 09,2	Fl(2)G 7s	6	3	Columna verde sobre base piramidal de hormigón 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
29950 <i>E-0407.29</i>	--Extremo S	41 20,6 2 09,2	FlG 5s	6	3	Columna verde sobre base piramidal de hormigón 3	[0,5]
30006	-Muelle Adosado --Boya N	41 20,7 2 10,3	QG 1s	...	1	De espeque verde...	...
30008 <i>E-0407.77</i>	--Tacón RoRo. Centro	41 20,9 2 10,3	Fl(4)G 11s	4	1	Poste verde sobre base cuadrangular verde blanca 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
30030 <i>E-0407.6</i>	-Muelle Sur N°1 --Ángulo S	41 20,8 2 10,0	Fl(2+1)R 14,5s	6	3	Columna roja sobre base de hormigón 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
30050 <i>E-0407.62</i>	--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 <i>E-0408</i>	-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]
30090 <i>E-0408.2</i>	--Ángulo N	41 21,6 2 10,6	Fl(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	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]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

BARCELONA

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	Fl(2+1)G 14,5s	6	3	Columna verde roja 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	Fl(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	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]
30240 <i>E-0422.2</i>	--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	...

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

BARCELONA

30254 <i>E-0425.5</i>	--Rambla del Mar --Canal Lado E ---A babor	41 22,5 QR 1s 2 10,9	4	1	Columna roja 2	...
30255 <i>E-0425.6</i>	--Dársena interior ---Puente deslizante. Isleta	41 22,5 QR 1s 2 10,8	2	1	Columna roja 1	...
30256 <i>E-0425.7</i>	--Canal Lado W ---A estribor	41 22,5 QG 1s 2 10,8	4	1	Columna verde 2	...
30258 <i>E-0425.8</i>	---A babor	41 22,5 QR 1s 2 10,8	4	1	Columna rojo 2	...
30310 <i>E-0424</i>	-Muelle de España --Ángulo S	41 22,5 Fl(2+1)R 14,5s 2 11,0	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>	--Ángulo N	41 22,6 Fl(2)R 7s 2 11,1	6	3	Columna roja sobre base piramidal de hormigón 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
30339 <i>E-0428.4</i>	-Port Vells --Pantalán N°1. Extremo	41 22,6 Fl(2)G 7s 2 11,2	5	1	Poste verde 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 Fl(4)G 11s 2 11,1	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 Fl(2+1)G 14,5s 2 11,1	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 FIR 5s 2 11,1	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 FIG 5s 2 11,2	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	Fl(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	Fl(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 × 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 × amarilla 3	[0,5] Señaliza vértice SE de zona de vertidos
30376.8	-Boya ODAS <i>Cost-Barcelona</i>	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 blanca franjadas rojas ○ roja 5	[2] AIS. Racon [N]
30377.4 <i>E-0434.591</i>	--Dique de abrigo ---Extremo S ----Ángulo SE	41 21,5 2 11,1	Fl(2)G 7s	13	5	Torreta troncocónica verde sobre base cilíndrica verde blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Arco baliza señalizador en las proximidades
30377.5 <i>E-0434.592</i>	----Ángulo SW	41 21,5 2 11,1	Fl(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 22,2 2 11,7	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	Fl(2)R 7s	...	3	Baliza flotante roja □ rojo 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

BARCELONA

30377.9 <i>E-0434.594</i>	-Bocana Norte --Dique del Este ---Extremo N ----Ángulo S	41 21,8 2 11,0	Fl(3)R 9s	6	3	Columna roja sobre base piramidal blanca 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
30378 <i>E-0434.598</i>	----Ángulo N	41 21,9 2 11,0	Fl(4)R 11s	6	3	Columna roja sobre base piramidal de hormigón 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
30378.9 <i>E-0434.597</i>	--Muelle de levante ---Extremo S	41 21,9 2 11,1	FIG 5s	6	3	Columna verde sobre base piramidal de hormigón 3	[0,5]
30378-c	--Boya <i>Dársena pesquera</i>	41 21,8 2 11,1	Fl(3)G 9s	...	1	De espeque verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
30379 <i>E-0434.596</i>	--Muelle de levante ---Extremo interior. A estribor	41 21,9 2 11,1	Fl(2)G 7s	5	3	Columna verde sobre base piramidal de hormigón 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
VILLA OLÍMPICA (Nova Icaria)							
30380 <i>E-0434.71</i>	-Dique sumergido "GINEBRA". Extremo.	41 22,9 2 12,0	Fl(3)R 8s	6	3	Torre baliza cilíndrica roja ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4,5]
30382 <i>E-0434.72</i>	-Dique sumergido "BOCANA". Extremo	41 23,0 2 12,1	Fl(3)G 8s	6	5	Torre baliza cilíndrica verde ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4,5]
30384 <i>E-0434.705</i>	-Dique de abrigo. Extremo	41 23,0 2 12,0	Fl(4)G 8s	5	1	Poste verde 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]
30386 <i>E-0434.75</i>	-Contradique. Extremo	41 23,1 2 11,9	Fl(4)R 8s	3	1	Poste rojo 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]
30387 <i>E-0434.6</i>	-Playa. Dique. Extremo	41 23,1 2 11,9	QR 1s	3	1	Poste rojo 2	...
30388 <i>E-0434.73</i>	-Dique sumergido "ESPALDON". Extremo	41 23,2 2 12,3	Q(3)W 10s	6	5	Torre baliza cilíndrica negra amarilla negra...	...

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

30388.2	-Playas de Barcelona. Diques sumergidos --Boya "A"	41 23,3 2 12,4	FIY 4s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5] ✂ Sincronizada con el resto de boyas señalizando los diques
30388.4	--Boya "B"	41 23,4 2 12,6	FIY 4s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5] ✂ Sincronizada con el resto de boyas señalizando los diques
30388.6	--Boya "C"	41 23,7 2 12,8	FIY 4s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5] ✂ Sincronizada con el resto de boyas señalizando los diques
30390 E-0434.74	--Boya "MAR BELLA"	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 X amarilla ...	[0,5] ✂ Sincronizada con el resto de boyas señalizando los diques
30390.4	--Boya "E"	41 24,1 2 13,2	FIY 4s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5] ✂ Sincronizada con el resto de boyas señalizando los diques
30391	Boya ODAS Forum	41 23,9 2 15,5	Fl(5)Y 20s	...	3	Esférica amarilla ...	[0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 10] Retirada (T) 08/13
30392	Boya emisario submarino	41 24,0 2 15,6	FIY 4s	...	3	De castillete amarilla X amarilla 3	[0,5] Desaparecida (T) 10/13
SANT ADRIÁ DEL BESÓS (PORT FORUM)							
30394 E-0434.78	-Dique de abrigo --Extremo SW	41 24,5 2 13,8	Fl(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 E-0434.782	--Extremo NE	41 24,9 2 14,0	Q(3)W 10s	7	3	Columna cilíndrica Cardinal E ◆ negros 6	...
30394.2 E-0434.784	-Bocana a Babor. Sobre escollera sumergida	41 24,5 2 13,7	Fl(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] Desaparecida (T) 11/13
30394.3 E-0434.786	-Martillo interior. A Babor	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 <i>E-0434.788</i>	-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 <i>E-0434.79</i>	-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 <i>E-0434.795</i>	-Dársena interior. Espigón. Extremo	41 24,8 2 13,7	FIG 5s	4	1	Columna troncocónica verde 2	[0,5]
30395	-Central Térmica del Besos -- <i>Boya tubería captación agua</i>	41 24,9 2 14,1	Q(3)W 10s	...	3	De castillete Cardinal E ◆ negros 3	✳ Señaliza extremo de conducción submarina Desaparecida (T) 11/13
30396	-- <i>Boya emisario submarino</i>	41 25,1 2 14,2	Fl(4)Y	...	1	De espeque amarilla X amarilla ...	✳
30410 <i>E-0435</i>	Central Térmica FECSA. Espigón N°1. Extremo	41 25,4 2 14,3	Q(3)W 10s	11	3	Mástil Cardinal E ◆ negros 3	...
BADALONA							
30450 <i>E-0436</i>	-Dique de abrigo --Extremo S	41 25,9 2 14,6	Fl(3)G 9s	...	5	Torreta troncocónica verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
30450.1	-- <i>Extremo N. Boya</i>	41 26,2 2 14,8	Q(3)W 10s	...	3	De castillete Cardinal E ◆ negros...	...
30451	-- <i>Espigón playa. Boya</i>	41 25,8 2 14,5	Fl(3)R 9s	...	1	Cónica roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
30452	-Contradique -- <i>Ángulo S. Boya</i>	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 <i>E-0436.2</i>	--Ángulo N	41 26,0 2 14,5	FIR 5s	4	1	Poste rojo □ rojo ...	[0,5]
30454 <i>E-0436.3</i>	-Muelle de Capitanía --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]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

BADALONA

30455 <i>E-0436.4</i>	-Muelle de Capitanía --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]
30456 <i>E-0436.5</i>	-Espigón Muelle Adosado. Extremo	41 26,1 2 14,6	Fl(4)G 11s	4	1	Poste verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
30500	<i>Boya ODAS Neptune</i>	41 26,4 2 14,9	Fl(5)Y 20s	...	3	Estructura cuadrangular amarilla sobre 4 flotadores amarillos...	...
30510 <i>E-0437</i>	CAMPSA de Badalona. Pantalán. Extremo	41 26,4 2 14,9	Fl(4)Y 11s	10	3	Poste amarillo × amarilla 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

EL MASNOU

30550 <i>E-0439.3</i>	-Dique de Levante. Extremo	41 28,4 2 18,7	Fl(2)G 12s	10	5	Torreta cilíndrica verde 7	[1 ; 2 ; 1 ; 8]
30555 <i>E-0439.35</i>	-Dique de poniente. Extremo	41 28,5 2 18,7	Fl(2)R 12s	3	3	Torreta cilíndrica roja 3	[1 ; 2 ; 1 ; 8]
30560 <i>E-0439</i>	-Bocana. A estribor	41 28,5 2 18,8	Fl(3)G 10s	1	2	Estructura rectangular verde 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
30570 <i>E-0439.2</i>	-Dársena E. A babor	41 28,6 2 18,8	Fl(3)R 10s	1	2	Estructura rectangular roja 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]

Cultivos Marinos "Masnou"

30580	<i>-Boya SW</i>	41 27,4 2 19,2	Fl(4)Y 11s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂ Las 4 boyas señalizan zona circular dedicada a la acuicultura
30580.1	<i>-Boya NW</i>	41 27,7 2 19,2	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] ✂
30580.2	<i>-Boya NE</i>	41 27,7 2 19,8	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] ✂
30580.4	<i>-Boya SE</i>	41 27,4 2 19,8	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] ✂

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

PREMIA DEL MAR

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

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

MATARÓ

30600 -Dique de abrigo. Extremo 41 31,6 Fl(4)G 16s 15 5 Torreta troncopiramidal verde [1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 6]
E-0439.8 2 26,7 ...

30608 -Contradique. Extremo 41 31,7 Fl(4)R 8s 5 4 Torreta troncopiramidal roja [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]
E-0439.85 2 26,7 ...

EL BALIS

30615 -Dique de Levante --Escollera. Extremo 41 33,3 Fl(3)G 10s 10 5 Columna Cilíndrica verde ▲ verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
E-0440.08 2 30,3 6

30620 --Muelle de levante. Extremo 41 33,4 Fl(4)G 12s 4 2 Columna cilíndrica verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
E-0440 2 30,4 2

30625 -Dique de Poniente --Extremo 41 33,4 Fl(3)R 10s 6 2 Linterna roja sobre la escollera [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
E-0440.2 2 30,3 ...

30626 --Ángulo 41 33,3 Fl(3)R 10s 6 3 Linterna sobre el espaldón [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
E-0440.25 2 30,2 ...

30630 -Contradique interior. Extremo 41 33,5 Fl(4)R 12s 3 2 Columna cilíndrica roja [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
E-0440.4 2 30,5 1

Cultivos Marinos "del Maresme"

30650 -Boya S 41 33,1 Fl(4)Y 9s ... 3 De espeque amarilla [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
2 32,8 ... Las 3 boyas señalizan zona circular de 150m de radio destinada a la piscicultura

30651 -Boya W 41 33,2 Fl(4)Y 9s ... 3 De espeque amarilla X amarilla [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
2 32,7 ...

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

Cultivos Marinos "del Maresme"

30652	-Boya N	41 33,3 2 32,8	Fl(4)Y 9s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
-------	---------	-------------------	-----------	-----	---	--	---

ARENYS DE MAR

30680 E-0446.5	-Dique de Levante --Extremo	41 34,5 2 33,4	Fl(2)G 7s	9	5	Torreta cuadrangular verde sobre caseta blanca 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-------------------	--------------------------------	-------------------	-----------	---	---	---	-------------------------

30690 E-0446.2	--Dique adosado. Ángulo	41 34,6 2 33,7	Fl(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 E-0446.3	-Contradique de Poniente. Extremo	41 34,6 2 33,5	Fl(2)R 7s	8	3	Columna roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-------------------	--------------------------------------	-------------------	-----------	---	---	-------------------	-------------------------

30700 E-0446	-Dique de Poniente. Centro. Extremo	41 34,7 2 33,6	Fl(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 E-0448	Faro de Calella	41 36,5 2 38,8	Fl(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	Boya oceanográfica	41 39,8 2 54,6	Fl(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]
-------	--------------------	-------------------	------------	-----	---	--	--

30850 E-0450	Boya ODAS (XIOM Blanes)	41 38,8 2 48,9	Fl(5)Y 20s	...	3	Esférica amarilla ...	[0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 10]
-----------------	-------------------------	-------------------	------------	-----	---	--------------------------	--

30858	Toma de agua. Boya	41 39,3 2 47,3	FIY 5s	...	3	cónica amarilla × amarilla ...	[0,5]
-------	--------------------	-------------------	--------	-----	---	--------------------------------------	-------

BLANES

30860 E-0452	-Dique de abrigo --Extremo	41 40,3 2 47,8	FIG 3s	7	5	Columna cilíndrica verde blanca ▲ verde 3	[1]
-----------------	-------------------------------	-------------------	--------	---	---	---	-----

30861 E-0452.4	--Ángulo	41 40,3 2 48,0	Q(6)W+LFI 15s	...	3	Estructura Cardinal S ▼ negros
-------------------	----------	-------------------	---------------	-----	---	--	-----

30862 E-0452.2	-Martillo de la gasolinera --Extremo exterior	41 40,4 2 47,9	Fl(2)G		1	Estructura Cónica verde sobre poste blanco 3	[1 ; 2]
-------------------	--	-------------------	--------	--	---	---	---------

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

BLANES

30865 <i>E-0452.6</i>	-Martillo de la gasolinera --Extremo interior	41 40,4 2 47,9	Fl(3)R	...	1	Estructura roja...	...
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]
30875 <i>E-0452.1</i>	-Dique interior --Extremo	41 40,5 2 47,9	Fl(2)R 6s	6	2	Poste rojo sobre base cuadrangular blanca 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]

CALA CAÑEYES

30895 <i>E-0452.8</i>	-En el acantilado. A Babor	41 42,1 2 52,8	Fl(4)R 11s	...	3	Columna cilíndrica roja ...	[0,3 ; 1,5 ; 0,3 ; 1,5 ; 0,3 ; 1,5 ; 0,3 ; 5,3]
30900 <i>E-0452.7</i>	-Dique de abrigo. Extremo	41 42,2 2 52,8	Fl(4)G 11s	5	5	Columna cilíndrica verde sobre base verde 3	[0,3 ; 1,5 ; 0,3 ; 1,5 ; 0,3 ; 1,5 ; 0,3 ; 5,3]
30905 <i>E-0452.9</i>	-En el acantilado. Bocana. A Babor	41 42,2 2 52,8	FIR 5s	...	1	Caseta roja ...	[0,5]
30908	<i>Boya emisario submarino Tossa del Mar</i>	41 42,3 2 54,4	...	...	...	Esférica roja...	...
30910 <i>E-0453</i>	Cabo Tossa	41 42,9 2 56,0	Fl(3+1)W 20s	60	21	Torre cuadrangular blanca sobre casa blanca 11	[0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 7,3 ; 0,2 ; 7,3] Vis 229,7°-064,2° (194,5°)

SAN FELIÚ DE GUIXOLS

30950 <i>E-0455</i>	-Dique de refuerzo. Extremo W	41 46,6 3 02,0	Fl(3)G 9s	...	3	Linterna verde sobre dique ...	[1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 3]
30960 <i>E-0456</i>	-Dique rompeolas --Extremo	41 46,6 3 02,0	Fl(3)G 9s	10	5	Torre cuadrangular verde blanca 6	[1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 3]
30965 <i>E-0457</i>	--Pantalán interior. Extr	41 46,7 3 02,0	FIG 5s	...	1	Columna cilíndrica verde blanca ...	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

SAN FELIÚ DE GUIXOLS

30967 E-0455.5	-Contradique interior. Extremo	41 46,7 3 02,2	Fl(3)R 9s	4	1	Poste rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
30970 E-0458	-Enfilación 341,1° (diurna) --Anterior	41 46,8 3 01,8	...	...	...	Poste metálico ○ blanca bandas oblicuas negras 5	Enfilación diurna con poste de la señal 30971
30971 E-0458.1	-Luz direccional 341,1° --Posterior. A 58,7m de anterior	.. ..	DirIsoWRG 3s	14	4	Poste metálico ○ blanca bandas oblicuas negras 12	337,1° G 340,4° W 341,8° R 345,1° Enfilación diurna con la señal 30970

PLAYA DE ARO

30991 E-0459	-Puerto Deportivo --Dique-espigón. Extremo	41 48,0 3 04,0	Fl(2)G 9s	6	5	Torreta cilíndrica verde blanca 3	[1,5 ; 2 ; 1,5 ; 4]
30995 E-0459.2	--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 E-0462	-Faro del Molino	41 50,5 3 07,7	Oc(1+4)W 18s	22	18	Torre cilíndrica blanca cúpula gris 8	[1 ; 1,4 ; 1 ; 1,4 ; 1 ; 1,4 ; 1 ; 4,4 ; 1 ; 4,4]
31051 E-0460	-Bajo Pereira o La Llosa. Baliza en el agua	41 50,2 3 07,3	Fl(2)W 7s	10	5	Pilar cilíndrico negro bandas rojas ● negras ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
31061 E-0464	-Dique de abrigo. Extremo	41 50,5 3 07,2	FIG 3s	9	5	Estructura tubular esférica verde 6	[1]
31065 E-0465	-Contradique --Extremo	41 50,6 3 07,4	FIR 5s	5	3	Columna roja □ rojo sobre base cuadrangular blanca 3	[1]
31067 E-0466	--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 E-0466.6	-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]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

PALAMÓS

31081 <i>E-0466.4</i>	-Dársena pesquera --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]
--------------------------	---	-------------------	-----------	---	---	--	---------------------

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 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	Torre cilíndrica y caseta blanca 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	FIW 5s	167	32	Torre cilíndrica blanca sobre casa blanca tejado rojizo 12	[0,3] Obscd 165°-197° (32°) 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	Poste verde sobre base 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]
------------------------	-----------	-------------------	-----------	---	---	--------------------------	---------------------

Reserva Marina de Ses Negres

31280	<i>-Boya S</i>	41 58,2 3 14,0	FIY 5s	...	3	amarilla ✕ ...	[0,5] ABANDONADA 14/13
-------	----------------	-------------------	--------	-----	---	-------------------	----------------------------------

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

Reserva Marina de Ses Negres

31282	-Boya N°2	41 58,4 3 13,7	...	...	...	amarilla × ...	ABANDONADA 47/12
31285	-Boya N	41 58,5 3 13,3	FIY 5s	...	3	amarilla × ...	[0,5] ABANDONADA 47/12
ISLAS MEDES							
31300 E-0472	-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]
-Reserva Natural							
--Zona A							
31301	---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] Retirada (T) 23/13
31302	---Boya N°2	42 02,2 3 14,2	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]
31303	---Boya N°3	42 02,3 3 12,9	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]
--Zona B							
31304	---Boya N°4	42 03,0 3 13,3	FIY 6s	...	1	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] Apagada (T) 28/12
31305	---Boya N°5	42 03,0 3 13,7	FIY 6s	...	1	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5]
31306	---Boya N°6	42 02,4 3 13,9	FIY 6s	...	1	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5]
31307	---Boya N°7	42 02,3 3 13,6	FIY 6s	...	1	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5]
31308	---Boya N°8	42 02,8 3 13,0	FIY 6s	...	1	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5]
31309	---Boya N°9	42 02,9 3 13,0	FIY 6s	...	1	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

L'ESTARTIT

31340 <i>E-0473.5</i>	-Dique de Levante. Extremo	42 03,0 3 12,4	FIG 5s	9	5	Torreta cilíndrica verde blanca sobre caseta blanca 4	[0,5]
31350 <i>E-0474</i>	-Dique interior. Extremo	42 03,1 3 12,3	Fl(2)G 13s	4	3	Linterna verde sobre el muelle 4	[0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
31355 <i>E-0474.2</i>	-Contradique --Ángulo	42 03,0 3 12,2	FIR 5s	8	5	Estructura cilíndrica roja sobre columna blanca 4	[0,5]
31360 <i>E-0474.4</i>	--Extremo	42 03,1 3 12,3	Fl(2)R 13s	3	3	Poste rojo blanco ...	[0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
31365 <i>E-0474.5</i>	-Contradique interior. Extremo	42 03,2 3 12,2	Fl(3)R 13s	...	1	Torreta roja ...	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ; 7,5]
GOLFO DE ROSES							
-Puerto de L'ESCALA							
--Dársena Norte							
---Dique de abrigo							
31400 <i>E-0474.9</i>	----En la medianía	42 07,3 3 08,9	QW 1s	9	3	Columna Cardinal N ▲ negros 1	...
31410 <i>E-0475.3</i>	----Extremo	42 07,2 3 08,7	Fl(4)R 15s	12	5	Poste rojo blanco adosado a caseta 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 8,5]
31415 <i>E-0475.35</i>	---Contradique interior. Ángulo W	42 07,2 3 08,8	FIG 3s	5	1	Columna cilíndrica verde blanca 3	[1]
31420 <i>E-0475.4</i>	--Espigón de La Clota ---Extremo	42 07,1 3 08,7	Fl(4)G 9s	5	3	Estructura cilíndrica verde sobre columna blanca 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 2,5] Obscd 008°-097° (89°)
31421 <i>E-0475.41</i>	---Martillo. Extremo	42 07,1 3 08,7	FIR 3s	4	3	Poste rojo blanco 3	[1]
31425 <i>E-0475.42</i>	--Espigón de defensa. Extremo	42 07,0 3 08,6	Fl(3)G 9s	6	6	Estructura cónica verde sobre base de cemento 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

GOLFO DE ROSES

-Puerto de L'ESCALA
--Dique interior en "T"

31430 <i>E-0475.44</i>	---Extremo W	42 07,0 3 08,6	Fl(2+1)G 11s	6	3	Poste verde rojo verde 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 6]
31435 <i>E-0475.45</i>	---Extremo E	42 07,1 3 08,8	Fl(2)G 6s	6	1	Poste verde 3	[1 ; 1 ; 1 ; 3]
-Puerto de EMPURIABRAVA							
31470 <i>E-0475.5</i>	--Dique de Levante. Extremo	42 14,7 3 08,2	Fl(3)G 7s	8	5	Columna troncocónica verde blanca 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3,5]
--Dique de Poniente							
31472 <i>E-0475.52</i>	---Extremo	42 14,7 3 08,1	Fl(3)R 7s	8	4	Torreta truncopiramidal roja blanca 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3,5]
31474 <i>E-0475.53</i>	---A babor	42 14,8 3 08,1	Fl(4)R 8s	3	3	Columna troncocónica roja blanca 1	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]
31476 <i>E-0475.54</i>	--Dique Paralelo. Extremo	42 14,8 3 08,1	Fl(4)G 8s	4	3	Torreta truncopiramidal verde blanca 1	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]
-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+LFI 15s	5	3	Columna cilíndrica Cardinal S ▼ negros...	...
-Cultivos Marinos "Rosas"							
31600	--Boya S	42 15,3 3 10,4	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] Las 3 boyas señalizan el perímetro de la instalación
31601	--Boya W	42 15,4 3 10,3	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5]
31602	--Boya E	42 15,4 3 10,5	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

GOLFO DE ROSES

31610 <i>E-0476</i>	-Puerto de ROSES --Punta de la Batería o Blancals	42 14,8 3 11,0	Oc(4)W 15s	24	12	Torre cilíndrica blanca sobre casa blanca 11	[1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 6]
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 4	[1]
31624 <i>E-0479.5</i>	--Contradique. Extremo	42 15,3 3 10,6	FIR 4s	...	3	Columna cilíndrica roja blanca ...	[1]
31630 <i>E-0480</i>	--Muelle comercial ---Extremo	42 15,2 3 10,7	Fl(2)R 7s	6	1	Poste rojo sobre caseta roja 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Obscd 125°-170° (45°)
31632 <i>E-0480.2</i>	---Ángulo. Dique transversal. Extremo	42 15,3 3 10,6	Fl(2)G 7s	...	1	Torreta truncopiramidal verde blanca ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
31640	-Cultivos Marinos "AquaPeix Roses" --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] ✕ Apagada (T) 02/13
31650	Boya ODAS (XIOM Roses)	42 10,8 3 11,9	Fl(5)Y 20s	...	4	Esférica amarilla ...	[0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 10] Retirada (T) 44/12
CADAQUÉS							
31680 <i>E-0484</i>	-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]

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

CADAQUÉS

31690 -Los Farallones 42 16,9 FIG 4s 5 5 Torreta negra [0,5]
E-0485 3 17,2 ...

BAHÍA DE PORT LLIGAT

31700 -A babor entrando. Baliza en 42 17,7 Fl(2)R 7s ... 3 Pilar cilíndrico rojo [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0485.5 el agua 3 17,7 ...

31702 -A estribor entrando 42 17,7 Fl(2)G 7s ... 3 Poste verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0485.7 3 17,5 1

31705 -Canal de entrada --1ª boya a estribor 42 17,6 QG 1s ... 1 Cilíndrica verde ...
 3 17,5 ...

31706 --1ª boya a babor 42 17,6 QR 1s ... 1 Cilíndrica verde ...
 3 17,4 ...

31707 --2ª boya a estribor 42 17,6 QG 1s ... 1 Cilíndrica verde ...
 3 17,4 ...

31708 --2ª boya a babor 42 17,6 QR 1s ... 1 Cilíndrica roja ...
 3 17,3 ...

31709 --3ª boya a estribor 42 17,6 QG 1s ... 1 Cilíndrica verde ...
 3 17,3 ...

31730 **Cabo Creus** 42 19,1 Fl(2)W 10s 87 **20** Torre cilíndrica [0,3 ; 2,2 ; 0,3 ; 7,2]
E-0486 3 19,0 blanca sobre casa blanca tejado rojizo 11

31780 Punta de S'Arenella 42 21,1 FlW 5s 22 13 Torreta cuadrangular [1]
E-0488 3 11,2 blanca sobre casa de sillería ...

LA SELVA

31790 -Muelle de Punta Trench. 42 20,4 Fl(4)R 10s 6 5 Columna roja blanca [1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 3]
E-0489 Extremo 3 12,0 sobre estructura de mampostería 5

31792 -Zona prohibido fondeo --Boya 1ª estribor 42 20,3 FlY 5s ... 1 De espeque amarilla [0,5]
 3 12,0 X amarilla ✱
 2

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

LA SELVA

31793	-Zona prohibido fondeo --Boya 1ª babor	42 20,4 3 12,1	FIY 5s	...	1	De espeque amarilla X amarilla 2	[0,5] ✕
31794	--Boya 2ª estribor	42 20,3 3 12,0	FIY 5s	...	1	De espeque amarilla X amarilla 2	[0,5] ✕
31795	--Boya 2ª estribor	42 20,4 3 12,1	FIY 5s	...	1	De espeque amarilla X amarilla 2	[0,5] ✕

LLANSÁ

31799 D-0489.32	-Dique exento --Extremo S	42 22,4 3 10,0	Q(3)W 10s	...	3	Columna cilíndrica Cardinal E ◆ negros...	...
31799.1 D-0489.31	--Extremo N	42 22,5 3 10,0	Q(3)W 10s	...	3	Columna cilíndrica Cardinal E ◆ negros...	...
31800 E-0489.2	-Dique de abrigo --Extremo	42 22,5 3 09,8	Fl(3)R 10s	8	5	Estructura cilíndrica rojo sobre poste blanco 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
31805 E-0489.3	--Martillo. Extremo	42 22,5 3 09,8	Fl(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]
31810 E-0489.4	-Contradique. Extremo	42 22,4 3 09,8	Fl(3)G 10s	5	3	Poste cilíndrico verde blanco sobre base cuadrangular blanca 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]

COLERA

31840 E-0490	-Dique de Levante. Extremo	42 24,3 3 09,5	Fl(2)R 6s	7	5	Poste cuadrangular rojo blanco 3	[0,8 ; 0,8 ; 0,8 ; 3,6]
31850 E-0490.4	-Contradique. Extremo	42 24,3 3 09,5	Fl(2)G 6s	5	3	Columna cuadrangular verde sobre base blanca 3	[0,8 ; 0,8 ; 0,8 ; 3,6]

PORT BOU

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

ESPAÑA.-COSTA E

N/E

PORT BOU

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

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE IBIZA

31900 <i>E-0270</i>	-Punta Moscarter	39 07,1 1 32,0	FIW 5s	93	18	Torre cilíndrica blanca bandas helicoidales negras	[0,3] Vis 074°-294° (220°)
						52	
31920	<i>-Boya Losa del Figueral</i>	39 03,0 1 37,2	Fl(2)W 5s	...	5	De castillete negra roja negra ● negras	[0,3 0c 0,9 ; 0,3 ; 3,5] ✠
						...	
31950 <i>E-0268</i>	-Islote Tagomago. Extremo SE	39 02,0 1 39,0	Fl(1+2)W 30s	86	21	Torre octogonal blanca sobre edificio de sillería	[0,3 ; 13,4 ; 0,3 ; 2,2 ; 0,3 ; 13,5]
						23	
31970	<i>-Boya Llosa de Santa Eulària</i>	38 58,7 1 35,5	Fl(2)W 5s	...	5	De castillete negra bandas rojas ● negras	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3] ✠ Bajo (1,8m) en 350m al 110°
						...	
	-Puerto de SANTA EULALIA						
31980 <i>E-0267.8</i>	--Dique de abrigo. Extremo	38 58,9 1 32,3	Fl(3)G 9s	11	5	Torre troncopiramidal verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
						6	
31985 <i>E-0267.85</i>	--Contradique. Extremo	38 58,9 1 32,3	Fl(3)R 9s	4	3	Torreta troncopiramidal roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
						3	
32000 <i>E-0262</i>	-Islote Dado Grande	38 53,4 1 27,1	Fl(2)W 5s	13	5	Torreta troncopiramidal negra bandas rojas ● negros	[0,25 ; 1,0 ; 0,25 ; 3,5]
						3	
	-Puerto de IBIZA						
	--Dique de Botafoc						
32049 <i>E-0263</i>	---Extremo	38 54,2 1 26,9	FIG 3s	14	7	Columna cilíndrica verde	[0,5]
						6	

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE IBIZA

-Puerto de IBIZA --Dique de Botafoc							
32050 <i>E-0264</i>	---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 Malvines y Esponja. Sector rojo sobre Islotes Malvines y Esponja. Oscurecida por I.Grossa cubriendo los Islotes Lladós N y S
--Dique de Botafoch							
32051 <i>E-0264</i>	---Sirena	38 54,2 1 27,2	Siren(2) 10s	...	3	Misma torre que 32050...	...
--Isla Negra del Este							
32053 <i>E-0262.5</i>		38 54,2 1 26,5	FIR 3s	12	5	Torreta cilíndrica roja base cónica 4	[0,5]
--Muelle Botafoc							
32054.1 <i>E-0264.2</i>	---Pantalán S. Duque de alba	38 54,4 1 27,0	Fl(4)Y 11s	4	1	Poste amarillo × amarillo 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 32054.2
32054.2 <i>E-0264.3</i>	---Pantalán N. Duque de alba	38 54,5 1 26,9	Fl(4)Y 11s	4	1	Poste amarillo × amarillo 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 32054.1
--MARINA d'es BOTAFUCH							
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]
---Martillo. Extremo							
32060 <i>E-0264.5</i>		38 54,6 1 26,9	Fl(2)R 5s	2	1	Poste rojo 1	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]
---Contradique. Extremo							
32065 <i>E-0264.6</i>		38 54,7 1 26,9	Fl(2)G 5s	2	1	Poste verde 1	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]
--Dique de abrigo Sur. Extremo							
32070 <i>E-0265</i>		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
--IBIZA LA NUEVA							
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
---Dique W. Espigón SE. Extremo							
32110 <i>E-0265.8</i>		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]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE IBIZA

32130 <i>E-0265.9</i>	-Puerto de IBIZA --Dique W. Martillo. Centro	38 54,8 1 26,5	Fl(2)R 7s	5	1	Torreta truncopiramidal roja blanca 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 32090
32135 <i>E-0266.1</i>	--Marina de Ibiza ---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
32150 <i>E-0267</i>	--Muelle comercial ---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
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]
32260 <i>E-0261</i>	-Aeropuerto	38 52,6 1 22,2	AeroAIFIWG 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] Obscd 134°-262° (128°)
32360 <i>E-0276</i>	-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 <i>E-0274</i>	-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] Alcance reducido 10M (T) 23/13
32460 <i>E-0273</i>	-Puerto de SAN ANTONI DE PORTMANY --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°)

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE IBIZA

32465	-Puerto de SAN ANTONI DE PORTMANY --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	FIG 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	[2 ; 1 ; 2 ; 3,5 ; 2 ; 3,5]
32540	-Boya Bajo Ahorcados	38 48,6 1 24,5	VQ(6)W+LF1 10s	...	3	De castillete Cardinal S ▼ negros...	...
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	...
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]
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]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

FREU GRANDE IBIZA-FORMENTERA

32610 -Islote Casteví 38 46,4 Q(9)W 15s 14 4 Torreta cilíndrica ...
E-0253.5 1 25,0 Cardinal W ∇ negros
7

ISLA DE FORMENTERA

32650 -Cala Pujols 38 43,5 DirOcWRG 4s 4 1 Torre cuadrangular [1]
E-0249 --Luz Direccional 209,5° 1 27,4 blanca bandas negras 203,5° G 208,5° W 210,5° R
3 215,5°

32700 -Faro de Formentera o de 38 39,8 FlW 5s 142 23 Torre cilíndrica [0,4]
E-0250 la Mola 1 35,0 blanca sobre casa Vis 150°-050° (260°)
blanca 22

32750 -Cabo Barbaria 38 38,5 Fl(2)W 15s 78 20 Torre cilíndrica [0,2 ; 1,8 ; 0,2 ; 12,8]
E-0251 1 23,4 blanca Vis 234°-171° (297°)
19

32800 -Isla Savina. Faro 38 44,1 Fl(4)W 16s 13 7 Torreta troncocónica [1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 6]
E-0252 1 24,9 blanca 11

32841 -Puerto de LA SAVINA 38 44,2 FIG 6s ... 3 De espeque verde \blacktriangle [0,5]
E-0253 --Boya N°1 1 25,1 verde ∇
...

32842 --Boya N°2 38 44,2 FIR 6s ... 3 De espeque roja \square [0,5]
1 25,4 rojo ∇
...

32843 --Boya N°3 38 44,2 Fl(2)R 15s ... 3 De espeque roja \square [1 ; 3 ; 1 ; 10]
1 25,4 rojo ∇
...

32844 --Boya N°4 38 44,1 Fl(3)R 19s ... 3 De espeque roja \square [0,5 ; 3,5 ; 0,5 ; 10,5]
1 25,3 rojo ∇
...

32850 --Dique de abrigo. Extremo 38 44,1 Fl(2)G 6s 11 3 Columna cilíndrica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3,5]
E-0253 1 25,1 verde sobre caseta
blanca con \blacktriangle verde
8

32855 --Dársena pesquera. Dique. 38 44,0 Fl(4)R 15s 5 1 Poste rojo blanco \square [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0253.2 Extremo 1 25,1 rojo 0,5 ; 8,5]
3

ISLA DE MALLORCA

32900 -Cabo Formentor 39 57,7 Fl(4)W 20s 210 22 Torre cilíndrica [0,2 ; 3,1 ; 0,2 ; 3,1 ; 0,2 ; 3,1 ;
E-0296 3 12,7 blanca y casa blanca 0,2 ; 9,9]
22 Vis 085°-006° (281°)

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

32950 <i>E-0298</i>	--BAHÍA DE POLLENÇA --Punta de l'Avançada	39 54,0 3 06,6	Oc(2)W 8s	29	15	Torre octogonal y casa de sillería tejado rojizo	[1 ; 1,5 ; 1 ; 4,5] Vis 234°-272° (38°)
						18	
32970 <i>E-0301</i>	--Puerto de POLLENÇA ---Dique de abrigo ----Extremo	39 54,1 3 05,1	Fl(2)G 6s	6	5	Torreta cilíndrica verde	[1 ; 1 ; 1 ; 3]
						4	
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 ; 5]
						1	
32980 <i>E-0300</i>	---Muelle de Servicios ----Extremo S	39 54,2 3 05,1	Fl(3)R 9s	2	1	Columna cilíndrica roja adosada a caseta roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 32981
						1	
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	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 32980
						1	
32990 <i>E-0299</i>	---Contradique. Extremo N	39 54,3 3 05,1	Fl(3)G 12s	5	1	Poste cilíndrico verde blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5]
						4	
33050.1	--Puerto de ES BARCARETS ---Canal de entrada ----Boya N°1. A estribor	39 51,8 3 07,2	...	...	...	Cónica verde	...
						...	
33050.2	----Boya N°2. A babor	39 51,8 3 07,2	...	...	...	Cilíndrica roja	...
						...	
33050.3	----Boya N°3. A estribor	39 51,8 3 07,2	...	...	...	Cónica amarilla	...
						...	
33050.4	----Boya N°4. A babor	39 51,8 3 07,2	...	...	...	Cilíndrica amarilla	...
						...	
33050.5	----Boya N°5. A estribor	39 51,8 3 07,2	...	...	...	Cónica verde	...
						...	

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

-BAHÍA DE POLLENÇA

--Puerto de ES BARCARETS

---Canal de entrada

33050.6	----Boya N°6. A babor	39 51,7 3 07,2	...	...	...	Cilíndrica amarilla	...
33050.7	----Boya N°7. A estribor	39 51,8 3 07,1	...	...	...	Cónica verde	...
33050.8	----Boya N°8. A babor	39 51,7 3 07,2	...	...	...	Cilíndrica roja	...
33050.9	----Boya N°9. A estribor	39 51,8 3 07,1	...	...	...	Cónica verde	...
33051.1	----Boya N°10. A babor	39 51,7 3 07,1	...	...	...	Cilíndrica roja	...
33051.2	----Boya N°11. A estribor	39 51,8 3 07,1	...	...	...	Cilíndrica amarilla	...
33051.3	----Boya N°12. A babor	39 51,8 3 07,1	...	...	...	Cilíndrica roja	...
--Puerto deportivo EL COCODRILO (BONAIRE)							
33070 E-0303	---Dique. Extremo	39 52,0 3 08,6	Fl(3)R 10s	5	5	Columna roja sobre caseta blanca	[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	[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	[1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 6]
-BAHÍA DE ALCUDIA							
33100 E-0304	--Isla de Alcanada	39 50,1 3 10,3	FIW 5s	25	11	Torre cilíndrica blanca y casa	[1] Obscd 289°-320° (31°) por las Puntas de la Bahía de Alcudia Luces FR sobre chimenea 4M al 247°
--Puerto de ALCUDIA							
33120 E-0306	---Muelle comercial. Extremo	39 49,9 3 08,4	FIG 3s	10	5	Torra verde	[0,5]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

-BAHÍA DE ALCUDIA
--Puerto de ALCUDIA

33122	---Boya	39 50,0 3 08,2	FIR 3s	...	3	De castillete roja □ roja	[0,5] ✠
						...	
33124	---Muelle de Poniente ----Duque de Alba SE	39 50,1 3 08,3	Fl(2+1)R 12s	4	3	Torreta truncopiramidal roja verde roja 3	[1 ; 1 ; 1 ; 3 ; 1 ; 5]
33126	----Pantalán. Extremo NW	39 50,1 3 08,3	FIY 5s	4	1	Poste amarillo × amarilla 2	[1]
33128	----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. 1ª Boya	39 50,2 3 08,2	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] ✠ sincronizada con 33134
33133	----Zona de reviro. 2ª boyo	39 50,2 3 08,3	...	...	...	Cilíndrica amarilla × amarilla	✠
						...	
33134	----Zona de reviro. 3ª boyo	39 50,3 3 08,3	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] ✠ sincronizada con 33132
						...	
33140	---Canal de entrada ----Boya	39 50,2 3 08,2	Fl(3)G 9s	...	1	Cilíndrica verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
						...	
33140.1	----a babor. Boya N°1	39 50,2 3 08,2	...	...	...	Cilíndrica roja	...
						...	
33140.2	----a estribor. Boya N°2	39 50,3 3 08,2	...	...	...	Cónica verde	...
						...	
33140.3	----a babor. Boya N°3	39 50,2 3 08,1	...	...	...	Cilíndrica roja	...
						...	

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

--BAHÍA DE ALCUDIA

--Puerto de ALCUDIA

---Canal de entrada

33140.4	---a estribor. <i>Boya N°4</i>	39 50,3 3 08,1	...	...	...	Cónica verde	...
33150 <i>E-0306.6</i>	---Alcudiamar. Dique SE. Extremo	39 50,2 3 08,1	Fl(3)R 9s	5	3	Torreta troncopiramidal roja blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
33160 <i>E-0307</i>	---Muelle Viejo. Extremo	39 50,3 3 08,1	Fl(4)G 11s	4	1	Torreta troncopiramidal verde blanca 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
33180	--Central Térmica II --- <i>Boya N°2</i>	39 48,9 3 07,2	Fl(3)Y 15s	...	3	Cilíndrica amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 10,5] ✱ 8 boyarines ciegos rojos en proximidades
33200	--- <i>Boya N°1</i>	39 48,6 3 07,4	FIY 3s	...	3	Cilíndrica amarilla × amarilla ...	[0,5] 4 boyarines ciegos rojos en proximidades
33240	--Puerto deportivo DE C'AN PICAFORT ---Canal de entrada --- <i>Boya N°1</i>	39 46,1 3 09,4	...	...	...	Esférica verde...	...
33241	--- <i>Boya N°2</i>	39 46,0 3 09,4	...	...	...	Esférica verde...	...
33242	--- <i>Boya N°3</i>	39 46,0 3 09,5	...	...	...	Esférica verde...	...
33250 <i>E-0307.1</i>	---Dique. Extremo	39 46,0 3 09,5	Fl(2)R 7s	8	5	Torreta troncopiramidal roja 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
33255 <i>E-0307.15</i>	---Contradique. Extremo	39 46,0 3 09,5	Fl(2)G 7s	5	3	Torreta troncocónica verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
33257 <i>E-0307.16</i>	--Escollo de Can Barret	39 46,1 3 09,4	VQ(3)W 5s	3	4	Torre baliza cilíndrica Cardinal E ◆ negros 3	...
33260 <i>E-0307.17</i>	--Club Náutico de SERRANOVA ---Dique. Extremo	39 44,4 3 13,2	Fl(3)R 10s	6	5	Columna cilíndrica roja blanca 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

-BAHÍA DE ALCUDIA

--Club Náutico de SERRANOVA

33262 <i>E-0307.19</i>	---Contradique	39 44,4 3 13,2	OcG 8s	3	1	Estructura en celosía verde sobre base verde 2	[3] Semáforo de tráfico portuario. Cambia a 3OcR(vert) cuando se levanta la compuerta y el puerto queda cerrado
	--Colonia de SANT PERE						
33270 <i>E-0307.2</i>	---Dique. Extremo	39 44,3 3 16,3	Fl(4)R 12s	6	5	Columna cilíndrica roja blanca 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
33280 <i>E-0307.25</i>	---Contradique. Extremo	39 44,2 3 16,4	Fl(4)G 12s	4	3	Columna cilíndrica verde blanca 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
33350 <i>E-0308</i>	-Cabo de Pera	39 42,9 3 28,7	Fl(2+3)W 20s	76	20	Torre cilíndrica blanca sobre casa blanca tejado rojizo 18	[0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 6,5 ; 0,2 ; 1,8 ; 0,2 ; 1,8 ; 0,2 ; 6,6] Vis 148°-010° (222°)
33370	-Boya oceanográfica	39 46,1 3 33,0	FIY 5s	...	3	Cilíndrica amarilla × amarilla 3	[0,5]
	-CALA RATJADA						
33400 <i>E-0308.2</i>	--Dique. Extremo	39 42,5 3 27,8	FIG 5s	12	5	Columna cilíndrica verde sobre caseta blanca con ▲ verde 3	[1]
33410 <i>E-0308.3</i>	--Muelle transversal. Extremo	39 42,6 3 27,8	Fl(2)G 6s	6	1	Columna verde 5	[0,3 ; 1 ; 0,3 ; 4,4]
	--Club Deportivo						
33420 <i>E-0308.32</i>	---Espigón S. Extremo	39 42,6 3 27,8	FIR 3s	6	3	Poste rojo sobre base blanca 6	[0,4]
33430 <i>E-0308.34</i>	---Espigón N. Extremo	39 42,6 3 27,8	Fl(2)R 6s	6	1	Mástil rojo 5	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
33450 <i>E-0308.5</i>	-Boya ODAS	39 39,2 3 29,4	Q(5)Y 20s	...	1	amarilla con carcasa esférica transparente...	...
	-CALA BONA						
33480 <i>E-0308.6</i>	--Dique S. Extremo	39 36,9 3 23,7	Fl(2)R 10s	5	5	Torreta cilíndrica roja sobre caseta blanca con □ rojo 2	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 7]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

33490 <i>E-0308.7</i>	-CALA BONA --Dique N. Extremo	39 36,9 3 23,6	Fl(2)G 10s	5	3	Torreta cilíndrica verde ▲ verde sobre caseta blanca ...	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 7]
33520 <i>E-0308.9</i>	-CALA MILLOR --Pantalán. Extremo	39 36,2 3 23,3	Q(3)W 10s	5	3	Poste Cardinal E ◆ negros 3	...
33550 <i>E-0309</i>	-PORTO CRISTO --Morro de sa Carabassa	39 32,1 3 20,4	FIW 5s	20	7	Torre cilíndrica blanca franjas negras 6	[0,5]
33560 <i>E-0309.4</i>	--Espigón. Extremo	39 32,4 3 20,2	Fl(3)R 10s	5	3	Torreta octogonal roja 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
33610 <i>E-0310</i>	-Punta de ses Crestes o de la Farola	39 24,8 3 16,2	Fl(2)W 10s	42	20	Torre blanca bandas negras sobre casa blanca tejado rojizo 25	[0,3 ; 2,7 ; 0,3 ; 6,7] Vis 207°-006° (159°)
33620 <i>E-0310.4</i>	-PORTO COLOM --Punta de sa Bateria	39 25,0 3 16,1	Fl(4)R 11s	12	5	Torreta cilíndrica roja sobre caseta blanca con □ rojo 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
33622	--Canal de entrada ---Boya N°1	39 25,2 3 16,0	FIG 4s	...	1	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5]
33624	---Boya N°2	39 25,1 3 16,0	FIR 3s	...	1	De castillete roja □ rojo ...	[0,5]
33625	---Boya N°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°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°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]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

Identificador	Descripción	Coordenadas	Flotador	Altura	Material	Características	Visibilidad
33630 <i>E-0311</i>	-PORTO COLOM --Muelle. Ángulo SE	39 25,3 3 15,8	Fl(3)R 10s	5	1	Torreta octogonal roja sobre base blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
						2	
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 <i>E-0311.2</i>	--Punta de sa Sinia. Dique. Extremo	39 25,4 3 15,8	Fl(4)R 11s	3	1	Mástil rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
						2	
	--Ensenada Pla de sa Sinia ---Canal de entrada						
33640.10	----Boya N°1	39 25,4 ... 3 15,8	...	...	...	Cónica blanca ▲ verde	...
						...	
33640.11	----Boya N°2	39 25,4 ... 3 15,8	...	...	...	Cónica blanca ▲ verde	...
						...	
33640.12	----Boya N°3	39 25,4 ... 3 15,8	...	...	...	Cónica blanca ▲ verde	...
						...	
33640.13	----Boya N°4	39 25,4 ... 3 15,8	...	...	...	Cónica blanca ▲ verde	...
						...	
33640.14	----Boya N°5	39 25,5 ... 3 15,8	...	...	...	Cónica blanca ▲ verde	...
						...	
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	...
						...	

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

-PORTO COLOM

--Ensenada Pla de sa Sinia

---Canal de entrada

33640.18	----Boya N ^o 9	39 25,5 ... 3 15,7	...	...	Cónica blanca ▲ verde	...
33640.19	----Boya N ^o 10	39 25,5 ... 3 15,7	...	...	Cónica blanca ▲ verde	...
33640.20	----Boya N ^o 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	Torreta 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	Torreta 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	Torreta 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	Torreta cilíndrica verde roja verde sobre base cuadrangular blanca 5	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 2,4 ; 0,8 ; 6]
33830 <i>E-0312.6</i>	-CALA FIGUERA DE SANTAÑY --Torre d'en Beu	39 19,8 FIW 5s 3 10,6	32	10	Torre octogonal blanca franjas negras 6	[1]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

-CALA FIGUERA DE SANTAÑY

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	Fl(4)G 12s	7	5	Torreta cilíndrica verde base cónica 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
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] Obscd 321°-336° por archipiélago de Cabrera
34193	<i>-Boya meteorológica</i>	39 29,9 2 42,2	FIY 3s	...	1	Esférica amarilla con mástil gris ...	[0,4] ✕
-Puerto de S'ARENAL							
--Dique de abrigo							
34225 <i>E-0316.3</i>	---Extremo	39 30,2 2 44,8	Fl(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	Fl(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	Fl(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	Fl(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	Fl(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	Fl(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 babor. Boya N°1	39 32,7 2 41,7	...	...	...	Cilíndrica roja...	...

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

-Puerto de CALA GAMBÀ

--Canal de entrada

34295.2	---A estribor. <i>Boya N°2</i>	39 32,7 ... 2 41,8	...	...	Cónica verde	...
34295.4	---A estribor. <i>Boya N°4</i>	39 32,7 ... 2 41,8	...	...	Cónica verde	...
34295.6	---A estribor. <i>Boya N°6</i>	39 32,8 ... 2 41,8	...	...	Cónica verde	...
34295.8	---A estribor. <i>Boya N°8</i>	39 32,8 ... 2 41,8	...	...	Cónica verde	...
34300 <i>E-0316.74</i>	--Dique de abrigo. Extremo	39 32,8 FIR 2s 2 41,7	5	5	Poste rojo 3	[0,5]
34305 <i>E-0316.76</i>	--Contradique. Extremo	39 32,8 FIG 2s 2 41,7	4	3	Mástil verde 3	[0,5]
34320	-Playa Ciudad Jardí --Espigón S. Extremo	39 32,9 ... 2 41,4	...	...	Torreta cilíndrica Cardinal W 4	...
34321	--Espigón N. Ángulo	39 33,1 ... 2 41,2	...	...	Torreta cilíndrica Cardinal W 4	...
34340 <i>E-0317.2</i>	-Puerto de ES MOLINAR --Dique de Poniente. Extremo	39 33,5 Fl(2)R 7s 2 40,5	7	5	Torreta prismática roja 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
34350 <i>E-0317</i>	--Dique de Levante. Extremo	39 33,5 Fl(2)G 7s 2 40,5	7	3	Torreta prismática verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
34400 <i>E-0316.8</i>	-Puerto de PORTITXOL --Espigón exterior. Troneras. Extremo	39 33,5 Fl(3)R 9s 2 40,1	7	5	Torreta cilíndrica roja □ rojo sobre base blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
34410 <i>E-0316.82</i>	--Espigón exterior. Sa Roqueta. Extremo	39 33,5 Fl(3)G 9s 2 40,2	7	3	Torreta cilíndrica verde ▲ verde sobre base blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

-Puerto de PORTITXOL							
34420 <i>E-0316.83</i>	--Espigón antiguo Troneras. Extremo	39 33,6 2 40,1	Fl(4)R 11s	7	1	Torreta cilíndrica roja □ rojo sobre base blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
34430 <i>E-0316.84</i>	--Espigón interior. Sa Roqueta. Extremo	39 33,6 2 40,1	Fl(4)G 11s	3	1	Poste verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-Puerto de PALMA							
34500 <i>E-0318.8</i>	--Faro de Porto Pi	39 32,9 2 37,4	Fl(2)W 15s	41	18	Torre cuadrangular de piedra parda 38	[0,4 ; 3,3 ; 0,4 ; 10,9] Vis 327°-040° (73°) entre Cabo Regana y Punta Cala Figuera
--Dique del Oeste							
34520 <i>E-0318.6</i>	---Ángulo 1ª y 2ª alineaciones	39 32,7 2 37,9	VQ(6)W+LFl 10s	16	5	Torreta cilíndrica Cardinal S 8	Obscd 270°-046° (136°) hacia el interior del puerto
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	Obscd 227°-360° (133°) hacia el interior del puerto ☛
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] Luces FR sobre antenas 4,5M al E y al ESE
---Terminal mixta Ro-Ro/Lo-Lo							
34545 <i>E-0318.7</i>	----Duque de alba	39 32,8 2 37,8	Fl(3)R 9s	4	1	Poste rojo 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
34546 <i>E-0318.71</i>	----Ángulo NE	39 32,9 2 38,0	Fl(2)R 7s	6	1	Poste rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 34545
--Muelle de Poniente							
34560 <i>E-0319</i>	---2ª alineación. Extremo	39 33,3 2 38,2	Fl(2+1)R 10s	5	3	Columna cilíndrica roja verde roja 3	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5]
34561 <i>E-0318.9</i>	---Ángulo interior	39 33,2 2 38,0	QG 1s	4	1	Torreta verde blanca 2	...
--Muelle de Poniente Norte							
34600 <i>E-0320</i>	---Duque de alba al Este	39 33,2 2 37,8	Fl(2)R 10s	4	1	Poste rojo sobre duque de alba rojo 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

-Puerto de PALMA

--Club de Mar

---Espigón Can Barbará

34630 <i>E-0328.42</i>	----Extremo S	39 33,4 2 37,7	FIY 5s	5	1	Poste amarillo 4	[0,5]
34650 <i>E-0328.39</i>	---Espigón de la Pedrera	39 33,4 2 37,8	Fl(2+1)R 12s	5	1	Poste rojo verde rojo 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 6,5]
34660 <i>E-0328.38</i>	----Extremo N	39 33,6 2 37,8	Fl(4)R 11s	5	3	Poste rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
34680 <i>E-0328.36</i>	--Pantalán del Mediterráneo ---Extremo S	39 33,7 2 37,8	Fl(2+1)R 14,5s	3	1	Poste roja verde roja 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
34690 <i>E-0328.34</i>	---Extremo N	39 33,7 2 37,8	FIR 3s	5	1	Poste rojo 4	[0,5]
34700 <i>E-0328.31</i>	--Marina Port de Mallorca ---Dique. Extremo	39 33,9 2 37,8	Fl(2)R 7s	4	1	Poste rojo blanco 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
34705 <i>E-0322.3</i>	--Dique de Levante ---Tacón RoRo	39 33,6 2 38,3	FIG 3s	8	5	Torreta verde 5	[0,5]
34710 <i>E-0322</i>	---Ángulo exterior	39 33,6 2 38,1	Fl(2)G 10s	6	5	Torreta cilíndrica verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5] sincronizada con la señal 34720
34720 <i>E-0322.2</i>	---Ángulo interior	39 33,7 2 38,0	Fl(2)G 10s	5	3	Poste verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5] sincronizada con la señal 34710
34740 <i>E-0323</i>	--Espigón Rama Corta del N ---Ángulo NW	39 33,8 2 38,1	Fl(3)G 9s	6	1	Poste verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 34750
34750 <i>E-0323</i>	---Ángulo NE	39 33,8 2 38,1	Fl(3)G 9s	6	1	Poste verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 34740

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

--Puerto de PALMA							
--Espigón exterior							
34770 E-0324	---Ángulo NW	39 33,9 2 38,3	Fl(4)G 11s	7	1	Poste verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 34780
34780 E-0324	---Ángulo NE	39 33,9 2 38,3	Fl(4)G 11s	7	1	Poste verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 34770
--Espigón Consigna							
34800 E-0325	---Ángulo NW	39 34,0 2 38,4	FIG 3s	7	1	Poste verde 5	[0,5] Sincronizada con 34810
34810 E-0325	---Ángulo NE	39 34,0 2 38,5	FIG 3s	7	1	Poste verde 5	[0,5] Sincronizada con 34800
34860 E-0326.2	--Muelle de Astilleros. Extremo	39 34,0 2 38,4	Fl(3)R 9s	6	1	Poste rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
34880 E-0326	--Muelle pesquero. Extremo	39 34,0 2 38,4	Fl(4)R 15s	6	1	Poste rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 8,5] Vis 185°-085,5° (260,5°)
--Real Club Náutico de Palma							
34990 E-0328	---Espigón N°3. Extremo	39 34,0 2 38,2	Fl(2)R 14s	4	1	Poste rojo 3	[1 ; 3 ; 1 ; 9]
34995 E-0328.3	---Muelle de Amarres. Ángulo NW	39 33,9 2 37,9	Fl(2)G 11s	5	1	Poste verde 4	[1 ; 3 ; 1 ; 6]
35000 E-0328.08	---Muelle de Espera	39 33,9 2 38,0	Fl(2+1)R 12s	6	1	Poste rojo verde rojo 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 4,5]
--Dársena de San Magín							
---Pantalanes Naviera Balear							
35007 E-0328.313	----Dique de cierre. Extremo	39 34,0 2 37,9	Fl(2+1)R 10s	3	1	Poste rojo 2	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5]
35008 E-0328.316	----Dique de cierre. Ángulo	39 34,0 2 38,0	FIR 5s	3	1	Poste rojo 2	[0,5]
35009 E-0328.323	----Pantalan N°2. Extr	39 34,1 2 37,9	Fl(2)R 3s	3	1	Poste rojo 2	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 1,5]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA










-Puerto de PALMA
--Dársena de San Magín

35010 E-0328.32	---Espigón. Extremo	39 34,1 2 38,0	Fl(2+1)R 10s	3	1	Poste rojo verde rojo 2	[1 ; 1 ; 1 ; 3 ; 1 ; 3]
35030 E-0328.7	--CALA NOVA (Escuela de Vela) --Dique protección. Extremo	39 32,9 2 36,0	Fl(2)R 7s	7	3	Columna roja sobre base blanca 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
35040 E-0328.75	--Contradique. Extremo	39 33,0 2 36,0	Fl(2)G 7s	7	3	Poste verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
35045 E-0328.8	-Puerto Deportivo PUNTA PORTALS --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 E-0328.85	--Contradique. Extremo	39 31,8 2 33,9	Fl(3)R 14s	4	3	Columna roja 2	[1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 7]
35060 E-0329	-Puerto Deportivo de PALMA NOVA --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 E-0329.2	--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]
35075.10	-Polígono actividades de temporada --Boya A	39 30,8 2 33,6	...	...	...	Cilíndrica amarilla ...	Occas. Funciona de marzo a octubre
35075.11	--Boya B	39 30,8 2 33,8	...	...	...	Cilíndrica amarilla ...	Occas. Funciona de marzo a octubre
35075.12	--Boya C	39 30,7 2 33,6	...	...	...	Cilíndrica amarilla ...	Occas. Funciona de marzo a octubre
35075.13	--Boya D	39 30,7 2 33,8	...	...	...	Cilíndrica amarilla ...	Occas. Funciona de marzo a octubre
35080 E-0329.6	-Puerto Deportivo PORTALS VELLS --Dique. Extremo	39 28,5 2 31,3	FIG 3s	5	5	Torreta cilíndrica verde ▲ verde sobre base blanca 4	[0,5]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

35090 <i>E-0330</i>	-Punta de Cala Figuera	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] Obscd 094°-293° (199°) DGPS
35091 <i>E-0330</i>	--Sirena	39 27,4 2 31,3	Siren(2) 12s	...	...	Torre misma que 35090...	...
35120 <i>E-0332</i>	-Islote El Toro	39 27,7 2 28,3	FlW 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]
35122.1 <i>E-0332.655</i>	---Extremo NE	39 29,5 2 28,5	Fl(3)G 9s	6	1	Poste verde 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	...
--Canal de acceso a babor ---Boya primera							
35123.2	---	39 29,5 2 28,4	Fl(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	Fl(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	Fl(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 cuarta	39 29,5 2 28,6	FIR 3s	...	1	De castillete roja  roja ...	[0,5] 
--Dársena interior ---Muelle. Extremo NW							
35125 <i>E-0332.5</i>	---	39 29,4 2 28,6	Fl(2+1)G 14,5s	3	1	Poste verde rojo verde 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
35125.1 <i>E-0332.45</i>	---Muelle. Extremo NE	39 29,4 2 28,6	FIG 5s	...	1	Estructura verde ...	[0,5]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

35127 <i>E-0332.65</i>	-Puerto de PORT ADRIANO --Contradique. Extremo	39 29,4 2 28,6	Fl(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	Fl(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	--Bajo de Las Secas ---Baliza E	39 31,0 2 28,5	...	...	...	Pilar cilíndrico Cardinal E ◆ negros...	...
35145.11	---Boya W	39 30,9 2 28,3	VQ(9)W 10s	...	1	De castillete Cardinal W ▼ negros ...	⚡
35150 <i>E-0333.2</i>	--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 <i>E-0334</i>	-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(T)
35190 <i>E-0336</i>	-Puerto de ANDRAITX --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) 3 veces] 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	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	amarilla × amarilla ...	[0,5]
35192.3	---Boya SW	39 32,6 2 22,9	FIY 5s	...	3	amarilla × amarilla ...	[0,5]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

-Puerto de ANDRAITX

--Canal de entrada

35193	---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]
						...	
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]
						...	
35198	---Boya. 4ª estribor	39 32,6 2 23,1	Fl(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	Fl(4)G 12s	7	1	Torreta octogonal verde blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
	--Club de Vela						
35210 E-0336.6	---Dique de abrigo. Extremo	39 32,7 2 23,0	Fl(3)R 10s	6	1	Torreta octogonal roja blanca □ rojo sobre base blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
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	Fl(4)R 12s	6	1	Columna roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
35216	--Naufragio. Boya	39 32,6 2 22,9	AlFl(2)BuY 3s	...	1	De castillete amarilla franjas azules + amarilla	[Bu 1 ; 0,5 Y 1 ; 0,5]
						...	
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	Fl(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°
35320 E-0280	-Boya ODAS	39 32,8 2 06,0	Q(5)Y 20s	...	3	Lenticular amarilla con espeque blanco...	...

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MALLORCA

35330 <i>E-0286</i>	-Isla Mitjana. En Freu Dragonera	39 35,1 2 20,5	VQ(9)W 10s	10	3	Poste cilíndrico Cardinal W ▲ negros sobre base truncopiramidal 4	...
35360 <i>E-0289</i>	-Puerto de SOLLER --Cabo Gros	39 47,8 2 40,9	Fl(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 <i>E-0288</i>	--Punta de Sa Creu	39 47,8 2 41,4	FlW 2,5s	35	10	Torre troncocónica blanca bandas negras 13	[0,5] Vis 088°-160° (72°)
35410 <i>E-0290</i>	--Luz de sectores	39 47,5 2 41,8	IsoWRG 4s	49	3	Columna cilíndrica blanca □ rojo franja blanca 7	121,5° G 123,5° W 124,5° R 126°
35411 <i>E-0290.1</i>	--Enfilación 126,8° ---Posterior	39 47,5 2 41,8	...	60	...	Columna cilíndrica blanca □ rojo franja blanca 7	Forma enfilación diurna con señal 35410
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]
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. Extremo	39 47,7 2 41,7	FIG 5s	4	1	Poste verde ▲ verde 3	[0,5]
35470 <i>E-0293</i>	--Embarcadero ---Pantalán fijo. Extremo	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]
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] Obscd 001°-047° (46°)

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

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]
35690 <i>E-0339</i>	-Puerto de CABRERA --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]
35740 <i>E-0338</i>	-Punta Anciola	39 07,8 2 55,3	Fl(3)W 15s	121	20	Torre cilíndrica en damero blanco y rojo y casa blanca 21	[0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 9,8] Vis 277,5°-169° (251,5°)

ISLA DE MENORCA

35790 <i>E-0350</i>	-Cabo Cavalleria	40 05,3 4 05,5	Fl(2)W 10s	94	22	Torre cilíndrica blanca sobre casa blanca 15	[0,1 ; 1,9 ; 0,1 ; 7,9] Vis 074°-292° (218°) Racon [B] 72s 22M
35800 <i>E-0350.5</i>	-Cala Fornells --Cabo de sa Paret	40 03,8 4 07,9	FIW 2s	29	7	Torreta cilíndrica blanca negra blanca sobre base blanca 6	[0,5]
35840 <i>E-0351</i>	--Enfilación 177,2°. Islote Sargantanes ---Anterior	40 02,8 4 08,2	QR 1s	14	3	Torre troncocónica blanca 6	...
35841 <i>E-0351.1</i>	---Posterior	40 02,8 4 08,2	IsoR 4s	23	3	Torre troncocónica blanca 9	...
35850 <i>E-0351.4</i>	--FORNELLS ---Dique de Levante. Extremo	40 03,3 4 07,9	Fl(4)G 11s	7	5	Columna verde 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
35855	-Pantalanes flotantes. Boya	40 03,1 4 07,9	VQ(3)W 5s	...	1	Cónica Cardinal E ◆ negros ...	Entre los meses de noviembre y abril se desmontan los pantalanes. Quedan los pilotes en el mar.
35900 <i>E-0352</i>	-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]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MENORCA

35940 <i>E-0355</i>	-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]
35950 <i>E-0354</i>	-Puerto de MAHÓN --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	[1 ; 1 ; 1 ; 3] Vis 183°-143° (320°) DGPS
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° 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] ⚓ Racon [K]
35990	--Boya Laja de Fuera	39 52,1 4 18,6	FIG 4s	...	3	De castillete verde ▲ verde ...	[1] ⚓
36010	--Boya Punta de Sant Felip	39 52,3 4 18,4	Fl(2+1)G 8s	...	3	De castillete verde roja verde ▲ verde ...	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⚓
36030	--Boya Laja del Moro	39 52,3 4 18,3	Q(2)R 3s	...	3	De castillete roja □ rojo ...	⚓
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]
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]
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]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MENORCA

--Puerto de MAHÓN

--Cala Llonga

36120 ---Pantalán flotante. 39 53,2 Fl(4)Y 11s 2 1 Estructura amarilla × [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0359.2 Extremo SE 4 17,7 amarilla 0,5 ; 4,5]

1

--Isla del Rey

---Costa S

36130 ---Costa S 39 53,1 Fl(4)G 11s 13 3 Columna verde ▲ [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0361 verde sobre torre 0,5 ; 4,5]
semicircular blanca

13

36140 ---Pantalán flotante N. 39 53,3 Fl(4)Y 11s 2 1 Poste amarillo [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0361.2 Extremo W 4 17,1 1 0,5 ; 4,5]

1

36150 ---Costa N 39 53,3 OcR 4s 16 3 Torre cilíndrica roja [1]
E-0361.4 4 17,2 6

6

36170 --Punta de sa Bassa 39 53,4 OcG 4s 9 3 Columna verde ▲ [1]
E-0361.6 4 17,3 verde sobre base
blanca

3

36180 --Cala Rata 39 53,5 FIG 5s 7 3 Poste verde ▲ verde [0,5]
E-0361.7 4 16,8 ...

36190 --Punta de Cala Figuera 39 53,5 FIR 5s 7 1 Poste rojo □ rojo [0,5]
E-0362 4 16,6 5

5

--Isla Pinto

---Costa S

36210 ---Costa S 39 53,5 Fl(2)G 7s 3 1 Poste verde ▲ verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0362.4 4 16,2 3 FR sobre antena de 650m
al NNW

36230 ---Costa W 39 53,6 Fl(3)G 9s 4 1 Poste verde ▲ verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
E-0362.5 4 16,2 3

3

--Estación Naval

---Duque de alba. Extremo E

36240 ---Duque de alba. Extremo E 39 53,6 FIY 5s 3 1 Poste amarillo [0,5]
E-0363.1 4 16,1 ... Sincronizada con 36250,
36260 y 36270

36250 ---Espigón E. Duque de alba 39 53,6 FIY 5s 3 1 Poste amarillo [0,5]
E-0363 4 16,1 ... sincronizada con 36240,
36260 y 36270

36260 ---Espigón Central. Duque 39 53,6 FIY 5s 3 1 Poste amarillo [0,5]
E-0363.2 de alba 4 16,1 ... sincronizada con 36240,
36250 y 36270

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MENORCA

-Puerto de MAHÓN

--Estación Naval

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
36272 <i>E-0363.5</i>	--Muelle de pasajeros. Tacón.	39 53,5 4 15,9	Fl(2)R 7s	3	1	Columna cuadrangular roja 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
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]
36277 <i>E-0363.67</i>	---RoRo. Extremo W	39 53,7 4 15,6	Fl(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	Fl(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	Fl(2)R 7s	7	1	Torre cilíndrica roja 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Oscurecida hacia la canal principal
36310 <i>E-0364.2</i>	---Canal de Sant Jordi ----Extremo E	39 52,9 4 18,3	Fl(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	Fl(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] Obscd 111º-197º (86º) entre la Punta de Na Cafeies y Punta del Esperó Luces FR sobre antena a 1,85M al 326º
36372 <i>E-0367</i>	-Bajo Es Caragol. Baliza en el agua	39 48,6 4 15,2	Q(6)W+LFl 15s	10	3	Torre baliza cilíndrica Cardinal S ▼ negros 10	...
36375 <i>E-0368</i>	-Boya ODAS	39 42,7 4 25,4	Q(5)Y 20s	...	3	Lenticular amarilla con espeque blanco 4	✳

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MENORCA

-CALA'N BOSCH

--Canal de entrada

36400 <i>E-0343</i>	---A estribor	39 55,5 3 50,1	Fl(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	Fl(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	FIW 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 Dartuch	39 55,4 3 49,5	Fl(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°)
	-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 X 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] Apagada (T) 20/13
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]
	--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]

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS BALEARES

N/E

ISLA DE MENORCA

-Puerto de CIUTADELLA

--Margen S

36530 ---Sa Trona 39 59,9 Fl(4)G 11s 7 1 Columna prismática [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
E-0345.6 3 49,7 verde ▲ verde 0,5 ; 4,5]
4

--Margen N

36550 ---Cala d'en Busquets. Luz 40 00,0 DirFIWRG 5s 9 W5 Torreta cuadrangular [1]
E-0345.9 direccional 045° 3 49,7 R3 blanca 042° G 044° W 046° R 048°
G3 3

36570 ---A 90m al E de Cala d'en 40 00,0 Fl(4)R 12s 11 1 Columna prismática [0,7 ; 1 ; 0,7 ; 1 ; 0,7 ; 1 ; 0,7 ;
E-0345.8 Busquets 3 49,8 roja □ rojo 6,2]
4

36590 --Muelle Nuevo 40 00,0 FIG 5s 7 1 Torreta en celosía [0,5]
E-0346 verde ▲ verde sobre
caseta blanca
5

--Margen N

36610 ---Varadero 40 00,0 FIR 5s 6 1 Torreta en celosía [0,5]
E-0346.2 3 49,9 roja □ rojo sobre
caseta blanca
5

36680 -Cabo Nati 40 03,0 Fl(3+1)W 20s 42 18 Torre hexagonal de [0,4 ; 2,1 ; 0,4 ; 2,1 ; 0,4 ; 7,1 ;
E-0348 3 49,4 sillería y casa de 0,4 ; 7,1]
sillería Vis 039°-162° (123°)
19

ÁFRICA.-COSTA N.-MARRUECOS

N/W

ENSENADA DE CEUTA

-Almadraba "ATUNASA"

72200 --Boya E 35 52,7 VQ(3)W 5s ... 3 De espeque Cardinal ✨
E ◆ negros Occas. Funciona de
... abril-noviembre

72205 --Boya S 35 52,5 VQ(6)W+LFI 10s ... 3 De espeque Cardinal ✨
S ▼ negros Occas. Funciona de
... abril-noviembre

-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
...

-Almadraba "FRAIMARTÍN"

72400 --Boya E 35 52,8 VQ(3)W 5s ... 3 De espeque Cardinal ✨
E ◆ negros Occas. Funciona de
... abril-noviembre

ÁFRICA.-COSTA N.-MARRUECOS

N/W

ENSENADA DE CEUTA

72405	-Almadraba "FRAIMARTÍN" --Boya S	35 52,5 5 19,1	VQ(6)W+LFI 10s	...	3	De espeque Cardinal S ▼ negros ...	☞ Occas. Funciona de abril-noviembre
72410	-Almadraba "PINEO" --Boya E	35 52,5 5 19,5	VQ(3)W 5s	...	3	De espeque Cardinal E ◆ negros ...	☞ Occas. Funciona de abril-diciembre
72415	--Boya S	35 52,2 5 19,8	VQ(6)W+LFI 10s	...	3	De espeque Cardinal S ▼ negros ...	☞ Occas. Funciona de abril-diciembre
72450 E-6830	-Puerto Deportivo MARINA SMIR --Dique de abrigo. Extremo	35 45,0 5 20,3	IsoG 4s	11	4	Torreta cónica blanca...	...
72455 E-6830.5	--Contradique. Extremo	35 45,1 5 20,4	IsoR 4s	7	4	Torreta cónica blanca...	...

AL MEDIQ

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

AL MARTIL (RIO MARTIN)

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

ÁFRICA.-COSTA N.-MARRUECOS

N/W

AL MARTIL (RIO MARTIN)

-Enfilación de la barra
72601 --Posterior. A 35m de .. FWRG 15 ... Poste O Luz W sobre eje del canal.
E-6791.1 Anterior Cuando disminuyen los
fondos la marca de tope y
la luz blanca cambian a
color azul

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

JEBHA (EL YEBHA)

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

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

72660 Peñón Velez de la Gomera 35 10,5 Fl(3)W 20s 47 12 Torre gris y casa [1 ; 3 ; 1 ; 3 ; 1 ; 11]
E-6788 (España) 4 18,0 6

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

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 .. FR 47 3 Poste blanco ◊ rojo **Apagada (T) 51/99**
E-6784.41 Anterior .. sobre torre blanca
5

-Enfilación 330° (entrada)
72730 --Anterior. Muelle de Ribera 35 15,1 OcG 6s 27 10 Poste blanco ◊ Separadas 2m. 2FG(vert) y
E-6784.6 3 55,3 blanca verde sobre torre 2FR(vert) 3M en extremos
de espigones del pasaje
5 **Apagada (T) 05/12**

72731 --Posterior. A 140m de .. OcG 6s 46 10 Poste blanco ◊ ...
E-6784.61 Anterior .. 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	[1 ; 4 ; 1 ; 1 ; 1 ; 4]
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...	...
72870 E-6776	Islotes Los Farallones	35 25,7 2 56,4	IsoY 2s	21	6	Torre gris blanca 5	Sobre el islote mayor

MELILLA

N/W

MELILLA

72890	-Boya ODAS	35 19,2 2 56,6	Q(5)Y 20s	...	3	amarilla con carcasa esférica transparente...	...
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	[1 ; 1 ; 1 ; 3]
72905	-Desaladora de Melilla --Toma de agua. Boya	35 19,2 2 56,6	FIY 4s	...	3	De castillete amarilla X amarilla 3	[1] Desplazada (T) 37/12
72910 E-6762	-Dique del Nordeste --Extremo SE	35 17,3 2 55,4	FIG 4s	32	7	Torre gris linterna verde sobre casa gris 28	[1] Litepipe Sincronizada con 72911
72911 E-6763	--Muelle Nordeste III. Extremo S	35 17,3 2 55,5	FIG 4s	7	5	Torre cilíndrica verde 5	[1] Sincronizada con 72910

MELILLA

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	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
						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	✂ Apagada (T) 11/08
						...	
	-Dársena embarcaciones menores						
	--Dique						
72930 E-6765	---Extremo	35 17,3 2 55,9	FIR 5s	4	5	Poste rojo	[0,5]
						2	
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	[0,5]
						1	
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	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 7,5]
						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	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 7,5]
						5	
72947 E-6773	-Muelle de Ribera I --Espigón W. Extremo	35 17,5 2 56,1	Fl(4)G 11s	8	1	Torre cilíndrica verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
						2	
	-Dársena pesquera						
	--Bocana						
72950 E-6772	---A estribor.	35 17,5 2 56,1	FIG 5s	3	1	Linterna sobre caseta verde	[0,5]
						5	

MELILLA

N/W

MELILLA

	-Dársena pesquera --Bocana							
72960 E-6774	---Espigón W. Extremo	35 17,5 2 56,1	Fl(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	Fl(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	Fl(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	...	...	...		...
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 "1"	35 16,7 2 55,5	Fl(2)G 5s	...	...	cónica verde...		...
72996.2	-Boya "2"	35 16,6 2 55,5	Fl(2)G 10s	...	...	cónica verde...		...
72996.3	-Boya "3"	35 16,5 2 55,5	Fl(2)G 15s	...	...	cónica verde...		...
72996.4	-Boya "4"	35 16,4 2 55,6	FIG 10s	...	...	cónica verde...		...

ÁFRICA.-COSTA N.-MARRUECOS

N/W

BENI-ENZAR (NADOR)

73000 <i>E-6757.95</i>	-Muelle RoRo N. Extremo SE	35 16,3 2 55,5	Q(4)Y 6s	4	2	...	...	...
73002 <i>E-6757.9</i>	-Muelle RoRo S. Extremo NW	35 16,3 2 55,5	Fl(2)Y 6s	...	2	...	...	...
73005 <i>E-6757.85</i>	-Darsena Pesquera. Dique.Extremo	35 16,2 2 55,4	Q(3)R	...	...	...	...	...
73020 <i>E-6757.5</i>	Tauima	35 08,9 2 54,6	AeroFIW 5s	...	...	...	...	Occas
73050 <i>E-6757</i>	Ras El Ma (Cabo del Agua). (Ras Kibdana)	35 08,7 2 25,5	Fl(2)W 6s	42	8	Torre blanca sobre edificio octogonal 8		[1 ; 1 ; 1 ; 3]

RAS KEBDANA

73052 <i>E-6757.1</i>	-Luz direccional	35 08,8 2 25,3	DirFWRG	9	W10 R7 G7	Poste 5		276,5° G 286,5° W 301,5 R 311,5 Apagada (T) 18/03
73055 <i>E-6757.2</i>	-Rompeolas N. Extremo	35 08,8 2 25,1	IsoG 6s	12	10	Torreta blanca 7		...
73057 <i>E-6757.25</i>	-Rompeolas E. Extremo	35 08,8 2 25,2	IsoR 6s	13	10	Torreta blanca 7		...

MAR MEDITERRÁNEO.-ISLAS CHAFARINAS

N/W

ISLAS CHAFARINAS (España)

73100 <i>E-6754</i>	-Isla Isabel II --Extremo NW	35 11,0 2 25,9	FIW 7s	52	8	Torre cilíndrica blanca cúpula y edificio marrones 18		[1] Obscd 045°-080° (35°) por Isla Congreso
73110 <i>E-6756</i>	--Muelle de Chafarinas. Extremo	35 10,8 2 25,7	Fl(2)R 8s	8	4	Torreta piramidal metálica 6		[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
73120 <i>E-6752</i>	-Isla Congreso. Punta del Faro	35 10,5 2 26,3	FIR 4s	36	5	Torreón cilíndrico gris 3		[0,5] Oscurecida en demoras superiores al 110°

ÁFRICA.-COSTA N.-ARGELIA

N/W

GHAZAOUET (NEMOURS)

74120 <i>E-6720</i>	-Faro	35 05,9 1 52,3	Fl(3)W 15s	93	26	Torre cilíndrica marrón sobre edificio 15	[0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 8,5] Vis 058°-248° (190°) en demoras superiores al 237° por Plateau de Touent
74130 <i>E-6732</i>	-Rocher Les Deux Frères	35 06,2 1 52,2	Fl(2)G 6s	26	5	Torre blanca 4	[1 ; 1 ; 1 ; 3] La torre no es visible a grandes distancias
74140 <i>E-6722</i>	-Jetée Nord --Extremo	35 06,4 1 52,1	OcR 4s	17	8	Columna roja sobre torre 16	[1]
74150 <i>E-6722.2</i>	--Espigón. Extremo	35 06,3 1 51,8	FR	8	6	Columna roja 6	Vis 262°-097° (195°)
74160 <i>E-6724</i>	-Muelle D	35 06,3 1 51,6	FG	8	5	Columna negra 6	...
74170 <i>E-6726</i>	-Muelle E	35 06,2 1 51,8	FG	8	5	Columna negra 6	...
74230 <i>E-6718</i>	Île Rachgoun	35 19,5 1 28,7	Fl(2)R 10s	81	16	Torre cuadrangular roja amarilla 19	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 7]
BENI-SAF							
74260 <i>E-6716</i>	-Jetée Nord. Extremo	35 18,6 1 23,3	IsoG 4s	11	7	Columna negra sobre caseta 9	Vis 072°-342° (270°) FIG 4s sobre boya en proximidades
74270 <i>E-6717</i>	-Jetée Est. Extremo	35 18,5 1 23,3	Oc(2)R 6s	9	8	Columna roja 7	[1 ; 1 ; 1 ; 3] Apagada (T) 09/13
74300 <i>E-6714</i>	Îles Habibas. En la isla mayor	35 43,3 1 07,9	FlW 5s	112	26	Torre y casa 12	[0,6]
74330 <i>E-6713</i>	Îlot Les Moules	35 42,3 1 00,8	IsoVi 2s	12	3	Columna prismática...	...
74360 <i>E-6712</i>	Île Plane	35 46,3 0 54,0	Fl(2)W 4s	24	9	Torre negra bandas rojas ● negras 6	...

ÁFRICA.-COSTA N.-ARGELIA

N/W

74390 E-6708	Cabo Falcon (Ras Falcon)	35 46,3 0 47,9	Fl(4)W 25s	104	31	Torre octogonal blanca y casa 29	[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							
74420	-Enfilación 259° --Roseville (Hai Zouhour). Anterior	35 43,2 0 42,3	Oc(2+1)R 12s	53	9	Columna gris □ blanco ...	[1 ; 4 ; 1 ; 1 ; 1 ; 4] Vis 244°-274° (30°)
74421 E-6704.1	--Posterior. A 329 m de Anterior	.. ..	DirOc(2+1)R 12s	67	16	Columna metálica □ negro 9	[1 ; 4 ; 1 ; 1 ; 1 ; 4] Intens 256,5°-261,5° (5°)
74440 E-6704.4	-Jetée Nord --Extremo	35 43,6 0 40,6	VQ(4)W 2s	13	9	Columna blanca 11	...
74450 E-6704.42	--Epi. Extremo	35 43,6 0 40,8	FIG 4s	5	...	Mástil verde blanco 3	[1]
74460 E-6704.5	-Malecón E. Extremo	35 43,5 0 40,6	FIR 4s	14	12	Mástil rojo blanco 12	[1]
74470 E-6705	-Quai du Fort. Extremo W	35 44,2 0 42,0	FG	1	5	......	...
74480 E-6705.2	-Quai du Santon. Extremo N	35 44,1 0 42,1	FG	22	20	Linterna en fachada de edificio ...	Vis 270°-360° (90°)
74530 E-6706.4	-Môle triangulaire	35 43,6 0 42,0	QW	14	13	Torre en celosía blanca bandas rojas 12	...
74540 E-6706.7	-Dársena Grande --Lado N	35 43,0 0 40,9	Fl(2)R 6s	8	3	Columna roja blanca 3	[1 ; 1 ; 1 ; 3]
74550 E-6706.75	--Lado S	35 43,0 0 40,9	Fl(2)G 6s	7	4	Columna verde blanca 4	[1 ; 1 ; 1 ; 3]
74560 E-6707	-Diques flotantes --Extremo N	35 42,9 0 40,3	FW	8	...	......	...

ÁFRICA.-COSTA N.-ARGELIA

N/W

MERS-EL-KEBIR

-Diques flotantes

74570 --Extremo W 35 42,9 FW 8
E-6707.2 0 40,4 ...

ORAN (OUAHRANE)

-Jetée du Large

74620 --Extremo 35 43,2 Fl(2+1)W 15s 21 22 Columna blanca
E-6678 0 37,5 sobre edificio
15

74621 --Nautófono 35 43,2 Horn 60s Torre misma que
E-6678 0 37,5 74620
...

74640 -Épi du Large. Extremo 35 43,1 IsoG 4s 8 7 Columna negra
E-6679 0 37,6 7

74660 -Traverse du Large 35 43,0 IsoR 4s 9 8 Columna roja
E-6679.4 0 37,5 8

74680 -1er Espigón. Extremo 35 42,9 Oc(2+1)G 12s 9 6 Columna negra [1 ; 4 ; 1 ; 1 ; 1 ; 4]
E-6680 0 37,9 7 Enfrente del Môle du Ravin
Blanc

74700 -Epi Ibn Badis 35 42,8 Oc(3)G 12s 9 6 Columna negra [1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 4,5]
E-6682 0 38,3 7 Vis 213°-123° (270°)
Enfrente del Môle Millerand

74720 -Môle du Ravin Blanc
--Ángulo NE 35 42,9 Oc(2)R 6s 9 7 Columna roja [1 ; 1 ; 1 ; 3]
E-6684 0 37,8 7 Vis 079°-338° (259°)

74760 -Môle Oblique
--Ángulo NE 35 42,8 FR 9 3 Columna roja
E-6685 0 38,0 7

74780 --Ángulo NW 35 42,8 IsoR 2s 8 6 Caseta blanca
E-6685.2 0 38,1 6

74800 -Môle Ibn Badis (Millerand) 35 42,8 Oc(3)G 12s 9 7 Columna roja Vis 359°-332° (333°)
E-6687 0 38,4 7

74820 -Môle Ibn Khaldoune (Jules Giraud)
--Ángulo NE 35 42,7 Oc(4)R 12s 9 7 Columna roja [1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 5]
E-6694 0 38,7 7

ÁFRICA.-COSTA N.-ARGELIA

N/W

ORAN (OUAHRANE)

74840 <i>E-6694.2</i>	-Môle Ibn Khaldoune (Jules Giraud) --Ángulo NW	35 42,7 0 38,7	FR	9	7	Columna roja 7	Vis 000°-255° (255°)
74860 <i>E-6695</i>	-Môle Ibn Tofail --Ángulo NE	35 42,6 0 39,0	OcW 4s	3	10	Columna roja 7	[1] Vis 063°-333° (270°)
74880 <i>E-6695.2</i>	--Ángulo NW	35 42,6 0 39,1	OcR 4s	9	7	Columna roja 7	[1]
74900 <i>E-6696</i>	-Môle du Centre --Ángulo NW	35 42,7 0 39,0	FR	9	7	Columna roja 7	Vis 109°-019° (270°)
74920 <i>E-6696.2</i>	--Ángulo SE	35 42,7 0 39,1	IsoG 4s	9	6	Columna negra 7	Vis 200°-019° (179°)
74990 <i>E-6674</i>	Ras Aiguille	35 52,7 0 29,3	Fl(2)W 10s	62	26	Torre cilíndrica blanca 13	[0,3 ; 2,2 ; 0,3 ; 7,2] Oscurecida en demoras superiores al 238° RC
75040 <i>E-6672</i>	Îlot d'Arzew	35 52,5 0 17,3	FIR 5s	19	16	Torre blanca 15	[0,6] Oscurecida en demoras inferiores al 132° por Ras Carbon
ARZEW							
75080 <i>E-6669</i>	-Jetée-abri. Extremo NE	35 51,6 0 17,4	OcG 4s	9	9	Columna blanca 9	[1]
75100 <i>E-6670</i>	-Jetée du Large --Extremo	35 51,0 0 17,4	Q(4)W 6s	15	12	Torre negra blanca 14	...
75105 <i>E-6670.1</i>	--Atraque P3. Extremo SE ---Duque de alba E	35 50,9 0 17,3	FIG	...	...	Duque de alba...	...
75120 <i>E-6671</i>	-Jetée secondaire. Duque de alba	35 51,0 0 17,8	FIR 4s	6	2	Torreta roja 2	[1]

ÁFRICA.-COSTA N.-ARGELIA

N/W

ARZEW

75122 E-6671.2	-Jetée Sud. Extremo	35 51,3 0 17,9	IsoR 2s	4	2	Torreta en celosía roja 3	...
75124 E-6671.5	-Muelle N°4	35 51,4 0 17,8	FG	2	1	Estructura verde 1	Vis 287,5°-188,5° (331°)
75126 E-6671.4	-Muelle N°3 --Ángulo SE	35 51,5 0 17,9	FR	2	1	Estructura roja ...	Vis 186°-88° (262°)
75128 E-6671.6	--Ángulo SW	35 51,5 0 18,0	FG	2	1	Estructura verde 1	Vis 266°-176° (270°)

ARZEW-EL DJEDID (BETHIOUA)

75280 E-6665	-Rompeolas --Extremo E	35 49,3 0 14,3	Fl(3)G 5s	11	7	Columna verde blanca 2	...
75281	--Extremo E. Boya	35 49,2 0 14,1	Fl(3)G 6s	...	...	Cónica verde...	...
75300 E-6665.4	-Malecón W. Extremo	35 49,4 0 15,4	FIG 2s	...	...	Columna verde blanca ...	[0,5]
75305 E-6665.1	-Rompeolas --Extremo W	35 49,7 0 15,5	Q(3)R 5s	11	7	Columna blanca 2	...
75306	--Extremo W. Boya	35 49,8 0 15,6	Fl(3)R 5s	...	...	Cilíndrica roja...	...
75320 E-6665.3	-Malecón E. Extremo	35 49,1 0 14,6	FIR 2s	...	...	Columna roja blanca ...	[0,5]
75330 E-6665.6	-Puerto de Servicio --Espigón W. Extremo	35 49,0 0 15,7	Fl(2)G 6s	...	...	...	...
75340 E-6665.5	--Espigón E. Extremo	35 49,0 0 15,6	Fl(2)R 6s	...	...	...	...

ÁFRICA.-COSTA N.-ARGELIA

N/E

MOSTAGANEM

75370	-Boya "La Salamandre"	35 55,6 0 03,3	QW 1,2s	...	8	De castillete N ▲ negros 4	Cardinal ☩
75380 E-6660	-Jetée du Large --Extremo	35 56,1 0 04,2	Fl(4)WR 12s	17	W13 R10	Torre cilíndrica blanca 10	[1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 5] 197° R 234° W 197° RC
75382 E-6661	--Espigón. Extremo	35 56,3 0 04,6	Oc(2)R 6s	11	7	Torre cilíndrica blanca 7	[1 ; 1 ; 1 ; 3] Vis 248°-073° (185°)
75390 E-6662	-Môle Sud Ouest. Extremo	35 56,1 0 04,6	Oc(2)G 6s	13	5	Columna verde blanca 7	[1 ; 1 ; 1 ; 3]
75395 E-6664	-Môle de Independance. Extremo	35 56,2 0 04,6	FIG 4s	11	6	Columna blanca 10	[1]
75420 E-6658	Ras Ouillis (Ras Ivi)	36 06,8 0 13,7	FlW 5s	118	31	Torre octogonal amarilla y casa roja 18	[0,4] Vis 064°-224° (160°)
75450 E-6656	Ras Colombi (Nadji)	36 26,6 0 56,4	Fl(3)W 15s	60	25	Torre cuadrangular amarilla sobre casa roja 29	[0,2 ; 2,8 ; 0,2 ; 2,8 ; 0,2 ; 8,8] Apagada (T) 14/11
75460 E-6656.5	Îlot Colombi (Hadjrat Nadji)	36 26,3 0 55,2	Oc(2)G 6s	29	5	Columna blanca 3	[1 ; 1 ; 1 ; 3] Apagada (T) 51/10
75510 E-6646	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] RC Apagada (T) 48/09

CHERCHELL

75660 E-6636	-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]
-----------------	------------------------	-------------------	--------------	----	----	----------------------------------	---------------------------------------

SIDI FERRUCH (SIDI FREDJ)

76010 E-6624	-Marina	36 46,0 2 50,9	Fl(3)W 12s	42	17	Edificio blanco 24	[1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 6] Irregular (T) 28/12
76140 E-6621	Ras Caxine	36 48,8 2 57,4	FlW 5s	64	31	Torre cuadrangular verde ocre 31	[0,2] Vis 075°-300° (225°) RC. DGPS RC fuera de servicio(T) 11/01

ÁFRICA.-COSTA N.-ARGELIA

N/E

76190 E-6628	Chrea	36 25,7 2 53,1	AeroFl(3+1)W 7s	...	50	Torre de control de aeropuerto ...	Elevación:1600m
ARGEL (DZÀYER)							
76290 E-6602	-Jetée Kheir Eddine --Extremo	36 46,7 3 04,8	Fl(2)W 3s	23	20	Torre blanca 17	Vis 154°-055° (261°) RC Luces FR sobre TSH a 2,6M al NW
76630 E-6594	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°) RC Aeromarítima. Estación de señales
76740 E-6592	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 superiores al 270° por Kef Dellys
76815 E-6580	Ras Corbelin	36 54,7 4 25,6	Fl(2+1)WR 15s	42	W18 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°. Sector R sobre Roches Mers-el-Farm Oscurecida en demoras inferiores al 266°
76840 E-6578	Ras Sigli	36 53,8 4 45,6	FlW 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 FW (T) 39/12
RAS AFIA							
77100 E-6558	-Faro Ras Afia	36 49,7 5 41,3	FIR 5s	43	23	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 FW Apagada (T) 42/07
77210 E-6544	Ras Atia (Ras el Moghred)	37 01,5 6 15,9	FlW 4s	30	10	Torre cilíndrica blanca 15	[1]

ÁFRICA.-COSTA N.-ARGELIA

N/E

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°) Estación de señales
77370 E-6534	Îlot de Serigina	36 56,3 6 53,2	FlW 5s	54	20	Torre cuadrangular roja blanca 12	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	19	Torre cilíndrica blanca cúpula amarilla y casa 17	[0,4 ; 2,6 ; 0,4 ; 2,6 ; 0,4 ; 8,6] Vis 312°-254° (302°) Estación de señales
77930 E-6506	Ras El Hamra (Cap de Garde)	36 58,1 7 47,1	FlW 5s	143	31	Torre cuadrangular gris y casa blanca 14	[0,4] Estación de señales
78140 E-6484	Ras Rosa	36 56,9 8 14,4	Fl(2)W 6s	130	10	Torre cilíndrica negra blanca 13	[1 ; 1 ; 1 ; 3] Apagada (T) 39/12

ÍNDICES

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional			
D-2406	20010	D-2436.78	.....	20370.5	D-2500	.....	20520
D-2408	20022	D-2436.8	.....	20374	D-2502	.....	20550
D-2409	20030	D-2436.81	.....	20384	D-2503	.....	20560
D-2410	20050	D-2437.05	.....	20380	D-2504	.....	20570
D-2411.2	20058	D-2437.055	.....	20382	D-2506	.....	20580
D-2411.25	20059	D-2437.075	.....	20381	D-2507	.....	20590
D-2411.3	20055.5	D-2437.08	.....	20383	D-2510	.....	20490
D-2411.3	20061	D-2438	.....	20391	D-2510	.....	20491
D-2411.5	20065	D-2438	.....	20392	E-0008	.....	20795
D-2412	20070	D-2438	.....	20390	E-0008.5	.....	20800
D-2414	20080	D-2442	.....	20400	E-0012	.....	20820
D-2415	20085	D-2445	.....	20410	E-0016	.....	20840
D-2416	20090	D-2446	.....	20420	E-0016.2	.....	20842
D-2418	20100	D-2448	.....	20430	E-0016.4	.....	20844
D-2419	20105	D-2449.4	.....	20451	E-0016.6	.....	20846
D-2419.5	20107	D-2449.5	.....	20452	E-0016.8	.....	20848
D-2419.8	20108	D-2449.6	.....	20453	E-0018	.....	20870
D-2420	20110	D-2450.7	.....	20457	E-0018.3	.....	20890
D-2421.28	20056	D-2450.9	.....	20455	E-0018.4	.....	20900
D-2423	20161	D-2450.95	.....	20456	E-0018.41	.....	20920
D-2423.1	20163	D-2451.5	.....	20459	E-0020	.....	20940
D-2423.2	20162	D-2456	.....	20480	E-0022	.....	20960
D-2423.5	20130	D-2482	.....	20620	E-0022.2	.....	20980
D-2424.7	20135	D-2484	.....	20630	E-0024	.....	21000
D-2424.8	20125.5	D-2486	.....	20640	E-0031	.....	21040
D-2424.9	20125	D-2487	.....	20650	E-0031.1	.....	21041
D-2424.94	20181	D-2488	.....	20660	E-0032	.....	21060
D-2425	20180	D-2489	.....	20655	E-0032.2	.....	21080
D-2425.2	20182	D-2490	.....	20670	E-0056	.....	21100
D-2425.3	20200	D-2490.5	.....	20672	E-0056.05	.....	21210
D-2425.35	20210.5	D-2490.7	.....	20674	E-0056.1	.....	21190
D-2425.4	20202	D-2491	.....	20601.60	E-0056.15	.....	21195
D-2425.66	20215	D-2491.2	.....	20601.62	E-0056.2	.....	21130
D-2425.7	20216	D-2491.4	.....	20601.63	E-0056.6	.....	21170
D-2425.72	20218	D-2491.6	.....	20601.64	E-0057.6	.....	21230
D-2425.74	20220	D-2491.9	.....	20601.66	E-0058	.....	21280
D-2430	20270	D-2492	.....	20676	E-0058.5	.....	21305
D-2430.01	20266	D-2492,73	.....	20605	E-0059	.....	21310
D-2430.013	20265	D-2492.2	.....	20678	E-0059.2	.....	21311
D-2430.015	20267	D-2492.4	.....	20680	E-0059.3	.....	21319
D-2430.2	20280	D-2492.45	.....	20687	E-0059.4	.....	21320
D-2431	20283	D-2492.5	.....	20685	E-0060.3	.....	21360
D-2431.2	20284	D-2492.6	.....	20602.1	E-0060.4	.....	21370
D-2431.6	20290	D-2492.7	.....	20602	E-0060.5	.....	21380
D-2432	20300	D-2492.74	.....	20605.4	E-0060.52	.....	21386
D-2434.2	20330	D-2492.745	.....	20604.1	E-0060.53	.....	21385.6
D-2434.4	20320	D-2492.75	.....	20604	E-0060.55	.....	21385.5
D-2436.6	20350	D-2492.8	.....	20605.1	E-0060.57	.....	21388.6
D-2436.7	20360	D-2493	.....	20610	E-0060.58	.....	21388.5
D-2436.74	20365.1	D-2495	.....	20609	E-0060.6	.....	21385
D-2436.75	20370	D-2496	.....	20600	E-0060.7	.....	21382
D-2436.77	20370.6	D-2498	.....	20500	E-0060.8	.....	21400

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
<i>E-0062</i>	..... 21550	<i>E-0091.35</i>	..... 22192	<i>E-0113.48</i>	..... 22907.2
<i>E-0064</i>	..... 21570	<i>E-0091.4</i>	..... 22194	<i>E-0113.49</i>	..... 22905.3
<i>E-0064.3</i>	..... 21542.1	<i>E-0091.41</i>	..... 22195	<i>E-0114</i>	..... 22900
<i>E-0064.5</i>	..... 21542	<i>E-0091.6</i>	..... 22185	<i>E-0116</i>	..... 22910
<i>E-0064.6</i>	..... 21543	<i>E-0092</i>	..... 22300	<i>E-0116.1</i>	..... 22912
<i>E-0065</i>	..... 21540	<i>E-0092.1</i>	..... 22305	<i>E-0116.2</i>	..... 22920
<i>E-0065.3</i>	..... 21547	<i>E-0092.4</i>	..... 22310	<i>E-0116.4</i>	..... 22930
<i>E-0065.7</i>	..... 21546	<i>E-0092.6</i>	..... 22320	<i>E-0117.5</i>	..... 22940
<i>E-0066</i>	..... 21590	<i>E-0092.8</i>	..... 22325	<i>E-0120</i>	..... 23000
<i>E-0067</i>	..... 21610	<i>E-0093</i>	..... 22360	<i>E-0120.43</i>	..... 23012
<i>E-0067.5</i>	..... 21630	<i>E-0094</i>	..... 22390	<i>E-0120.5</i>	..... 23010
<i>E-0068</i>	..... 21670	<i>E-0095</i>	..... 22410	<i>E-0120.55</i>	..... 23012.1
<i>E-0069</i>	..... 21680	<i>E-0095.5</i>	..... 22415	<i>E-0120.6</i>	..... 23009
<i>E-0069.2</i>	..... 21682	<i>E-0095.7</i>	..... 22420	<i>E-0120.7</i>	..... 23011
<i>E-0069.4</i>	..... 21688	<i>E-0096</i>	..... 22430	<i>E-0121.5</i>	..... 23014
<i>E-0070</i>	..... 21651	<i>E-0098</i>	..... 22450	<i>E-0121.8</i>	..... 23013
<i>E-0070.2</i>	..... 21652	<i>E-0098.5</i>	..... 22475	<i>E-0122</i>	..... 22990
<i>E-0071</i>	..... 21720	<i>E-0099</i>	..... 22470	<i>E-0123</i>	..... 23030
<i>E-0072</i>	..... 21780	<i>E-0100.4</i>	..... 22500	<i>E-0124</i>	..... 23070
<i>E-0073.2</i>	..... 21800	<i>E-0101</i>	..... 22447	<i>E-0125</i>	..... 23120
<i>E-0073.6</i>	..... 21825	<i>E-0101.4</i>	..... 22440	<i>E-0125.3</i>	..... 23130
<i>E-0073.65</i>	..... 21801	<i>E-0101.5</i>	..... 22441	<i>E-0125.6</i>	..... 23140
<i>E-0073.7</i>	..... 21815	<i>E-0101.6</i>	..... 22445	<i>E-0126</i>	..... 23190
<i>E-0074</i>	..... 21880	<i>E-0102</i>	..... 22435	<i>E-0126.02</i>	..... 23192
<i>E-0074.8</i>	..... 21890	<i>E-0103</i>	..... 22570	<i>E-0126.025</i>	..... 23191
<i>E-0075</i>	..... 21900	<i>E-0105</i>	..... 22630	<i>E-0126.1</i>	..... 23210
<i>E-0075.2</i>	..... 21905	<i>E-0106</i>	..... 22640	<i>E-0126.15</i>	..... 23230
<i>E-0077</i>	..... 21930	<i>E-0107</i>	..... 22655	<i>E-0126.2</i>	..... 23240
<i>E-0077.5</i>	..... 21932	<i>E-0107.2</i>	..... 22657	<i>E-0126.3</i>	..... 23262
<i>E-0078</i>	..... 21940	<i>E-0107.3</i>	..... 22650	<i>E-0126.4</i>	..... 23264
<i>E-0078.4</i>	..... 21937	<i>E-0107.7</i>	..... 22662	<i>E-0126.5</i>	..... 23270
<i>E-0078.5</i>	..... 21942	<i>E-0108</i>	..... 22700	<i>E-0126.64</i>	..... 23347
<i>E-0078.8</i>	..... 21930.2	<i>E-0109</i>	..... 22750	<i>E-0126.65</i>	..... 23340
<i>E-0079</i>	..... 21934	<i>E-0109.2</i>	..... 22760	<i>E-0126.7</i>	..... 23350
<i>E-0079.2</i>	..... 21935	<i>E-0109.3</i>	..... 22770	<i>E-0126.75</i>	..... 23360
<i>E-0080</i>	..... 22000	<i>E-0109.4</i>	..... 22790	<i>E-0126.8</i>	..... 23261
<i>E-0082</i>	..... 22020	<i>E-0109.5</i>	..... 22795	<i>E-0126.81</i>	..... 23268
<i>E-0086</i>	..... 22120	<i>E-0109.6</i>	..... 22797	<i>E-0127</i>	..... 23390
<i>E-0087</i>	..... 22125	<i>E-0109.7</i>	..... 22799	<i>E-0128</i>	..... 23450
<i>E-0087.1</i>	..... 22128	<i>E-0110</i>	..... 22800	<i>E-0130</i>	..... 23470
<i>E-0088</i>	..... 22050	<i>E-0111</i>	..... 22830	<i>E-0130.2</i>	..... 23460
<i>E-0088.2</i>	..... 22059	<i>E-0111.5</i>	..... 22835	<i>E-0130.5</i>	..... 23480
<i>E-0088.4</i>	..... 22060	<i>E-0112</i>	..... 22840	<i>E-0131</i>	..... 23530
<i>E-0088.6</i>	..... 22065	<i>E-0112.5</i>	..... 22850	<i>E-0131.2</i>	..... 23540
<i>E-0088.7</i>	..... 22080	<i>E-0112.51</i>	..... 22852	<i>E-0131.25</i>	..... 23542
<i>E-0088.8</i>	..... 22078	<i>E-0113</i>	..... 22860	<i>E-0131.3</i>	..... 23545
<i>E-0089</i>	..... 22070	<i>E-0113.1</i>	..... 22865	<i>E-0131.35</i>	..... 23546
<i>E-0089.2</i>	..... 22075	<i>E-0113.2</i>	..... 22862	<i>E-0131.5</i>	..... 23548
<i>E-0089.5</i>	..... 22140	<i>E-0113.4</i>	..... 22866	<i>E-0132</i>	..... 23550
<i>E-0090</i>	..... 22250	<i>E-0113.42</i>	..... 22905	<i>E-0132.2</i>	..... 23570
<i>E-0091</i>	..... 22170	<i>E-0113.44</i>	..... 22907	<i>E-0132.5</i>	..... 23555
<i>E-0091.3</i>	..... 22180	<i>E-0113.46</i>	..... 22907.1	<i>E-0134</i>	..... 23660

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
<i>E-0136.5</i>	..... 23720	<i>E-0146.2</i>	..... 24170	<i>E-0168.5</i>	..... 24745
<i>E-0136.8</i>	..... 23800	<i>E-0146.22</i>	..... 24172	<i>E-0169</i>	..... 24760
<i>E-0136.9</i>	..... 23725	<i>E-0146.25</i>	..... 24173	<i>E-0172</i>	..... 24800
<i>E-0137</i>	..... 23730	<i>E-0146.28</i>	..... 24171.5	<i>E-0172.5</i>	..... 24850
<i>E-0137.3</i>	..... 23735	<i>E-0146.3</i>	..... 24175	<i>E-0172.7</i>	..... 24851
<i>E-0137.5</i>	..... 23805	<i>E-0146.4</i>	..... 24180	<i>E-0172.75</i>	..... 24855
<i>E-0138</i>	..... 23850	<i>E-0146.6</i>	..... 24190	<i>E-0173.6</i>	..... 24900
<i>E-0139</i>	..... 23900	<i>E-0147</i>	..... 24220	<i>E-0174</i>	..... 24950
<i>E-0140</i>	..... 23950	<i>E-0147.2</i>	..... 24225.1	<i>E-0174.2</i>	..... 24960
<i>E-0140.2</i>	..... 23952	<i>E-0147.5</i>	..... 24225	<i>E-0174.4</i>	..... 24975
<i>E-0140.3</i>	..... 23954	<i>E-0147.51</i>	..... 24228	<i>E-0174.6</i>	..... 24980
<i>E-0140.4</i>	..... 23956	<i>E-0147.52</i>	..... 24230	<i>E-0174.8</i>	..... 24985
<i>E-0140.5</i>	..... 23958	<i>E-0147.53</i>	..... 24230.5	<i>E-0174.85</i>	..... 24987
<i>E-0140.6</i>	..... 23960	<i>E-0147.54</i>	..... 24231	<i>E-0174.9</i>	..... 25010
<i>E-0140.65</i>	..... 23960.32	<i>E-0147.55</i>	..... 24232	<i>E-0174.92</i>	..... 25000
<i>E-0140.68</i>	..... 23960.373	<i>E-0147.7</i>	..... 24235	<i>E-0174.93</i>	..... 24990
<i>E-0140.7</i>	..... 23960.4	<i>E-0147.72</i>	..... 24236	<i>E-0175</i>	..... 25030
<i>E-0140.72</i>	..... 23960.6	<i>E-0148</i>	..... 24270	<i>E-0175.1</i>	..... 25035
<i>E-0140.75</i>	..... 23961	<i>E-0149</i>	..... 24280	<i>E-0175.2</i>	..... 25050
<i>E-0140.8</i>	..... 23962	<i>E-0152</i>	..... 24400	<i>E-0175.4</i>	..... 25060
<i>E-0140.85</i>	..... 23962.5	<i>E-0154</i>	..... 24340	<i>E-0175.8</i>	..... 25090
<i>E-0140.851</i>	..... 23962.7	<i>E-0154.3</i>	..... 24355	<i>E-0175.9</i>	..... 25100
<i>E-0140.89</i>	..... 23960.35	<i>E-0155</i>	..... 24360	<i>E-0175.94</i>	..... 25140
<i>E-0140.9</i>	..... 23963	<i>E-0156</i>	..... 24421	<i>E-0175.96</i>	..... 25145
<i>E-0140.92</i>	..... 23963.2	<i>E-0157</i>	..... 24450	<i>E-0176</i>	..... 25200
<i>E-0140.95</i>	..... 23964	<i>E-0157.3</i>	..... 24505	<i>E-0179</i>	..... 25250
<i>E-0140.97</i>	..... 23964.5	<i>E-0157.4</i>	..... 24506	<i>E-0179.4</i>	..... 25260
<i>E-0140.972</i>	..... 23964.6	<i>E-0157.43</i>	..... 24519	<i>E-0180</i>	..... 25300
<i>E-0141</i>	..... 23980	<i>E-0157.45</i>	..... 24509	<i>E-0184</i>	..... 25350
<i>E-0141.1</i>	..... 23990	<i>E-0157.5</i>	..... 24510	<i>E-0184.5</i>	..... 25362
<i>E-0141.2</i>	..... 24000	<i>E-0157.7</i>	..... 24511	<i>E-0185</i>	..... 25370
<i>E-0141.25</i>	..... 24010	<i>E-0157.9</i>	..... 24515	<i>E-0186</i>	..... 25380
<i>E-0141.251</i>	..... 24012	<i>E-0158</i>	..... 24520	<i>E-0187</i>	..... 25360
<i>E-0141.28</i>	..... 23970	<i>E-0158.6</i>	..... 24530	<i>E-0187.5</i>	..... 25364
<i>E-0141.3</i>	..... 23965	<i>E-0159</i>	..... 24540	<i>E-0187.7</i>	..... 25365
<i>E-0141.4</i>	..... 23967	<i>E-0159.1</i>	..... 24545	<i>E-0187.9</i>	..... 25366
<i>E-0141.45</i>	..... 24016.6	<i>E-0159.3</i>	..... 24560	<i>E-0188</i>	..... 25372
<i>E-0141.455</i>	..... 24016.7	<i>E-0160</i>	..... 24580	<i>E-0188.5</i>	..... 25374
<i>E-0141.5</i>	..... 24050	<i>E-0160.5</i>	..... 24622	<i>E-0188.7</i>	..... 25375
<i>E-0141.55</i>	..... 24054	<i>E-0160.6</i>	..... 24623	<i>E-0188.9</i>	..... 25377
<i>E-0141.6</i>	..... 24055	<i>E-0160.7</i>	..... 24624	<i>E-0189.1</i>	..... 25378
<i>E-0141.62</i>	..... 24055.5	<i>E-0160.8</i>	..... 24601	<i>E-0189.6</i>	..... 25390
<i>E-0141.8</i>	..... 24056	<i>E-0161</i>	..... 24620	<i>E-0189.61</i>	..... 25391
<i>E-0141.9</i>	..... 24057	<i>E-0162</i>	..... 24600	<i>E-0190</i>	..... 25460
<i>E-0142</i>	..... 24095	<i>E-0163</i>	..... 24630	<i>E-0190.2</i>	..... 25470
<i>E-0143</i>	..... 24100	<i>E-0163.5</i>	..... 24660	<i>E-0193</i>	..... 25545
<i>E-0143.5</i>	..... 24110	<i>E-0164</i>	..... 24680	<i>E-0194</i>	..... 25530
<i>E-0144</i>	..... 24120	<i>E-0164.2</i>	..... 24682	<i>E-0196</i>	..... 25552
<i>E-0144.2</i>	..... 24125	<i>E-0166</i>	..... 24700	<i>E-0196.2</i>	..... 25555
<i>E-0145</i>	..... 24140	<i>E-0167</i>	..... 24720	<i>E-0196.25</i>	..... 25560
<i>E-0145.5</i>	..... 24145	<i>E-0167.2</i>	..... 24725	<i>E-0196.3</i>	..... 25565
<i>E-0146</i>	..... 24160	<i>E-0168</i>	..... 24750	<i>E-0196.32</i>	..... 25563

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
E-0197	25590	E-0210.8	26311	E-0239	27250
E-0197.2	25600	E-0210.9	26290	E-0239.2	27255
E-0197.5	25620	E-0211	26312	E-0239.4	27260
E-0198	25650	E-0212.1	26314	E-0244	27400
E-0199	25660	E-0212.2	26325	E-0244.5	27405
E-0199.2	25665	E-0212.6	26450	E-0246	27410
E-0199.4	26081	E-0214	26380	E-0246.5	27422
E-0199.5	26083	E-0214.6	26390	E-0246.6	27411
E-0199.6	25667	E-0214.7	26392	E-0248	27420
E-0199.9	26050	E-0216	26500	E-0248.5	27425
E-0199.91	26052	E-0217	26504	E-0249	32650
E-0199.92	26055	E-0217.2	26508	E-0250	32700
E-0199.925	26055.5	E-0217.4	26510	E-0251	32750
E-0199.926	26055.6	E-0217.5	26512	E-0252	32800
E-0199.93	26056	E-0218	26540	E-0253	32850
E-0199.94	26058	E-0219	26550	E-0253.2	32855
E-0199.945	26058.1	E-0220	26570	E-0253.5	32610
E-0199.96	26058.2	E-0220.5	26575	E-0254	32580
E-0199.97	26058.4	E-0221	26560	E-0256	32600
E-0199.98	26058.6	E-0221.1	26562	E-0258	32560
E-0199.99	26058.8	E-0221.5	26552	E-0260	32520
E-0200	25700	E-0222	26620	E-0261	32260
E-0200.4	25720	E-0222.2	26630	E-0262	32000
E-0200.5	25721	E-0222.4	26640	E-0262.5	32053
E-0201.11	25774	E-0223	26930	E-0263	32049
E-0201.15	25776	E-0224	26860	E-0264	32051
E-0201.16	25777	E-0224.2	26880	E-0264	32050
E-0201.2	25800	E-0224.4	26900	E-0264.2	32054.1
E-0201.4	25820	E-0226	26940	E-0264.3	32054.2
E-0201.5	25830	E-0226.025	26948	E-0264.4	32055
E-0201.75	25843	E-0226.026	26948.1	E-0264.5	32060
E-0202	25840	E-0226.05	26943	E-0264.6	32065
E-0203.4	25850	E-0226.06	26943.1	E-0265	32070
E-0204	25940	E-0226.1	26950	E-0265.6	32090
E-0204.2	25920	E-0226.2	27040	E-0265.8	32110
E-0205	25960	E-0226.4	27060	E-0265.9	32130
E-0206.7	26020	E-0226.5	26950.4	E-0266	32210
E-0208.6	26021	E-0229.2	27000	E-0266.1	32135
E-0208.65	26025	E-0229.3	27001	E-0266.2	32190
E-0208.75	26035	E-0229.4	27020	E-0266.3	32140
E-0208.8	26041	E-0229.7	27090	E-0267	32150
E-0208.84	26045	E-0229.75	27091	E-0267.2	32170
E-0208.86	26046	E-0229.8	27095	E-0267.8	31980
E-0209	26090	E-0230	27100	E-0267.85	31985
E-0209.6	26150	E-0231	27120	E-0268	31950
E-0209.7	26160	E-0231.2	27122	E-0270	31900
E-0210	26200	E-0231.6	27140	E-0273	32460
E-0210.5	26220	E-0232	27150	E-0273.3	32470
E-0210.7	26230	E-0234	27170	E-0274	32410
E-0210.73	26202	E-0234.4	27190	E-0276	32360
E-0210.74	26205	E-0238	27240	E-0278	32310
E-0210.75	26285	E-0238.5	27245	E-0280	35320

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
<i>E-0284</i>	..... 35310	<i>E-0311.4</i>	..... 33680	<i>E-0324</i>	..... 34770
<i>E-0286</i>	..... 35330	<i>E-0311.45</i>	..... 33690	<i>E-0324</i>	..... 34780
<i>E-0288</i>	..... 35380	<i>E-0311.5</i>	..... 33700	<i>E-0325</i>	..... 34800
<i>E-0289</i>	..... 35360	<i>E-0311.8</i>	..... 33750	<i>E-0325</i>	..... 34810
<i>E-0290</i>	..... 35410	<i>E-0311.9</i>	..... 33755	<i>E-0326</i>	..... 34880
<i>E-0290.1</i>	..... 35411	<i>E-0312.2</i>	..... 33770	<i>E-0326.2</i>	..... 34860
<i>E-0291</i>	..... 35430	<i>E-0312.25</i>	..... 33765	<i>E-0328</i>	..... 34990
<i>E-0291.5</i>	..... 35445	<i>E-0312.6</i>	..... 33830	<i>E-0328.08</i>	..... 35000
<i>E-0292</i>	..... 35450	<i>E-0313</i>	..... 33840	<i>E-0328.3</i>	..... 34995
<i>E-0292.5</i>	..... 35460	<i>E-0314</i>	..... 33890	<i>E-0328.31</i>	..... 34700
<i>E-0293</i>	..... 35470	<i>E-0314.2</i>	..... 33930	<i>E-0328.313</i>	..... 35007
<i>E-0293.2</i>	..... 35490	<i>E-0314.4</i>	..... 33960	<i>E-0328.316</i>	..... 35008
<i>E-0296</i>	..... 32900	<i>E-0314.41</i>	..... 33965	<i>E-0328.32</i>	..... 35010
<i>E-0298</i>	..... 32950	<i>E-0314.6</i>	..... 33970	<i>E-0328.323</i>	..... 35009
<i>E-0299</i>	..... 32990	<i>E-0314.7</i>	..... 34030	<i>E-0328.34</i>	..... 34690
<i>E-0299.5</i>	..... 32972	<i>E-0314.8</i>	..... 34020	<i>E-0328.36</i>	..... 34680
<i>E-0299.7</i>	..... 32975	<i>E-0315</i>	..... 33940	<i>E-0328.38</i>	..... 34660
<i>E-0300</i>	..... 32980	<i>E-0315.6</i>	..... 34080	<i>E-0328.39</i>	..... 34650
<i>E-0300.2</i>	..... 32981	<i>E-0315.7</i>	..... 34085	<i>E-0328.42</i>	..... 34630
<i>E-0301</i>	..... 32970	<i>E-0315.8</i>	..... 34130	<i>E-0328.7</i>	..... 35030
<i>E-0303</i>	..... 33070	<i>E-0316</i>	..... 34180	<i>E-0328.75</i>	..... 35040
<i>E-0303.2</i>	..... 33072	<i>E-0316.3</i>	..... 34225	<i>E-0328.8</i>	..... 35045
<i>E-0303.7</i>	..... 33090	<i>E-0316.35</i>	..... 34227	<i>E-0328.85</i>	..... 35050
<i>E-0304</i>	..... 33100	<i>E-0316.4</i>	..... 34230	<i>E-0329</i>	..... 35060
<i>E-0306</i>	..... 33120	<i>E-0316.5</i>	..... 34235	<i>E-0329.2</i>	..... 35070
<i>E-0306.5</i>	..... 33124	<i>E-0316.55</i>	..... 34238	<i>E-0329.6</i>	..... 35080
<i>E-0306.55</i>	..... 33126	<i>E-0316.6</i>	..... 34240	<i>E-0330</i>	..... 35090
<i>E-0306.56</i>	..... 33128	<i>E-0316.7</i>	..... 34260	<i>E-0330</i>	..... 35091
<i>E-0306.6</i>	..... 33150	<i>E-0316.72</i>	..... 34265	<i>E-0332</i>	..... 35120
<i>E-0307</i>	..... 33160	<i>E-0316.74</i>	..... 34300	<i>E-0332.3</i>	..... 35122.3
<i>E-0307.1</i>	..... 33250	<i>E-0316.76</i>	..... 34305	<i>E-0332.45</i>	..... 35125.1
<i>E-0307.15</i>	..... 33255	<i>E-0316.8</i>	..... 34400	<i>E-0332.5</i>	..... 35125
<i>E-0307.16</i>	..... 33257	<i>E-0316.82</i>	..... 34410	<i>E-0332.65</i>	..... 35127
<i>E-0307.17</i>	..... 33260	<i>E-0316.83</i>	..... 34420	<i>E-0332.65</i>	..... 35122
<i>E-0307.19</i>	..... 33262	<i>E-0316.84</i>	..... 34430	<i>E-0332.655</i>	..... 35122.1
<i>E-0307.2</i>	..... 33270	<i>E-0317</i>	..... 34350	<i>E-0333</i>	..... 35140
<i>E-0307.25</i>	..... 33280	<i>E-0317.2</i>	..... 34340	<i>E-0333.2</i>	..... 35150
<i>E-0308</i>	..... 33350	<i>E-0318</i>	..... 34540	<i>E-0334</i>	..... 35170
<i>E-0308.2</i>	..... 33400	<i>E-0318.3</i>	..... 34531	<i>E-0336</i>	..... 35190
<i>E-0308.3</i>	..... 33410	<i>E-0318.3</i>	..... 34530	<i>E-0336.6</i>	..... 35210
<i>E-0308.32</i>	..... 33420	<i>E-0318.6</i>	..... 34520	<i>E-0336.7</i>	..... 35212
<i>E-0308.34</i>	..... 33430	<i>E-0318.7</i>	..... 34545	<i>E-0336.8</i>	..... 35215
<i>E-0308.5</i>	..... 33450	<i>E-0318.71</i>	..... 34546	<i>E-0337</i>	..... 35200
<i>E-0308.6</i>	..... 33480	<i>E-0318.8</i>	..... 34500	<i>E-0338</i>	..... 35740
<i>E-0308.7</i>	..... 33490	<i>E-0318.9</i>	..... 34561	<i>E-0338.3</i>	..... 35590
<i>E-0308.9</i>	..... 33520	<i>E-0319</i>	..... 34560	<i>E-0338.6</i>	..... 35640
<i>E-0309</i>	..... 33550	<i>E-0320</i>	..... 34600	<i>E-0339</i>	..... 35690
<i>E-0309.4</i>	..... 33560	<i>E-0322</i>	..... 34710	<i>E-0340</i>	..... 35540
<i>E-0310</i>	..... 33610	<i>E-0322.2</i>	..... 34720	<i>E-0342</i>	..... 36420
<i>E-0310.4</i>	..... 33620	<i>E-0322.3</i>	..... 34705	<i>E-0343</i>	..... 36400
<i>E-0311</i>	..... 33630	<i>E-0323</i>	..... 34750	<i>E-0343.2</i>	..... 36402
<i>E-0311.2</i>	..... 33635	<i>E-0323</i>	..... 34740	<i>E-0343.4</i>	..... 36404

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
<i>E-0343.67</i>	..... 36465	<i>E-0370.6</i>	..... 27770	<i>E-0386</i>	..... 28700
<i>E-0343.68</i>	..... 36460	<i>E-0371</i>	..... 27780	<i>E-0386.1</i>	..... 28710
<i>E-0344</i>	..... 36470	<i>E-0371.2</i>	..... 27830	<i>E-0386.15</i>	..... 28711
<i>E-0345</i>	..... 36490	<i>E-0373</i>	..... 27880	<i>E-0386.16</i>	..... 28705
<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-0345.8</i>	..... 36570	<i>E-0374.12</i>	..... 27898	<i>E-0386.7</i>	..... 28765
<i>E-0345.9</i>	..... 36550	<i>E-0374.13</i>	..... 27895.2	<i>E-0386.71</i>	..... 28766
<i>E-0346</i>	..... 36590	<i>E-0374.14</i>	..... 27896.2	<i>E-0386.72</i>	..... 28764
<i>E-0346.2</i>	..... 36610	<i>E-0374.2</i>	..... 27894.5	<i>E-0386.9</i>	..... 28774
<i>E-0348</i>	..... 36680	<i>E-0374.25</i>	..... 27901	<i>E-0386.98</i>	..... 28800
<i>E-0350</i>	..... 35790	<i>E-0374.3</i>	..... 27894.7	<i>E-0387.2</i>	..... 28820
<i>E-0350.5</i>	..... 35800	<i>E-0374.4</i>	..... 27894.9	<i>E-0388</i>	..... 28761
<i>E-0351</i>	..... 35840	<i>E-0374.7</i>	..... 27925	<i>E-0388.12</i>	..... 28762
<i>E-0351.1</i>	..... 35841	<i>E-0374.71</i>	..... 27930	<i>E-0388.16</i>	..... 28762.1
<i>E-0351.4</i>	..... 35850	<i>E-0374.72</i>	..... 27935	<i>E-0388.2</i>	..... 28930
<i>E-0352</i>	..... 35900	<i>E-0375</i>	..... 27960	<i>E-0388.35</i>	..... 28910
<i>E-0354</i>	..... 35950	<i>E-0376</i>	..... 28000	<i>E-0388.4</i>	..... 28950
<i>E-0355</i>	..... 35940	<i>E-0376.1</i>	..... 28020	<i>E-0389</i>	..... 29010
<i>E-0356</i>	..... 36050	<i>E-0376.1</i>	..... 28022	<i>E-0392</i>	..... 29030
<i>E-0358</i>	..... 36090	<i>E-0376.3</i>	..... 28023	<i>E-0392.1</i>	..... 29032
<i>E-0359</i>	..... 36070	<i>E-0377</i>	..... 28050	<i>E-0392.105</i>	..... 29033
<i>E-0359.2</i>	..... 36120	<i>E-0380</i>	..... 28300	<i>E-0392.11</i>	..... 29034
<i>E-0360</i>	..... 36110	<i>E-0380.1</i>	..... 28305	<i>E-0392.12</i>	..... 29035
<i>E-0361</i>	..... 36130	<i>E-0380.2</i>	..... 28306	<i>E-0392.125</i>	..... 29036
<i>E-0361.2</i>	..... 36140	<i>E-0380.25</i>	..... 28307	<i>E-0392.13</i>	..... 29037
<i>E-0361.4</i>	..... 36150	<i>E-0380.3</i>	..... 28351	<i>E-0392.2</i>	..... 29050
<i>E-0361.6</i>	..... 36170	<i>E-0380.5</i>	..... 28350	<i>E-0392.3</i>	..... 29080
<i>E-0361.65</i>	..... 35960	<i>E-0380.55</i>	..... 28355	<i>E-0392.33</i>	..... 29082
<i>E-0361.7</i>	..... 36180	<i>E-0380.6</i>	..... 28360	<i>E-0392.37</i>	..... 29084
<i>E-0362</i>	..... 36190	<i>E-0381</i>	..... 28390	<i>E-0392.4</i>	..... 29085
<i>E-0362.4</i>	..... 36210	<i>E-0381.2</i>	..... 28395	<i>E-0392.6</i>	..... 28990
<i>E-0362.5</i>	..... 36230	<i>E-0381.5</i>	..... 28400	<i>E-0393</i>	..... 28970
<i>E-0363</i>	..... 36250	<i>E-0381.6</i>	..... 28405	<i>E-0393.2</i>	..... 28965
<i>E-0363.1</i>	..... 36240	<i>E-0381.7</i>	..... 28410	<i>E-0393.6</i>	..... 29100
<i>E-0363.2</i>	..... 36260	<i>E-0381.9</i>	..... 28450	<i>E-0393.7</i>	..... 29105
<i>E-0363.4</i>	..... 36270	<i>E-0381.91</i>	..... 28450.1	<i>E-0393.8</i>	..... 29110
<i>E-0363.5</i>	..... 36272	<i>E-0382.1</i>	..... 28450.3	<i>E-0393.82</i>	..... 29113
<i>E-0363.65</i>	..... 36275	<i>E-0382.12</i>	..... 28460	<i>E-0393.83</i>	..... 29117
<i>E-0363.66</i>	..... 36276	<i>E-0382.15</i>	..... 28460.5	<i>E-0393.84</i>	..... 29119
<i>E-0363.67</i>	..... 36277	<i>E-0382.16</i>	..... 28460.4	<i>E-0393.85</i>	..... 29115
<i>E-0363.96</i>	..... 36280	<i>E-0382.17</i>	..... 28460.8	<i>E-0393.95</i>	..... 29119.926
<i>E-0364</i>	..... 36290	<i>E-0382.18</i>	..... 28460.7	<i>E-0393.98</i>	..... 29119.9
<i>E-0364.2</i>	..... 36310	<i>E-0382.3</i>	..... 28470	<i>E-0394</i>	..... 29130
<i>E-0364.4</i>	..... 36320	<i>E-0382.4</i>	..... 28475	<i>E-0394.1</i>	..... 29120
<i>E-0366</i>	..... 36370	<i>E-0382.5</i>	..... 28540	<i>E-0394.2</i>	..... 29140
<i>E-0367</i>	..... 36372	<i>E-0382.6</i>	..... 28550	<i>E-0394.4</i>	..... 29150
<i>E-0368</i>	..... 36375	<i>E-0383</i>	..... 28560	<i>E-0394.6</i>	..... 29160
<i>E-0369</i>	..... 27220	<i>E-0383.4</i>	..... 28570	<i>E-0394.65</i>	..... 29170
<i>E-0370</i>	..... 27470	<i>E-0384</i>	..... 28580	<i>E-0394.8</i>	..... 29210
<i>E-0370.3</i>	..... 27520	<i>E-0385</i>	..... 28620	<i>E-0394.82</i>	..... 29211
<i>E-0370.35</i>	..... 27530	<i>E-0385.5</i>	..... 28630	<i>E-0394.84</i>	..... 29212

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
<i>E-0394.88</i>	29213.2	<i>E-0407.62</i>	30050	<i>E-0435</i>	30410
<i>E-0395</i>	29280	<i>E-0407.77</i>	30008	<i>E-0436</i>	30450
<i>E-0396</i>	29340	<i>E-0408</i>	30070	<i>E-0436.2</i>	30453
<i>E-0396.12</i>	29350	<i>E-0408.2</i>	30090	<i>E-0436.3</i>	30454
<i>E-0396.125</i>	29355	<i>E-0410</i>	30110	<i>E-0436.4</i>	30455
<i>E-0396.13</i>	29385	<i>E-0410.2</i>	30140	<i>E-0436.5</i>	30456
<i>E-0396.14</i>	29360	<i>E-0412</i>	30132	<i>E-0437</i>	30510
<i>E-0396.15</i>	29385.1	<i>E-0412.11</i>	30133	<i>E-0439</i>	30560
<i>E-0396.17</i>	29385.2	<i>E-0412.12</i>	30134	<i>E-0439.2</i>	30570
<i>E-0396.2</i>	29370	<i>E-0412.13</i>	30135	<i>E-0439.3</i>	30550
<i>E-0396.3</i>	29380	<i>E-0418.5</i>	30170	<i>E-0439.35</i>	30555
<i>E-0396.4</i>	29406	<i>E-0418.6</i>	30190	<i>E-0439.5</i>	30590
<i>E-0396.42</i>	29406.1	<i>E-0418.62</i>	30210	<i>E-0439.52</i>	30592
<i>E-0396.48</i>	29415	<i>E-0420</i>	30230	<i>E-0439.8</i>	30600
<i>E-0396.5</i>	29390	<i>E-0422.2</i>	30240	<i>E-0439.85</i>	30608
<i>E-0396.52</i>	29400	<i>E-0424</i>	30310	<i>E-0440</i>	30620
<i>E-0396.522</i>	29405	<i>E-0424.4</i>	30330	<i>E-0440.08</i>	30615
<i>E-0396.53</i>	29410	<i>E-0425.4</i>	30252	<i>E-0440.2</i>	30625
<i>E-0396.54</i>	29412	<i>E-0425.5</i>	30254	<i>E-0440.25</i>	30626
<i>E-0396.54</i>	29450	<i>E-0425.6</i>	30255	<i>E-0440.4</i>	30630
<i>E-0396.55</i>	29460	<i>E-0425.7</i>	30256	<i>E-0446</i>	30700
<i>E-0396.56</i>	29470	<i>E-0425.8</i>	30258	<i>E-0446.2</i>	30690
<i>E-0396.6</i>	29520	<i>E-0428.4</i>	30339	<i>E-0446.3</i>	30695
<i>E-0396.62</i>	29560	<i>E-0434</i>	30370	<i>E-0446.5</i>	30680
<i>E-0396.63</i>	29562	<i>E-0434.1</i>	30372	<i>E-0448</i>	30810
<i>E-0396.64</i>	29570	<i>E-0434.2</i>	30350	<i>E-0450</i>	30850
<i>E-0396.8</i>	29580	<i>E-0434.3</i>	30374	<i>E-0452</i>	30860
<i>E-0396.85</i>	29582	<i>E-0434.35</i>	30376	<i>E-0452.08</i>	30870
<i>E-0396.88</i>	29580.5	<i>E-0434.4</i>	30373	<i>E-0452.1</i>	30875
<i>E-0396.9</i>	29584	<i>E-0434.45</i>	30373.5	<i>E-0452.2</i>	30862
<i>E-0397</i>	29600	<i>E-0434.591</i>	30377.4	<i>E-0452.4</i>	30861
<i>E-0398</i>	29630	<i>E-0434.592</i>	30377.5	<i>E-0452.6</i>	30865
<i>E-0399.3</i>	29590	<i>E-0434.593</i>	30377.8	<i>E-0452.7</i>	30900
<i>E-0399.5</i>	29680	<i>E-0434.593</i>	30377.6	<i>E-0452.8</i>	30895
<i>E-0399.8</i>	30377	<i>E-0434.594</i>	30377.9	<i>E-0452.9</i>	30905
<i>E-0400</i>	29700	<i>E-0434.596</i>	30379	<i>E-0453</i>	30910
<i>E-0401</i>	29685	<i>E-0434.597</i>	30378.9	<i>E-0455</i>	30950
<i>E-0401.4</i>	29680.23	<i>E-0434.598</i>	30378	<i>E-0455.5</i>	30967
<i>E-0401.55</i>	29680.17	<i>E-0434.6</i>	30387	<i>E-0456</i>	30960
<i>E-0401.58</i>	29680.15	<i>E-0434.705</i>	30384	<i>E-0457</i>	30965
<i>E-0401.65</i>	29680.24	<i>E-0434.71</i>	30380	<i>E-0458</i>	30970
<i>E-0401.7</i>	29680.19	<i>E-0434.72</i>	30382	<i>E-0458.1</i>	30971
<i>E-0404</i>	29745	<i>E-0434.73</i>	30388	<i>E-0459</i>	30991
<i>E-0404.5</i>	29746	<i>E-0434.74</i>	30390	<i>E-0459.2</i>	30995
<i>E-0405</i>	29760	<i>E-0434.75</i>	30386	<i>E-0460</i>	31051
<i>E-0406</i>	29800	<i>E-0434.78</i>	30394	<i>E-0462</i>	31041
<i>E-0407.22</i>	29900	<i>E-0434.782</i>	30394.1	<i>E-0464</i>	31061
<i>E-0407.27</i>	29942	<i>E-0434.784</i>	30394.2	<i>E-0465</i>	31065
<i>E-0407.28</i>	29945	<i>E-0434.786</i>	30394.3	<i>E-0466</i>	31067
<i>E-0407.29</i>	29950	<i>E-0434.788</i>	30394.4	<i>E-0466.4</i>	31081
<i>E-0407.5</i>	29890	<i>E-0434.79</i>	30394.5	<i>E-0466.6</i>	31071
<i>E-0407.6</i>	30030	<i>E-0434.795</i>	30394.6	<i>E-0466.7</i>	31100

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional		Núm. Nacional	Núm. Internacional		Núm. Nacional	Núm. Internacional		Núm. Nacional
<i>E-0466.8</i>	.....	31110	<i>E-27896</i>	.....	27896	<i>E-6694</i>	.....	74820
<i>E-0467</i>	.....	31140	<i>E-6484</i>	.....	78140	<i>E-6694.2</i>	.....	74840
<i>E-0468</i>	.....	31190	<i>E-6506</i>	.....	77930	<i>E-6695</i>	.....	74860
<i>E-0470</i>	.....	31250	<i>E-6516</i>	.....	77720	<i>E-6695.2</i>	.....	74880
<i>E-0471</i>	.....	31260	<i>E-6534</i>	.....	77370	<i>E-6696</i>	.....	74900
<i>E-0471.2</i>	.....	31255	<i>E-6542</i>	.....	77260	<i>E-6696.2</i>	.....	74920
<i>E-0472</i>	.....	31300	<i>E-6544</i>	.....	77210	<i>E-6704.1</i>	.....	74421
<i>E-0473.5</i>	.....	31340	<i>E-6558</i>	.....	77100	<i>E-6704.4</i>	.....	74440
<i>E-0474</i>	.....	31350	<i>E-6572</i>	.....	76870	<i>E-6704.42</i>	.....	74450
<i>E-0474.2</i>	.....	31355	<i>E-6578</i>	.....	76840	<i>E-6704.5</i>	.....	74460
<i>E-0474.4</i>	.....	31360	<i>E-6580</i>	.....	76815	<i>E-6705</i>	.....	74470
<i>E-0474.5</i>	.....	31365	<i>E-6592</i>	.....	76740	<i>E-6705.2</i>	.....	74480
<i>E-0474.9</i>	.....	31400	<i>E-6594</i>	.....	76630	<i>E-6706.4</i>	.....	74530
<i>E-0475.3</i>	.....	31410	<i>E-6602</i>	.....	76290	<i>E-6706.7</i>	.....	74540
<i>E-0475.35</i>	.....	31415	<i>E-6621</i>	.....	76140	<i>E-6706.75</i>	.....	74550
<i>E-0475.4</i>	.....	31420	<i>E-6624</i>	.....	76010	<i>E-6707</i>	.....	74560
<i>E-0475.41</i>	.....	31421	<i>E-6628</i>	.....	76190	<i>E-6707.2</i>	.....	74570
<i>E-0475.42</i>	.....	31425	<i>E-6636</i>	.....	75660	<i>E-6708</i>	.....	74390
<i>E-0475.44</i>	.....	31430	<i>E-6646</i>	.....	75510	<i>E-6712</i>	.....	74360
<i>E-0475.45</i>	.....	31435	<i>E-6656</i>	.....	75450	<i>E-6713</i>	.....	74330
<i>E-0475.5</i>	.....	31470	<i>E-6656.5</i>	.....	75460	<i>E-6714</i>	.....	74300
<i>E-0475.52</i>	.....	31472	<i>E-6658</i>	.....	75420	<i>E-6716</i>	.....	74260
<i>E-0475.53</i>	.....	31474	<i>E-6660</i>	.....	75380	<i>E-6717</i>	.....	74270
<i>E-0475.54</i>	.....	31476	<i>E-6661</i>	.....	75382	<i>E-6718</i>	.....	74230
<i>E-0475.6</i>	.....	31520	<i>E-6662</i>	.....	75390	<i>E-6720</i>	.....	74120
<i>E-0475.7</i>	.....	31560	<i>E-6664</i>	.....	75395	<i>E-6722</i>	.....	74140
<i>E-0476</i>	.....	31610	<i>E-6665</i>	.....	75280	<i>E-6722.2</i>	.....	74150
<i>E-0479</i>	.....	31620	<i>E-6665.1</i>	.....	75305	<i>E-6724</i>	.....	74160
<i>E-0479.5</i>	.....	31624	<i>E-6665.3</i>	.....	75320	<i>E-6726</i>	.....	74170
<i>E-0480</i>	.....	31630	<i>E-6665.4</i>	.....	75300	<i>E-6732</i>	.....	74130
<i>E-0480.2</i>	.....	31632	<i>E-6665.5</i>	.....	75340	<i>E-6752</i>	.....	73120
<i>E-0482</i>	.....	31595	<i>E-6665.6</i>	.....	75330	<i>E-6754</i>	.....	73100
<i>E-0484</i>	.....	31680	<i>E-6669</i>	.....	75080	<i>E-6756</i>	.....	73110
<i>E-0485</i>	.....	31690	<i>E-6670</i>	.....	75100	<i>E-6757</i>	.....	73050
<i>E-0485.5</i>	.....	31700	<i>E-6670.1</i>	.....	75105	<i>E-6757.1</i>	.....	73052
<i>E-0485.7</i>	.....	31702	<i>E-6671</i>	.....	75120	<i>E-6757.2</i>	.....	73055
<i>E-0486</i>	.....	31730	<i>E-6671.2</i>	.....	75122	<i>E-6757.25</i>	.....	73057
<i>E-0488</i>	.....	31780	<i>E-6671.4</i>	.....	75126	<i>E-6757.5</i>	.....	73020
<i>E-0489</i>	.....	31790	<i>E-6671.5</i>	.....	75124	<i>E-6757.6</i>	.....	72990
<i>E-0489.2</i>	.....	31800	<i>E-6671.6</i>	.....	75128	<i>E-6757.65</i>	.....	72992
<i>E-0489.3</i>	.....	31805	<i>E-6672</i>	.....	75040	<i>E-6757.7</i>	.....	72993
<i>E-0489.31</i>	.....	31799.1	<i>E-6674</i>	.....	74990	<i>E-6757.8</i>	.....	72995
<i>E-0489.32</i>	.....	31799	<i>E-6678</i>	.....	74620	<i>E-6757.85</i>	.....	73005
<i>E-0489.4</i>	.....	31810	<i>E-6678</i>	.....	74621	<i>E-6757.9</i>	.....	73002
<i>E-0490</i>	.....	31840	<i>E-6679</i>	.....	74640	<i>E-6757.95</i>	.....	73000
<i>E-0490.4</i>	.....	31850	<i>E-6679.4</i>	.....	74660	<i>E-6758</i>	.....	72900
<i>E-0491</i>	.....	31860	<i>E-6680</i>	.....	74680	<i>E-6762</i>	.....	72910
<i>E-0491.5</i>	.....	31863	<i>E-6682</i>	.....	74700	<i>E-6763</i>	.....	72911
<i>E-201.7</i>	.....	25842	<i>E-6684</i>	.....	74720	<i>E-6764</i>	.....	72920
<i>E-2417</i>	.....	20092	<i>E-6685</i>	.....	74760	<i>E-6765</i>	.....	72930
<i>E-2449.3</i>	.....	20450	<i>E-6685.2</i>	.....	74780	<i>E-6766</i>	.....	72932
<i>E-2486</i>	.....	20645	<i>E-6687</i>	.....	74800	<i>E-6767</i>	.....	72934

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
<i>E-6770</i>		72945		
<i>E-6772</i>		72950		
<i>E-6773</i>		72947		
<i>E-6774</i>		72960		
<i>E-6774.2</i>		72970		
<i>E-6774.5</i>		72980		
<i>E-6776</i>		72870		
<i>E-6778</i>		72841		
<i>E-6778</i>		72840		
<i>E-6780</i>		72810		
<i>E-6784</i>		72780		
<i>E-6784.4</i>		72720		
<i>E-6784.41</i>		72721		
<i>E-6784.6</i>		72730		
<i>E-6784.61</i>		72731		
<i>E-6785.1</i>		72742		
<i>E-6785.2</i>		72750		
<i>E-6786</i>		72690		
<i>E-6788</i>		72660		
<i>E-6789</i>		72630		
<i>E-6789.2</i>		72620		
<i>E-6789.5</i>		72610		
<i>E-6791</i>		72600		
<i>E-6791.1</i>		72601		
<i>E-6820</i>		72560		
<i>E-6824</i>		72530		
<i>E-6825</i>		72481		
<i>E-6825</i>		72480		
<i>E-6825.2</i>		72490		
<i>E-6828</i>		72500		
<i>E-6830</i>		72450		
<i>E-6830.5</i>		72455		
<i>E-6950</i>		28190		

Índice General Alfabético

	<u>Núms.</u>		<u>Núms.</u>
A			
Abed, Sidi (Punta de los Frailes).....	72690	Almazora, Diques Playa de	26700
Acerinox, Instalaciones de (Bahía de Algeciras) ...	20270	Almería, Faro de	22360
Acuicultura Estepona, Cultivos marinos	21014	Almería, Puerto de	22390
Acuícola Marina, Cultivos marinos.....	26530	Almería, Boya del río Andarax o de.....	22590
Acumed, Cultivos marinos	26470	Almerimar, Puerto deportivo de	22170
Adra, Faro de	22050	Almina, Punta (Monte Hacho)	20620
Adra, Puerto de	22060	Almirante, Boya Piedra del (Tánger)	20510
Adriano, Puerto deportivo Port.....	35125	Altafulla, Dique exento.....	29100
Afia, Ras	77100	Altea, Puerto de	24950
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
Aguas de Ceuta, Almadraba	72400	Andalucía. Granja Marina Cultivos Marinos de	21182
Águilas, Boya toma de agua desaladora.....	22902	Andarax, Boya de Almería o del río.....	22590
Aguilas, Puerto de.....	22910	Andraitx, Puerto de.....	35190
Aguilica, Islote de la.....	22940	Annaba (Bône), Puerto de	78030
Ahorcados, Islote de Los	32520	Aquapeix Roses, Piscifactoría	31640
Ahorcados, Boya del Bajo.....	32540	Arenal, Puerto deportivo de El	34225
Aiguablava, Puerto deportivo de	31255	Arenella, Punta de S'	31780
Aiguadolc, Puerto deportivo de.....	29450	Arenys de Mar, Puerto de.....	30680
Aiguille, Ras	74990	Argel (Dzayer), Puerto de.....	76290
Aire, Isla del	36370	Aro, Puerto deportivo de Playa de	30991
Al Hoceima (Villa Sanjurjo), Puerto de	72720	Arzew, Îlot d'	75040
Al Martil (Río Martín).....	72600	Arzew, Puerto de.....	75080
Al Mediq, Puerto de	72480	Arzew-El Djedid (Bethioua), Puerto de	75280
Albadalejo, Piscifactorías	24025	Aswad, Ras El (Cabo Negro)	72530
Albir, Punta del	24900	Atia, Ras (Ras El Moghred)	77210
Alborán, Isla de.....	22120	Atunara, Puerto pesquero de La	20795
Alborán, Faro de.....	22120	Atunara I, Cultivos marinos.....	20805.1
Alborán, Puerto refugio de	22125	Atunasa, Almadraba.....	72200
Alboraya, Puerto deportivo de.....	26140	Avançada, Punta de La	32950
Alcanada, Isla de.....	33100	Axin, Roche	77880
Alcanar, Cargadero de	27550	Azeffoun (Port Gueydon), Puerto de.....	76790
Alcanar, Puerto deportivo-pesquero de	27520	Azohía, Almadraba La.....	23030
Alcázar-Zeguer, Puerto de (Ksár es Srhir)	20600	Azucarera Gualdalfeo, Cultivos marinos	21910
Alcázares, Club Náutico Los	23965		
Alcudia, Bahía de	33100	B	
Alcudia, Puerto de	33120	Badalona, Pto. Dptvo.....	30450
Alcudiamar, Puerto deportivo de	33150	Bahía de Palma, Reserva marina.....	34190
Alfacs-Alcanar, Cultivos marinos	27485	Bahía de Santa Pola, Cultivos marinos	24250
Alfacs-Ametlla, Cultivos marinos	28397	Bahri (Ras Matifou), Bordj El	76630
Alfaques, Puerto natural de Los	27830	Bajadilla, Puerto deportivo Marina La.....	21190
Alfaques, Bateas Los	27925	Balís, Puerto deportivo de El.....	30615
Algameca Grande, Puerto de La.....	23120	Balfegó-Tuna, Cultivos marinos.....	28370.1
Algeciras, Bahía de.....	20110	Balmar, Piscifactoría Industrias	24974.1
Algeciras, Puerto de.....	20156	Balsa, Puerto-refugio de La.....	22850
Alicante, Aerofaro de.....	24450	Banc de Mantifou, Boya.....	76620
Alicante, Puerto de	24503	Bancal, Punta El	36490
Alicante, Real Club de Regatas	24622	Banús, Puerto José (Puerto Banús).....	21020

	<u>Núms.</u>		<u>Núms.</u>
Banya, Faro de La.....	28761	C	
Baña, Punta de La.....	27470	Cabo Farrutx, Embarcadero de.....	33300
Baños, Punta de Los	22140	Cabo de Palos, Faro de	23800
Barbaría, Cabo (Isla de Formentera)	32750	Cabo de Palos, Puerto deportivo de	23730
Barbate, Almadraba Ensenada de.....	20015	Cabo de Palos, Reserva marina de	23810
Barbate, Faro de.....	20022	Cabo Pino, Puerto deportivo de.....	21225
Barbate, Puerto pesquero de.....	20030	Cabo Plata, Almadraba de	20062
Barbate, Puerto deportivo de	20058	Cabo Roig, Puerto deportivo de	24140
Barbate, Río	20060	Cabrera, Isla de	35590
Barcarets, Puerto de Es.....	33050.1	Cabrera, Puerto de	35690
Barcelona, Aerofaro.....	29600	Cadaqués, Puerto de	31680
Barcelona, Bocana Norte. Boya de recalada	30377	Cademar, Cultivos marinos	27495
Barcelona, Bocana Sur. Boya de recalada.....	29680	Cafeies, Punta de Na.....	36090
Barcelona, Puerto de.....	29630	Cala Barrilla, Cultivos marinos	22960
Barret, Escuy c'an.....	33257	Cala Bona, Puerto deportivo de.....	33480
Barrilla, Cultivos marinos Cala (Culmarex).....	22960	Cala'n Bosch, Puerto deportivo de.....	36400
Basademar, Cultivos marinos	24940	Cala Campello, Piscifactoría	24710
Basetes, Puerto Deportivo Les	25090	Cala Cañeyes, Puerto deportivo de.....	30895
Bassa, Punta de sa.....	36170	Cala Figuera, Punta de (Mallorca)	35090
Batería, Punta Blancals o de la (Rosas)	31610	Cala Figuera, Punta de (Mahón).....	36190
Batería, Punta de sa	33620	Cala Gamba, Puerto deportivo de.....	34295.1
Bejaïa (Bougie), Puerto de	76920	Cala Gamba, Boya Central térmica de.....	34290
Benalmádena, Puerto deportivo de.....	21360	Cala Gorguel, Cultivos marinos	23590.10
Bengut, Ras (Pointe des Jardins).....	76740	Cala Manacor o Porto Cristo	33550
Benicarló, Puerto de	27240	Cala Millor.....	33520
Beni Enzar (Nador), Puerto de	72990	Cala Nans, Punta de (Cadaqués)	31680
Beni Haoua, Puerto pesquero de	75620	Cala Nova, Escuela de vela de	35030
Beni-Saf, Puerto de.....	74260	Cala Rajjada, Puerto deportivo de.....	33400
Benidorm, Islote de.....	24800	Cala Vinyes, Cultivos marinos	35077.1
Benidorm, Puerto de	24850	Calaburras, Punta de	21280
Berbería, Cabo	32750	Calafat, Puerto deportivo de.....	28470
Bermeja, Laja.....	21360	Calella, Puerto de.....	30810
Besós, Central térmica del.....	30395	Caleta, Punta de La.....	35150
Bethioua (Arzew-El Djedid), Puerto de	75280	Calnegre, Viveros de Punta	22970
Beu, Torre d'en	33830	Calpe, Puerto de.....	25050
Blancals, Punta de la Batería o.....	31610	Calle, La (El Kala).....	78190
Blanco, Cabo.....	34180	Camarinal, Faro de (Punta de Gracia).....	20065
Blanes, Puerto de	30860	Cambrils, Puerto de	28560
Blanex-Peix, Cultivos marinos	30890	Campello, Puerto deportivo de El	24720
Bleda Plana, Islote (Isla de Ibiza).....	32360	Campomanes, Puerto deportivo Luis	24990
Blue & Green, Cultivos marinos	24040	Campos, Punta Sa o de	33940
Bola, Bajo de Potman o de La.....	23645	Can Barret, Escollo de.....	33257
Bolonia, Almadraba Ensenada de.....	20067	Can Picafort, Puerto deportivo de	33240
Bona, Puerto deportivo de Cala.....	33480	Candado, Puerto deportivo de El.....	21720
Bonaire, Puerto Deportivo El Cocodrilo o	33070	Canet, Cabo.....	26500
Bône (Annaba), Puerto de	78030	Canet de Berenguer, Puerto deportivo de.....	26504
Bordj.....	Ver nombre propio	Cañeyes, Puerto deportivo de Cala.....	30895
Bosch, Puerto deportivo de Cala'n	36400	Carabassa, Morro de Sa	33550
Botafoch, Islote.....	32051	Caragol, Bajo Es	36372
Botafoch, Marina d'es	32055	Carbon, Ras.....	76870
Bou, Port	31860	Carbonera, Punta.....	20820
Bou Merouane (El Mersa), Kef Sidi	77670	Carboneras, Puerto pesquero de	22797
Bougaroun, Ras.....	77260	Carboneras, Puertos de	22750
Bougie (Bejaïa), Puerto de	76920	Carnero, Punta	20110
Bouharoun, Puerto de	75900	Cartagena, Puerto de.....	23450
Bourée, Boya Piedra.....	20540	Casablanca, Instalaciones petrolíferas	28140
Burriana, Puerto de	26550	Casica Verde, Pto. Dptvo. (Juan Montiel)	22905
Busquets, Cala d'en	36550	Castell de Ferro (Punta del Melonar), Faro de.....	22020
		Castellón de la Plana, Puerto de	26930
		Castellón, Refinería de	26720

	<u>Núms.</u>
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	72400
Ceuta, Puerto de	20630
Ceuta, Puerto deportivo de	20670
Ceutamar II, Cultivos marinos	20240
Cimetière, Pointe du	78240
Cires, Punta (Ras Cires)	20610
Ciudad Jardín, 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
Collo, Cap (Kef Djerda)	77310
Collo, Puerto de	77320
Colom, Porto	33622
Colombi, Îlot (Hadjrat Nadji)	75460
Colombi (Nadji), Ras	75450
Colonia de San Pedro, Puerto deportivo de la	33270
Colonia de Sant Jordi, Puerto deportivo de la	33960
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
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
Culmamur, Cultivos marinos	22885
Culmarex, Cultivos marinos (Cala Barrilla)	22960
Cultipeix, Cultivos marinos	26475
Cultipeix-Burriana, Cultivos marinos	26542
Cultivos del Ponto, Cultivos marinos	21700
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
Chetaïbi (Herbillon), Puerto de	77820
Chico, Puerto (La Línea)	20375
Chrea, Aerofaro de	76190

	<u>Núms.</u>
D	
Dado Grande, Islote	32000
Dartuch, Cabo	36420
Dehesa de Campoamor, Club Náutico	24120
Dellys, Kef	76750
Dellys, Puerto de	76760
Delta del Vinalopó, Cultivos marinos	24260.1
Deltebre, Puerto pesquero del	28020
Denia, Puerto de	25350
Deux Frères, Escollos Les	74130
Djemila El (La Madrague), Puerto de	76090
Djen-Djen (Djinedjene), Puerto de	77180
Djerda, Kef (Cap Collo)	77310
Djidjelli (Jijel), Puerto de	77150
Djinedjene (Djen-Djen), Puerto de	77180
Doncella, Punta de La	20940
D'or, Cala Llonga o Cala	33680
Doramenor 2, Cultivos marinos	24030
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 Arenal, Puerto deportivo de	34225
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-Djemila (La Madrague), Puerto de	76090
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 Jadid (Punta de Los Frailes)	72690
El Kala (La Calle)	78190
El Kalia, Ras	75790
El Ma, Ras (Cabo del Agua)	73050
El Masnou, Puerto deportivo de	30550
El Mersa, Kef Sidi Bou Meourane	77670
El Moghred (Ras Atia), Ras	77210
El Moro, Escollo	25640
El Portet, Puerto deportivo de	24975
El Toro, Islote	35120
El Yebha (Jebha)	72620
Empuriabrava, Puerto de	31475
Ensenada de Barbate, Almadraba	20015
Ensenada de Bolonia, Almadraba	20067
Entinas, Boya de Punta de Las	22220
Escala, Puerto de La	31410
Es Barcarets, Puerto de	33050.1
Es Caragol, Bajo	36372

	<u>Núms.</u>		<u>Núms.</u>
Escolletes, Los	23952	Gamba, Puerto deportivo de Cala.....	34295.1
Escombreras, Islote de	23190	Gandia, Puerto de	25530
Escombreras, Puerto de	23240	Garde, Cap de (Ras-El-Hamra)	77930
Espardell, Isla	32600	Garraf, Puerto de.....	29560
Espartel, Cabo (Ras Spartel).....	20490	Garrucha, Faro de	22800
Esperanza, Puerto refugio de La.....	22860	Garrucha, Puerto de	22825
Esperó, Punta S'	35940	Gata, Cabo de	22640
Estació, Punta El.....	23950	Gate, Boya Punta del	23260
Estany Gras, Puerto deportivo.....	28390	Gênois, Faro de Fort	77980
Estanyol, Puerto deportivo S'	34080	Ghazaouet (Nemours), Puerto de	74120
Estartit, Puerto de L'	31340	Gibraltar, Aerofaro de	20480
Estepona, Puerto de	20960	Gibraltar, Puerto de.....	20400
Europa, Punta (Torre Victoria)	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
		Grand Hamman, Écueil du	75680
		Gros, Cabo (Soller).....	35360
		Grosa, Isla	23900
		Guardamar, Cultivos Marinos	24221
		Guardamar del Segura	24220
		Gueydon, Port (Azeefoun)	76790
		Guardia, Isla de Na	33930
		Gueydon, Port (Azeefoun).....	76790
		H	
		Habibas, Îles	74300
		Hadid, Ras el (Cap de Fer)	77720
		Hadjrat Nadji (Îlot Colombi)	75460
		Hadjeret Tafalkout, Îlot.....	77050
		Hamman, Écueil du Grand	75680
		Hamra, Ras-El (Cap de Garde).....	77930
		Herbillón (Chetaïbi), Puerto de	77820
		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
		Hornillo, Piscifactoría El	22950
		Hormiga Grande, Islote	31140
		Hormiga, Islote La (Cabo Palos).....	23850
		Hospitalet de L'Infant, Puerto deportivo L'	28530
		Huertas, Cabo de Las.....	24700
		I	
		Ibiza, Isla de.....	31900
		Ibiza, Aerofaro de	32260
		Ibiza, Puerto de	32049
		Ibiza La Nueva, Puerto deportivo.....	32090
		Ibiza-Formentera, Freu de	32500
		Ibiza-Formentera, Reserva Marina del Freu	32500
		Industrias Balmar, Piscifactoría.....	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

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
Farnals, Puerto deportivo Puebla de.....	26200
Faro, Punta del (I. Congreso. Islas Chafarinas)	73120
Farol, Punta de (Ras Madáfaa)	72810
Farola, Punta de sa.....	36470
Farola, Punta de ses Crestas o de La.....	33610
Farrutx, Dique embarcadero de Cabo.....	33300
Favaritx, Cabo.....	35900
Fecsa, Central Térmica de	30410
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
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.....	35795
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
Freu Ibiza-Formentera, Reserva Marina.....	32508
Fuengirola, Puerto de.....	21305
Fuentes, Puerto deportivo Las	27120

G

Galacho, El (Punta Corballera).....	27830
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

	<u>Núms.</u>		<u>Núms.</u>
J			
Jardins, Pointe des (Ras Bengut)	76740	La Rápita, Puerto deportivo de.....	34020
Jávea, Puerto de	25250	La Salamandre, Boya.....	75370
Jazirat.....Ver nombre propio		La Savina, Puerto de.....	32841
Jebba (El Yebha), Puerto pesquero de	72620	La Selva, Puerto de.....	31790
Jijel (Djidjelli), Puerto de	77150	Laja Bermeja, Boya	21360
Joinville, Faro de Fort (Cherchell)	75660	Laja de Fuera, Boya.....	35990
Jolucar, Boya Peñón de	21950	Laja de San Carlos, Boya	35970
José Banús, Puerto deportivo (Puerto Banús)	21020	Laja del Moro, Boya.....	36030
Juan Carlos I, Marina Real	26049	Lances de Tarifa, Almadraba	20075
Juan Montiel, Pto. Dptvo (Casica Verde).....	22905	Las Dunas, Puerto deportivo Marina.....	24235
K		Las Fuentes, Puerto deportivo de	27120
Kala, El (La Calle).....	78190	Las Huertas, Cabo de.....	24700
Kalia, Ras El	75790	Las Losas, Bajo de.....	23390
Kebdana, Ras	73052	Las Melvas, Escollo.....	23725
Kebir, Mers-El., Puerto de.....	74420	Las Secas, Bajo de.....	35145.10
Kef.....Ver nombre propio		Lebeche, Cabo	35590
Khalij.....Ver nombre propio		Les Basetes, Puerto deportivo de	25090
Khemisti-Tipaza, Puerto de	75950	Les Cases Acuicultura, Cultivos marinos.....	27485
Ksar Es Srhir, (Alcázar Zeguer) Puerto de.....	20600	Les Deux Freres, Escollos	74130
L		Les Marines, Dique exento Playa de.....	25390
La Alcaldesa, Puerto deportivo.....	20380	Les Moules, Ilot	74330
La Algameca Grande, Puerto de.....	23120	Lion, Île du	77420
La Ametlla de Mar, Puerto de.....	28400	Lo Pagán, Puerto deportivo	24016.4
La Ampolla, Puerto de.....	28350	Los Ahorcados, Islote de	32520
La Atunara, Puerto pesquero de	20795	Los Alcázares, Club Náutico de (Mar Menor)	23965
La Avançada, Punta de.....	32950	Los Alfaques, Puerto natural de	27830
La Azohía, Almadraba	23030	Los Alfaques, Cultivos marinos	27925
La Bajadilla, Puerto deportivo Marina.....	21190	Los Baños, Punta de	22140
La Balsa, Puerto-refugio de.....	22850	Los Farallones, Islotes (Marruecos)	72870
La Banya, Faro de.....	28761	Los Farallones (Cadaqués)	31690
La Baña, Punta de.....	27470	Los Frailes, Punta de (Sidi Abed).....	72690
La Caleta, Punta de.....	35150	Los Nietos, Club Náutico de (Mar Menor).....	23963
La Chapa, Punta de	23660	Los Puercos o Pou, Baliza	32580
La Doncella, Punta de.....	20940	Los Punchosos, Islotes	23720
La Duquesa, Puerto deportivo de	20870	Los Urrutias, Club de Regatas (Mar Menor)	23964.5
La Esperanza, Puerto refugio de.....	22860	Losas, Bajo de las	23390
La Farola, Punta de ses Crestas o de	33610	Luis Campomares, Puerto deportivo	24990
La Galera, Bajo de (Mar Menor).....	23960.35	LL	
La Galera, Punta de (Faro de Torredembarra).....	29105	Llanfranch, Puerto deportivo de	31190
La Galería, Islote.....	23011	Llansá, Puerto deportivo de.....	31799
La Guardia, Isla de	33930	Llatzeret, Isla del	36290
La Herradura, Faro de (Punta de la Mona)	21890	Llatzeret, Punta del.....	36050
La Hormiga, Islote	31140	Llebeig, Cabo de (Isla de Cabrera).....	35590
La Isleta, Club Náutico de.....	23960.38	Llebeix, Cabo (Isla Dragonera)	35260
La Línea de la Concepción, Puerto de	20374	Lligat, Bahía de Port.....	31700
La Llosa, Boya Bajo de la Nao o de	24290	Llobregat, Faro de.....	29630
La Madrague (El Djemila), Puerto de	76090	Llonga, Cala D'or o Cala	33680
La Mola, Cabo de (I. de Mallorca)	35170	Llosa, Boya del Bajo de La Nao o de La	24290
La Mola, Faro de Formentera o de (I. Formentera)	32700	M	
La Nao, Cabo de	25200	Ma, Ras El (Cabo del Agua).....	73050
La Nao, Boya Bajo de La Llosa o de	24290	Madáfaa (Punta del Farol), Ras	72810
La Pouse (Tamentfout)	76580	Madrague (El Djemila), Puerto de La	76090
La Pineda, Playa de	28710	Mahón, Puerto de.....	35950
La Polacra, Punta de	22662	Mala Bahía.....	20760
		Malabata, Punta	20500
		Málaga, Faro de	21550

	<u>Núms.</u>		<u>Núms.</u>
Málaga, Puerto de.....	21390	Moro, Boya Laja del.....	36030
Málaga, Puerto pesquero de	21610	Moro, Escollo El.....	25640
Mallorca, Isla de	32900	Moscarter, Punta	31900
Mansouriah, Îlot.....	77000	Mostaganem, Puerto de	75380
Mar o Vélez, Torre del.....	21780	Motril, Puerto de.....	21930
Mar de Cristal, Club Náutico	23961	Moules, Îlot Les.....	74330
Mar de Isidro, Boya.....	20120	M'Tahen, Roche	76240
Mar Menor	23960.2	Muntadas, Aerofaro de	29600
Mar de La Línea, Polígono de Bateas	20792		
Marbella, Faro de.....	21100	N	
Marbella, Puerto deportivo de.....	21130	Na Cafeies, Punta de.....	36090
Marbella, Puerto pesquero de.....	21190	Nadji (Colombi), Ras.....	75450
Maresme, Cultivos Marinos del	30650	Nadji, Hadjrat (Îlot Colombi).....	75460
Marina de Palamós, Puerto deportivo	31100	Nador, Puerto de	72990
Marina de Las Dunas, Puerto deportivo	24235	Nao, Boya de la Llosa o de Bajo de La.....	24290
Marina del Este, Puerto deportivo.....	21900	Nao, Cabo de La.....	25200
Marina Internacional de Torrevieja, Puerto dptvo.....	24175	Nati, Cabo	36680
Marina La Bajadilla, Puerto deportivo	21190	Nature Pesca, Cultivos marinos	22849
Marina Salinas, Puerto deportivo	24171.5	Negra, Punta	22900
Marina Port de Mallorca, Puerto deportivo	34700	Negres, Reserva Marina Ses	31280
Marina Smir, Puerto deportivo de	72450	Negro, Cabo (Ras El Aswad)	72530
Marina Tarraco, Puerto deportivo Internacional	29050	Nemours (Ghazaouet), Puerto de	74120
Maripeix, Cultivos marinos	29430	Norte, Punta (Columbrete Grande).....	26640
Martín, Río (Al Martil).....	72600	Norte de Menorca, Reserva Marina	35795
Martorres, Cultivos marinos.....	24224.21	Norte de Menorca, Reserva Marina	36690
Marymontaña, Puerto deportivo de	24985	Nou Fontana, Marina.....	25210
Masnou, Cultivos marinos.....	30580	Nules, Faro de.....	26540
Masnou, Puerto deportivo de El.....	30550		
Mataró, Puerto deportivo de.....	30600	O	
Matifou, Boya Banc de.....	76620	Oliva, Club Náutico de.....	25460
Matifou, Ras (Bordj El Bahri).....	76630	Or, Cala Llonga o Cala D'.....	33680
Mazarrón , Club Náutico de	22990	Orán (Ouahrâne), Puerto de.....	74620
Mazarrón, Faro de.....	23000	Oropesa, Cabo.....	27100
Mazarrón, Puerto de	23010	Oropesa de Mar, Puerto deportivo de.....	27090
Medes, Islas	31301	Ouahrâne (Oran) Puerto de.....	74620
Medes, Faro de Islas	31300	Oued Laou	72610
Mejillones de Andalucía, Cultivos marinos	20115	Ouillis, Ras (Ras Ivi)	75420
Melilla, Faro de.....	72900		
Melilla, Puerto de	72910	P	
Melonar, Punta del (Castell de Ferro)	22020	Palamós, Bajo Pereira o Llosa de.....	31051
Melyas, Escollo Las	23725	Palamós, Puerto de	31061
Memacesa, Polígono de Bateas	20612	Palma, Puerto de	34500
Menorca, Isla de	35790	Palma Nova, Puerto deportivo de.....	35060
Mers-El-Kebir, Puerto de	74420	Paloma, Punta	20070
Mersa, El (Kef Sidi Bou Merouane)	77670	Palos, Cabo de	23800
Mesa de Roldán, Faro de	22700	Palos, Puerto de Cabo de	23730
Michorn, Punta (Columbrete Grande).....	26630	Palos, Reserva marina de Cabo de	23810
Millor, Cala.....	33520	Paret, Punta de Sa.....	35800
Mitjana, Isla	35330	Peñíscola, Faro de (Castillo del Papa Luna)	27150
Moghreb, Ras-El (Ras Atia)	77210	Peñíscola, Puerto de.....	27170
Mola, Cabo de la (Mallorca)	35170	Peñón de Jolucar, Boya	21950
Mola, Faro de Formentera o de la (Formentera)	32700	Pera, Cabo de	33350
Molinar, Puerto deportivo de Es	34340	Pereira, Llosa de Palamós o Bajo.....	31051
Molino, Faro del	31041	Perelló, Puerto deportivo de Gola del	25660
Moluscos Castells, Cultivos marinos	28370.1	Perouse, La (Tamentfout)	76580
Mona, Faro de La Herradura o Punta de La.....	21890	Pescadores, Punta	72630
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		

	<u>Núms.</u>		<u>Núms.</u>
Philippeville (Skikda), Puerto de	77570	Ras.....	Ver nombre propio
Picafort, Puerto deportivo de C'an	33240	Ras Kebdana, Puerto de.....	73052
Piedra Bourée, Boya	20540	Ratjada, Puerto deportivo de Cala	33400
Piedra del Almirante, Boya.....	20510	Recamar, Cultivos marinos.....	20805.1
Pinar, Cabo del (Punta Sabaté).....	33090	Remasur, Cultivos marinos.....	21389.51
Pineda, Playa de La	28710	Rey, Isla del	36130
Pineo, Almadraba.....	72410	Río Ebro, Puerto deportivo del	28020
Pino, Puerto deportivo de Cabo.....	21225	Roc San Cayetano, Embarcadero	29119.9
Pinto, Isla	36210	Roda de Bará, puerto deportivo de	29119.92
Plana, Punta	34130	Rodaballo I, Boya del pozo petrolífero	28140
Plane, Île (Argelia)	74360	Roldán, Faro de Mesa de.....	22700
Playa de Aro, Puerto deportivo de.....	30991	Roquetas de Mar, Puerto de.....	22300
Polacra, Punta de la	22662	Rosa, Ras	78140
Polígono Instalaciones Acuicultura	24045	Roses, Golfo de.....	31410
Pollença, Bahía de	32950	Roses, Piscifactoría.....	31600
Pollença, Puerto de	32970	Roses, Puerto de	31610
Ponto, Piscifactoría Cultivos del	21700		
Port Adriano, Puerto deportivo de.....	35125	S	
Port Bou, Puerto deportivo de	31860		
Port de Mallorca, Marina.....	34700	Sa, Punta de Campos o.....	33940
Port Forum (Sant Adriá del Besós)	30394	Sa Bassa, Punta de	36170
Port Lligat, Bahía de.....	31700	Sa Bateria, Punta de.....	33620
Port Saplaya, Puerto deportivo de	26150	Sa Creu, Punta de	35380
Port Vell, Puerto deportivo de (Barcelona)	30332	Sa Creueta, Punta de.....	35640
Portals Vells, Puerto deportivo de	35080	Sa Farola, Punta de	36470
Portet, Puerto deportivo de El	24975	Sa Pared, Cap de.....	35800
Portixol, Puerto deportivo de.....	34400	Sa Sinia, Punta de	33635
Portman, Puerto refugio de.....	23650	Sa Trona.....	36530
Porto Colom, Puerto deportivo de.....	33622	Sabaté, Punta (Cabo del Pinar).....	33090
Porto Cristo, Puerto deportivo de Cala Manacor o ..	33550	Sabinal, Punta	22250
Porto Petro, Puerto deportivo de	33750	Sacros, Terminal amoniaco.....	21400
Porto Pi, Faro de	34500	Sacratif, Cabo	22000
Pou o Los Puercos, Baliza.....	32580	Safor II, Cultivos marinos	25580
Pou, Bajo de'n	32560	Sagunto, Puerto de	26255-a
Premiá de Mar, Puerto deportivo de.....	30590	Salamandre, Boya La.....	75370
Promociones Marsan, Cultivos marinos.....	24265	Salinas, Cabo	33890
Puebla de Farnals, Puerto deportivo de.....	26200	Salou, Puerto de	28620
Puercos, Pou o Los	32580	Salou, Cabo.....	28700
Puertoamor, Puerto deportivo de	24685	San Antonio, Cabo de	25300
Puerto Banús, Puerto deportivo de	21020	San Antonio de la Playa, Puerto deportivo de.....	34260
Puerto Blanco, Puerto deportivo de.....	25030	San Antony de Portmany, Puerto de	32465
Puerto Chico (La Línea)	20375	San Cristóbal, Faro de (Villanueva y Geltrú).....	29340
Pujols, Cala	32650	San Felip, Boya de Punta	36010
Punchosos, Islotes Los	23720	San Feliu de Guixols, Puerto de	30960
Punta de la Mona, Puerto deportivo de	21900	San Javier, Puerto de	23980
Punta Europa (Torre Victoria)	20390	San Jorge, Golfo de	28200
Punta de las Entinas, Boya	22220	San José, Puerto deportivo de.....	22650
Punta del Gate, Boya	23260	San Nicolás	36510
Punta Portals, Puerto deportivo de	35045	San Pedro, Puerto deportivo de la Colonia de	33270
Punta San Felipet, Boya	36010	San Pedro del Pinatar, Puerto de	24050
		San Sebastián, Cabo	31250
Q		San Telmo, Faro del Castillo de (Almería)	22360
Quarantena, Isla (Mahón).....	36070	Sania Ramel, Aerofaro de.....	72560
Quilates, Cabo (Ras Tarf).....	72780	Sant Adriá del Besós (Port Forum), Puerto deportivo	30394
		Sant Carles, Boya Laja de	35970
R		Sant Carles, Punta de	35950
Rachgoun, Île	74230	Sant Carles de la Rápita, Puerto de	27881
Rápita, Puerto deportivo de La.....	34020	Sant Jordi, Canal de (Mahón)	36310
		Sant Jordi d'Alfama, Puerto deportivo de.....	28450
		Sant Jordi, Puerto deportivo Colonia de	33960

	<u>Núms.</u>		<u>Núms.</u>
Santa Ana, Boya del Bajo de.....	23430	Toro, Islote el.....	35120
Santa Eulalia, Puerto deportivo de.....	31980	Torre, Punta de sa.....	33750
Santa Eulária, Boya Llosa de.....	31970	Torre de la Horadada, Puerto deportivo de.....	24090
Santa Margarida, Puerto deportivo de.....	31520	Torre del Mar o Velez.....	21780
Santa Pola, Cabo (Torre Talayola).....	24400	Torre d'en Beu, Punta de sa.....	33830
Santa Pola, Puerto de.....	24340	Torredembarra, Faro de (Punta de la Galera).....	29105
Santa Ponsa, Puerto deportivo de.....	35140	Torredembarra, Puerto deportivo de.....	29110
Santañy, Cala Figuera de.....	33830	Torrequebrada, Espigón semisumergido.....	21355
Santiago de la Ribera, Club Náutico (Mar Menor).....	24005	Torrevieja, Puerto de.....	24160
Savina, Cala.....	32800	Torrox, Punta de.....	21880
Savina, Puerto de La.....	32841	Tortosa, Cabo.....	28050
Secas, Bajo de Las.....	35145.10	Tossa, Cabo.....	30910
Segur de Calafell, Puerto deportivo de.....	29210	Toukouch, Ras (Takouch).....	77770
Segura, desembocadura del río.....	24225	Trafalgar, Cabo.....	20010
Selva, Puerto de La.....	31790	Tramontana, Cala (Ras Baraket).....	72810
Senieta, Punta.....	27880	Tramontana, Punta de (Isla Espardell).....	32600
Serigina, Îlot de.....	77370	Tramuntana, Cabo.....	35310
Serranova, Puerto deportivo de.....	33260	Tres Forcas, Cabo (Ras Tleta Madari).....	72840
Ses Negres, Reserva Marina de.....	31280		
Sidi.....	Ver nombre propio	U	
Sierra, Boya de recalada (Puerto de Barcelona).....	29680	Urrutias, Club de Regatas Los (Mar Menor).....	23964.5
Sigli, Ras.....	76840		
Singes, Îlot des.....	77470	V	
Sinia, Punta de Sa.....	33635	Valencia, Faro de.....	25700
Skikda (Philippeville), Puerto de.....	77570	Valencia, Puerto de.....	25720
Smir, Puerto deportivo Marina.....	72450	Valencia, Real Club Náutico de.....	26021
Sociedad Europea Acuicultura, Cultivos marinos... ..	25020	Vallcarca, Puerto de.....	29520
Soller, Puerto de.....	35360	Vandellós I, Boya Central Nuclear de.....	28510
Sotogrande, Puerto deportivo de.....	20840	Vandellós II, Boya Central Nuclear de.....	28500
Stora, Puerto de.....	77500	Vedrá, Islote.....	32310
		Vélez de La Gomera, Peñón de.....	72660
T		Vélez, Puerto de.....	21800
Tabarca, Faro de.....	24270	Vélez, Torre del Mar o.....	21780
Tabarca, Isla de.....	24270	Vilanova i la Geltrú, Puerto de.....	29350
Tabarca, Reserva marina de la Isla de.....	24300	Villa Olímpica, Puerto deportivo de La (Nova Icaria).....	30380
Tafalkout, Îlot Hadjeret.....	77050	Villa Sanjurjo (Al Hoceïma).....	72720
Tagomago, Islote.....	31950	Villacarlos, Punta de.....	36110
Tambor bifurcación, Boya.....	20205	Villajoyosa, Puerto de.....	24745
Tamenfout (La Perouse).....	76580	Villa San Pedro, Club Náutico.....	24055.5
Tánger, Puerto de (Tanja).....	20510	Vinalopo, Cultivos marinos Delta del.....	24260.1
Tánger Med, Puerto de.....	20601.60	Vinaros, Puerto de.....	27400
Tánger Med-1, Puerto de.....	20602		
Tarf, Ras (Cabo Quilates).....	72780	X	
Tarifa, Isla de (Isla de las Palomas).....	20080	Xinxó, Punta.....	32460
Tarifa, Puerto de.....	20085		
Tarifa, Almadraba Lances de.....	20075	Y	
Tarraco, Puerto deportivo Internacional Marina.....	29050	Yatch Cartagena, Puerto deportivo.....	23545
Tarragona, Parque subacuático.....	29070.1	Yebba, El (Jebha).....	72630
Tarragona, Puerto de.....	28761		
Tarragona, Puerto deportivo de.....	29080	Z	
Tarragona, Refinería de.....	28750	Zemmouri-El Bahri (Courbet Marine), Puerto de... ..	76690
Tauima, Aerofaro de.....	73020	Ziama Mansoriah, Puerto de.....	77005
Tenès, Ras (Cap Tenès).....	75510		
Tenès, Puerto de.....	75530		
Tetla Madari, Ras (Cabo Tres Forcas).....	72840		
The Blue & Green, Cultivos marinos.....	24040		
Tiñoso, Cabo.....	23070		
Tipaza, Puerto de.....	75790		
Tokikt, Îlot.....	75630		
Tomás Maestre, Puerto deportivo de.....	23952		

INSTITUTO HIDROGRÁFICO DE LA MARINA
DEPOSITO 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

Provincia/Localidad	Dirección	Teléfono y fax
03003-ALICANTE	Nº agente: 210 LIBRERÍA CILSA (CILSA LIBROS, S.L.) C/ Italia nº 6 e-mail: info@libreriacilsa.com	Tlf.: 965 12 23 55 965 12 68 90 Fax: 965 12 62 13
03700-DENIA	Nº agente: 215 NÁUTICA LA MARINA, S.L. C/ Ronda Las Murallas 45 A bajo e-mail: nauticalamarina@terra.es	Tlf.: 965 78 29 27 626 99 53 00 Fax: 965 42 03 05
04002-ALMERÍA	Nº agente: 222 HARPO SHIP'S SUPPLIERS, S.L. Muelle de Poniente s/n e-mail: info@harpoship.com	Tlf.: 950 25 16 82 950 25 35 77 Fax: 950 27 46 64
07001-PALMA DE MALLORCA	Nº agente: 404 CNIG.- LA CASA DEL MAPA C/ Cuesta de Santo Domingo, 11 e-mail: casamapa@imi.a-palma.es	Tlf.: 971 22 59 45 Fax: 971 22 59 45
07003-PALMA DE MALLORCA	Nº agente: 115 LIBRERÍA FONDEVILA, S.L. C/ Costa de la Pols, 18 e-mail: fondevila@libfondevila.com	Tlf.: 971 71 33 26 971 72 56 16 Fax: 971 71 33 26
07006-PALMA DE MALLORCA	Nº agente: 280 LIBRERÍA DE NÁUTICA.COM C/ Aragón, 28 - bajo e-mail: info@librerianautica.com	Tlf.: 971 90 90 60 Fax: 871 95 97 37
08002-BARCELONA	Nº agente: 130 LIBRERÍA NÁUTICA C/ Fustería, 12 e-mail: info@librerianautica.com	Tlf.: 933 15 05 04 Fax: 933 19 12 24
08038-BARCELONA	Nº agente: 140 INSTITUT CARTOGRAFIC DE CATALUNYA Parc de Montjuic	Tlf.: 934 25 29 00 Fax: 932 18 89 59
11005-CÁDIZ	Nº agente: 196 PAPELERÍA LAS CORTES, S.L. C/ Pelota, 14 e-mail: vgoma@distrilascortes.es	Tlf.: 956 25 57 65 Fax: 956 26 61 19

Provincia/Localidad	Dirección	Teléfono y fax
11008-CÁDIZ	Nº agente: 194 PAPELERÍA "ELCANO" C/ Doctor Gómez Plana, 1 - local 8 e-mail: rucaorsa@hotmail.com	Tlf.: 856 07 42 28 Fax: 856 07 42 28
11011-CÁDIZ	Nº agente: 310 J.L. GÁNDARA Y CIA., S.A. CÁDIZ Pol. Ind. Zona Franca C/ La Línea de la Concepción, s/n. e-mail: buques.cadiz@gandara-sa.com	Tlf.: 956 27 04 43 956 26 16 51 Fax: 956 27 22 07
11201-ALGECIRAS	Nº agente: 195 REPRESENTACIONES & CHARTS S.L. Avda. Blas Infante. Edificio Blas Infante, local 1 e-mail: sales@ncharts.com	Tlf.: 902 22 00 07 Fax: 902 22 00 08
12001- CASTELLÓN	Nº agente: 245 LIBRERÍA PLÁCIDO GÓMEZ, S.L. Avda. Rey Don Jaime, 70 e-mail: libreria@placidogomez.com	Tlf.: 964 25 32 72 Fax: 964 21 04 43
12002-CASTELLÓN	Nº agente: 408 CNIG.- DELEGACIÓN COMUNIDAD DE VALENCIA CASTELLÓN DE LA PLANA C/ Escultor Viciano, 2 "Edificio de Servicios Múltiples" e-mail: tpv.castellon@cnig.es	Tlf.: 964 75 93 11 Fax: 964 22 03 18
14004-CÓRDOBA	Nº agente: 410 CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (CNIG). Plaza de la Constitución, 1	Tlf.: 957 98 92 66 Fax: 957 45 21 14
15003-A CORUÑA	Nº agente: 412 CNIG.- DELEGACIÓN DE GALICIA - CASA DEL MAPA. C/ San Andrés, 162 - 3º e-mail: tpv.coruña@cnig.es	Tlf.: 981 98 97 04 Fax: 981 98 97 14
15011- A CORUÑA	Nº agente: 197 LIBRERÍA CARTAMAR Paseo de Ronda, 39 - bajo e-mail: cartamar@cartamar.com	Tlf.: 981 25 52 28
15401 - FERROL	Nº agente: 207 NÁUTICA DUNASPORT, S.L. C/ San Diego, 16 - 1º e-mail: info@dunasport.com	Tlf.: 981 36 90 49 670 50 82 05 Fax: 981 36 97 49
20100-LEZO	Nº agente: 250 EFECTOS NAVALES PASAI, S.A. Polígono 110 -Txatxamendi, 45 - 47 e-mail: josemari@pasai.es	Tlf.: 943 39 24 87 943 39 68 37 Fax: 943 40 07 50

Provincia/Localidad	Dirección	Teléfono y fax
20010-DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	Nº agente: 425 CNIG.– DELEGACIÓN CANTABRIA - PAIS VASCO Plaza Pío XII, 6 - 2ª planta e-mail: tpv.sansebastian@cnig.es	Tlf.: 943 98 93 45 943 98 93 48 Fax: 943 98 91 46
21001-HUELVA	Nº agente: 255 IDAMAR, S.A. Avda. Enlace, 16 e-mail: idamar@grupo-idamar.com	Tlf.: 959 25 09 99 Fax: 959 25 02 14
28002-MADRID	Nº agente: 161 NÁUTICA ROBINSON, S.L. C/ Benigno Soto, 1 (Local) e-mail: robinson@nauticarobinson.com	Tlf.: 910 16 68 37
28012-MADRID	Nº agente: 155 LIBRERÍA NICOLÁS MOYA C/ Carretas, 29 e-mail: libreria@libreriamoya.com	Tlf.: 915 22 52 94 Fax: 915 21 32 14
28230-LAS ROZAS	Nº agente: 176 FRAGATA LIBROS NÁUTICOS, S.L. Calle de Breda, 13 e-mail: fragatalibrosnauticos@telefonica.net	Tlf.: 916 39 00 59 Fax: 916 39 00 59
29008-MÁLAGA	Nº agente: 260 MAPAS Y CIA. C/ Compañía, 33 e-mail: info@mapasycia.es	Tlf.: 952 60 88 15 Fax: 952 60 88 15
29016-MÁLAGA	Nº agente: 416 CNIG.– DELEGACIÓN ANDALUCÍA ORIENTAL C/ Ramos Carrión, 48 e-mail: ign.malaga@seap.mihap.es	Tlf.: 952 98 94 52 Fax: 952 98 94 86
30001-MURCIA	Nº agente: 418 CNIG.– LA CASA DEL MAPA Palacio de las Balsas - Plaza Balsas, 1 - 1ª planta e-mail: tpv.murcia@cnig.es	Tlf.: 968 98 92 46 Fax: 968 21 58 19
30201-SANTA LUCÍA CARTAGENA	Nº agente: 275 SUMINISTROS GENERALES DE ESCOMBRERAS C/ Ingeniero Francisco Ayuso, 25 (Paseo del Muelle) e-mail: sugenes@yahoo.es	Tlf.: 968 50 17 49 968 50 42 22 Fax: 968 50 73 45
33071-OVIEDO	Nº agente: 420 CNIG.– CASA DEL MAPA Plaza de España, 3 - 1º Edificio Moptma e-mail: tpv.oviedo@cnig.es	Tlf.: 984 76 93 10 Fax: 984 76 93 46
33400-AVILÉS	Nº agente: 110 CLARÍN LIBRERÍA PAPELERÍA, S.L. C/ Francisco Orejas Sierra, 4 e-mail: clarin@fade.es	Tlf.: 985 56 39 93 985 56 39 94 Fax: 985 52 00 89

Provincia/Localidad	Dirección	Teléfono y fax
33206-GIJÓN	Nº agente: 225 LIBRERÍA SAN ESTEBAN C/ Marqués de San Esteban, 27 e-mail: sesteban@netcom.atodavela.com	Tlf.: 985 35 97 78 Fax: 985 37 47 38
33206-GIJÓN	Nº agente: 198 MARÍA CRISTINA PINEDA GONZÁLEZ (Lª NÁUTICA SAN ESTEBAN) C/ Joaquín Alonso Bonet, 8 e-mail: librerianauticasanesteban@gmail.com	Tlf.: 985 35 97 78 Fax: 984 39 33 94
35008-PUERTO DE LA LUZ LAS PALMAS	Nº agente: 330 J.L. GÁNDARA Y CIA., S.A. LAS PALMAS Royal Mail Lines s/n (Explanada Dársena del Castillo) e-mail: industria.laspalmas@gandara-sa.com	Tlf.: 928 46 51 86 928 46 66 75 Fax: 928 46 33 86
36002-PONTEVEDRA	Nº agente: 429 CNIG.- CASA DEL MAPA.- DIPUTACIÓN DE PONTEVEDRA.- CARTOTECA PROVINCIAL C/ Padre Amoedo, 1 - 2ª planta e-mail: cartoteca@depo.es	Tlf.: 886 20 11 30 986 80 41 00 ext. 42132 Fax: 886 20 11 80
36202-VIGO	Nº agente: 165 ORIO Y CIA., S.L. C/ Orillamar, 49 e-mail: comercial@orioycia.com	Tlf.: 986 23 12 17 Fax: 986 20 22 53
38001-STA. CRUZ DE TENERIFE	Nº agente: 426 CNIG.- DELEGACIÓN DEL CNIG EN CANARIAS SANTA CRUZ DE TENERIFE C/ La Marina, 20 - 2º - Edificio de Servicios Múltiples e-mail: tpv.tenerife@cnig.es	Tlf.: 922 28 70 54 Fax: 922 24 80 21
38001-STA. CRUZ DE TENERIFE	Nº agente: 199 BLANCOMAR NÁUTICA, S.L. C/ Santiago, 109 e-mail: info@blancomarnautica.es	Tlf.: 922 27 50 14 922 27 50 58 Fax: 922 27 97 69
39010-SANTANDER	Nº agente: 428 CNIG.- DELEGACIÓN CANTABRIA PAIS VASCO CASA DEL MAPA C/ Vargas, 53, planta baja e-mail: tpv.santander@cnig.es	Tlf.: 942 99 93 60 Fax: 942 99 93 69
41003-SEVILLA	Nº agente: 270 JOSÉ CALVO MIRALLES (TALLERES CALVO) C/ Júpiter s/n (Pisos de Pinillo) e-mail: nautisevilla@nautisevilla.com	Tlf.: 954 41 48 32 945 42 20 56 Fax: 954 42 20 56
41018-SEVILLA	Nº agente: 430 CNIG.- DELEGACIÓN EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL Plaza de España s/n. Sector III, planta baja e-mail: tpv.sevilla@cnig.es	Tlf.: 955 56 93 21 Fax: 955 56 93 28

Provincia/Localidad	Dirección	Teléfono y fax
43004-TARRAGONA	Nº agente: 190 CAL MATÍAS, LIBRERÍA NÁUTICA C/ Trafalgar, 37 (El Serrallo) e-mail: librerianautica@calmatias.com	Tlf.: 977 21 13 63 977 23 89 26 Fax: 977 21 36 16
46023-VALENCIA	Nº agente: 200 VALNÁUTICA, S.L. - E.N. BALEARES Avda. Baleares, 3 e-mail: valnautica@escuelanauticabaleares.com	Tlf.: 902 37 43 78 Fax: 963 37 01 77
48012-BILBAO	Nº agente: 302 LIBRERÍA NÁUTICA "IZARO" C/ Dr. Areilza, 21 e-mail: libreriaivi@euskalnet.com	Tlf.: 944 41 30 01 Fax: 944 41 30 01
52001-MELILLA	Nº agente: 185 TALLER NÁUTICO ISIDRO GONZÁLEZ Explanada de San Lorenzo.- Puerto Noray, local 13 e-mail: nautisidro@mixmail.com	Tlf.: 952 67 20 84 Fax: 952 67 03 41

PUNTOS DE VENTA EN EL EXTRANJERO

ALEMANIA	HANSENAUTIC GmbH Herrengaben, 31 D-20459 HAMBURG e-mail: info@hansenautic.de	Tlf.: +49-40 374842-0 Fax: +49-40 374842-42
GIBRALTAR	YACH SCENE PUBLICATIONS 10, Dexterous House, Ordinance Wharf (Queensway Quay) GIBRALTAR	Tlf.: 956 77 93 85
LISBOA	J. GARRAIO & Cª, LDA. Avda. 24 de Julho, 2 - 1º LISBOA e-mail: j.garraio@mail.telepac.pt	Tlf.: +351 213 473 081 Fax: +351 213 428 950

