

PLAN GENERAL
FAROS Y SEÑALES
PARA EL
DE NIEBLA
ALUMBRADO MARÍTIMO

DE LAS COSTAS Y PUERTOS
PARTE I
DE ESPAÑA
2016

É ISLAS ADYACENTES.

propuesto por la Comisión especial de Faros, y aprobado por Real decreto
de 13 de Setiembre de 1847.



REIMPRESO DE REAL ÓRDEN.



MINISTERIO DE DEFENSA

FAROS Y SEÑALES DE NIEBLA

PARTE I

COSTAS DE ESPAÑA Y PORTUGAL EN EL ATLÁNTICO, COSTA OCCIDENTAL DE
ÁFRICA DESDE CABO ESPARTEL HASTA CABO VERDE (SENEGAL) E ISLAS AÇORES,
MADEIRA, CANARIAS Y CABO VERDE

PUBLICADO POR EL

INSTITUTO HIDROGRÁFICO DE LA MARINA



EDICIÓN - 2016

Corregida por Avisos a los Navegantes hasta el grupo
6/16 inclusive de 6 de febrero de 2016

CATÁLOGO GENERAL DE PUBLICACIONES OFICIALES

<http://publicacionesoficiales.boe.es>

APLICACIÓN WEB "FAROS Y SEÑALES DE NIEBLA"

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

Edita:



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

© Autor y editor, 2016

NIPO: 083-15-117-3 (edición en papel)

NIPO: 083-15-118-9 (edición en línea)

ISSN: 1136-7687

Depósito Legal: CA-58-2012

Fecha de edición: marzo 2016

Imprime: Talleres del Instituto Hidrográfico de la Marina

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

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

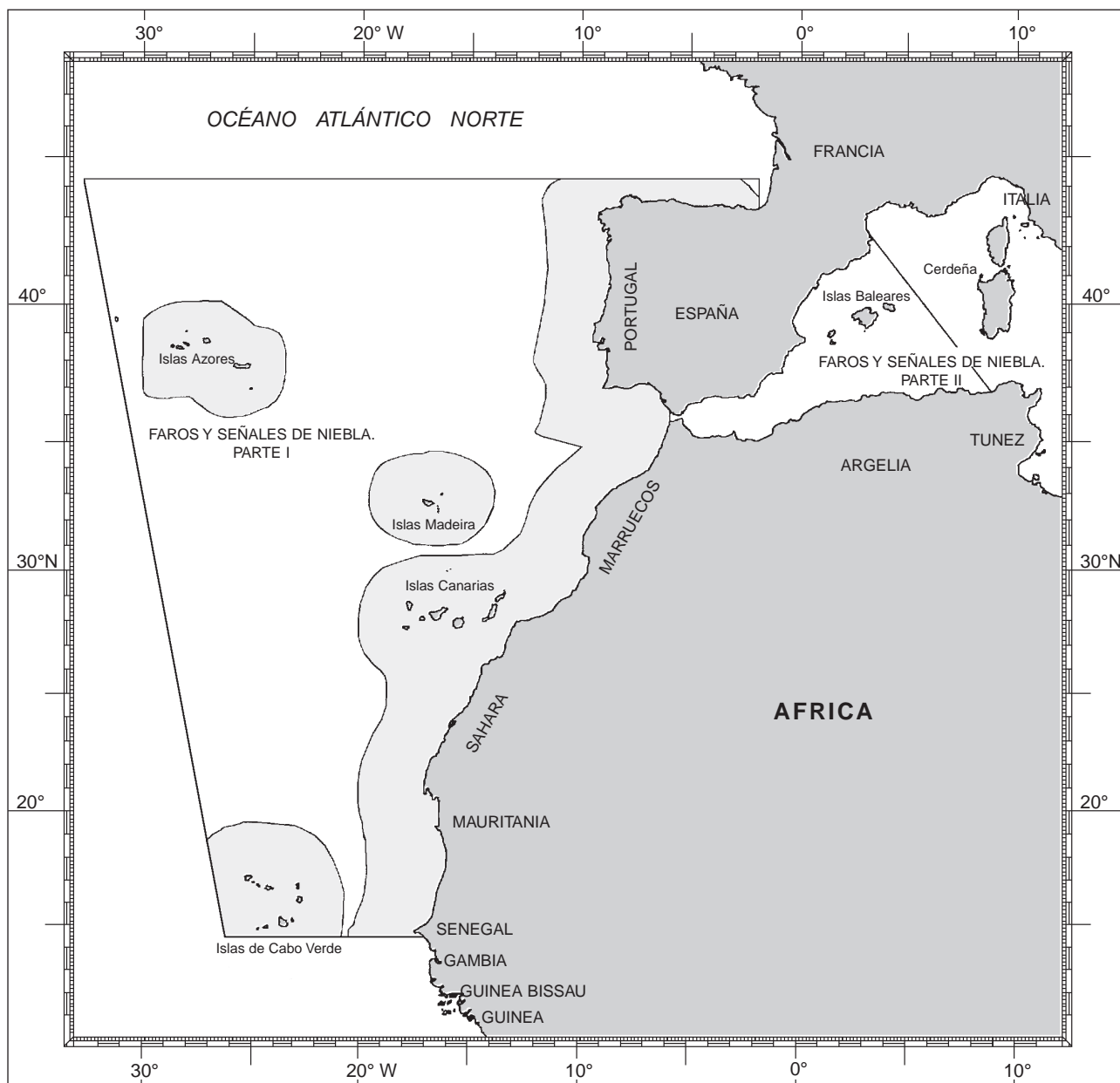
En esta edición se ha utilizado papel 100% reciclado, libre de cloro.



ÍNDICE DE MATERIAS

Límites geográficos del Libro de Faros Parte I, 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 I**



PREFACIO

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

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

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 I” anula la edición de 2015.

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 2015, cartas españolas, derroteros, los últimos trabajos de las Comisiones Hidrográficas y las correcciones notificadas por las Autoridades de Marina, Portuarias, Autonómicas y organismos competentes en Señalización Marítima.

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

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

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

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

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

DESCRIPCIÓN DE LAS SEÑALES VISUALES Y SONORAS

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

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

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

COLUMNA 1.— Números nacional e internacional.

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

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

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

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

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

COLUMNA 2.— Nombre y localización.

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

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

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

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

COLUMNA 3.— Situación, latitud y longitud

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

Las longitudes se refieren al meridiano de Greenwich.

COLUMNA 4.– Características, apariencia y período.

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

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

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

COLUMNA 5.– Elevación.

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

COLUMNA 6.– Alcance.

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

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

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

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

COLUMNA 7.– Descripción del soporte y altura.

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

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

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

COLUMNA 8.– Observaciones.

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

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

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

(A) SEÑALES 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 obscurecidas por las nubes que las que tienen poca elevación sobre el nivel del mar.
- c) La distancia entre un observador y una luz no puede determinarse por el brillo aparente de ésta.
- d) La distancia a que puede verse una luz se reduce considerablemente por la niebla, neblina, polvo, humo o precipitaciones.
- e) No se debe confiar en las demoras asignadas a los límites de los sectores de las luces, generalmente no están bien definidos; el cambio de luz a oscuridad o de un color a otro sucede gradualmente, a veces en varios grados.
- f) Las condiciones de propagación de la luz en la atmósfera y el estado fisiológico del ojo pueden reducir drásticamente las posibilidades de discriminación de los colores, por lo que hay que ser cauto en la observación de los colores. De noche es particularmente difícil distinguir el blanco del amarillo o del azul vistos aislados, excepto a cortas distancias. En ciertas condiciones atmosféricas la luz blanca toma un tinte rojizo.

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

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

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

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

(B) SEÑALES DE NIEBLA**I) GENERALIDADES**

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

II) DEFINICIONES**i) Términos generales.–**

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

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

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

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

ii) Señales sonoras y aparatos productores de sonido.–

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

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

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

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

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

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

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









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

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








III) *PRECAUCIONES*

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







CUADRO DE NOMENCLATURA DE LAS LUCES

CLASIFICACION	DEFINICION	ABREVIATURAS Internacional	REPRESENTACION ESQUEMATICA
1.-FIJA	Luz que aparece continua y uniforme.	F	
2.-DE OCULTACIONES	Luz en la que la duración total de la luz en un período es más larga que la duración total de la oscuridad y en la que los intervalos de oscuridad (ocultaciones) tienen habitualmente la misma duración.		
2.1.-Ocultaciones aisladas	Luz en la que las ocultaciones se suceden regularmente.	Oc	
2.2.-Grupo de Ocultaciones	Luz en la que los grupos, de un número dado de ocultaciones, se suceden regularmente.	Oc(2)	
2.3.-Grupos complejos de Ocultaciones	Luz semejante a la de grupos de ocultaciones salvo en que dos grupos sucesivos en un mismo período tienen diferente número de ocultaciones.	Oc(2+1)	
3.-ISOFASE	Luz en la que las duraciones de luz y de oscuridad son claramente iguales.	Iso	
4.-DE DESTELLOS	Luz en la cual la duración total de luz en un período es más corta que la duración total de oscuridad y en la que las apariciones de luz (destellos) tienen habitualmente la misma duración.		
4.1.-Destellos aislados	Luz en la cual los destellos se suceden regularmente (a una frecuencia inferior a 50 destellos por minuto).	Fl	
4.2.-Destellos largos	Luz de destellos aislados en la cual las apariciones de luz, de una duración de 2 segundos como mínimo (destello largo) se suceden regularmente.	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.	FI(3+1)	
5.–CENTELLEANTE	Luz en la cual los destellos (centelleos) se suceden con una frecuencia comprendida entre 50 y 80 destellos por minuto.		
5.1.–Centelleante continua	Luz centelleante en la cual los destellos se suceden regularmente.	Q	
5.2.–Grupos de Centelleos	Luz centelleante en la cual los grupos de un número dado de destellos se suceden regularmente.	Q(3)	
5.3.–Centelleante interrumpida	Luz centelleante en la cual la sucesión de destellos se interrumpe regularmente por largos intervalos de oscuridad de igual duración.	IQ	
6.–CENTELLEANTE RÁPIDA	Luz en la cual los destellos (centelleos) se suceden con una frecuencia comprendida entre 80 y 160 destellos por minuto.		
6.1.–Centelleante rápida continua	Luz centelleante rápida en la cual los destellos se suceden regularmente.	VQ	
6.2.–Grupos de centelleos rápidos	Luz centelleante rápida en la que los grupos de un número dado de destellos se suceden regularmente.	VQ(3)	
6.3.–Centelleante rápida interrumpida	Luz centelleante rápida en la cual la sucesión de los destellos se interrumpe regularmente por largos intervalos de oscuridad de la misma duración.	IVQ	

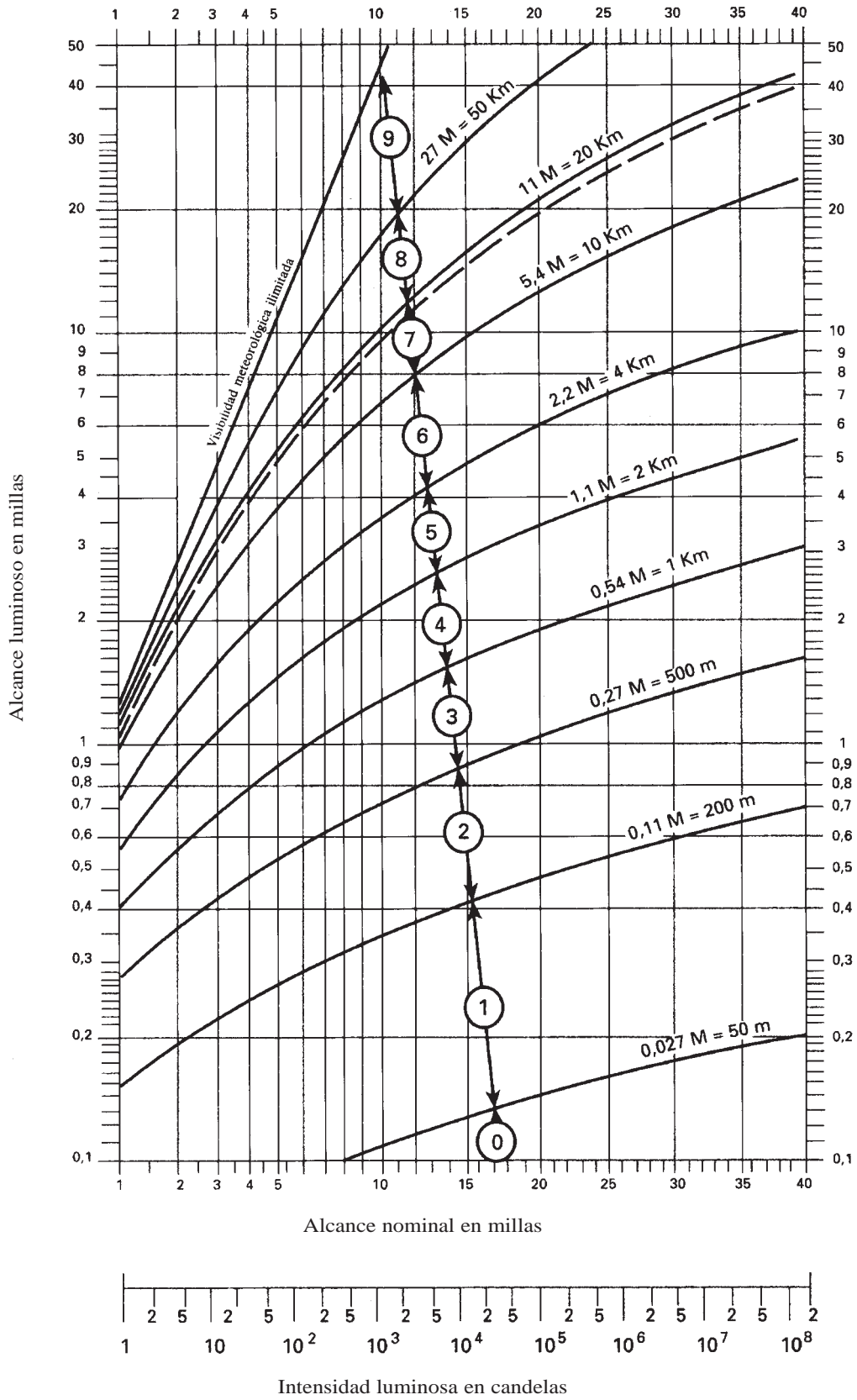
CUADRO DE NOMENCLATURA DE LAS LUCES

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

OTRAS NOMENCLATURAS DE LAS LUCES

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

GRÁFICO PARA DETERMINAR EL ALCANCE LUMINOSO



- : Code "VV" de visibilidad meteorológica
- — : Curva a lo largo de la cual el alcance luminoso es igual al alcance nominal

GLOSARIO

Francés

Árabe

Banc Banco
 Bassin..... Dársena
 Cap.....Cabo
 Digue..... Dique
 Écueil Escollo
 Éperon.....Espigón natural, punta
 Épi.....Espigón de defensa
 Épi du large..... Espigón exterior
 Île/sIsla/s
 Îlot/s Islote/s
 Jetée Malecón, muelle
 Jetée-abri..... Dique de abrigo
 Jetée du largeDique exterior
 MôleMuelle, malecón
 PointePunta
 Port.....Puerto
 Quai.....Muelle de atraque
 Rocher.....Roca, Laja
 Traverse Muelle transversal

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

ABREVIATURAS Y SÍMBOLOS EMPLEADOS EN LOS LIBROS DE FAROS

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

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

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

FAROS Y SEÑALES DE NIEBLA

FRANCIA.-COSTA W

N/W

Placer de Rochebonne

00001	-Boya Rochebonne NW	46 12,8 2 32,0	Q(9)W 15s	...	4	De castillete Cardinal W \blacktriangledown negros 8	\blacktriangledown
00001.1	-Boya Rochebonne SW	46 10,0 2 27,1	Fl(2)R 6s	...	4	De castillete rojo \square rojo 9	[1 ; 1 ; 1 ; 3] \blacktriangledown
00001.2	-Boya Rochebonne SE	46 09,2 2 21,3	Q(3)W 10s	...	4	De castillete Cardinal E \blacktriangledown negros 8	AIS. \blacktriangledown Campana
00001.3	-Boya Rochebonne NE	46 12,7 2 25,0	IsoG 4s	...	4	De castillete verde \blacktriangle verde 8	\blacktriangledown
ISLA DE RÉ							
00002.10 D-1218	-Punta des Baleines	46 14,6 1 33,7	Fl(4)W 15s	53	27	Torre octogonal gris linterna roja 57	[0,1 ; 2,4 ; 0,1 ; 2,4 ; 0,1 ; 2,4 ; 0,1 ; 7,4]
00002.15	Boya oceanográfica	45 54,9 1 50,0	Fl(4)Y 15s	...	1	amarilla ...	Fl(5)Y 20s sobre boya medidora de oleaje a 205m al S
ISLA D'OLÉRON							
00002.18 D-1270	-Punta de Chassiron	46 02,8 1 24,6	FlW 10s	50	28	Torre blanca bandas negras cerca del semáforo 46	[0,2]
00002.20 D-1284	-La Cotinière. Luz de Dirección	45 54,3 1 18,6	DirOcWRG 4s	13	B11 R9 V9	Columna blanca \square blanco borde negro ...	[1] 033° G 046° W 050° R 063° Obscd 033°
ESTUARIO DE LA GIRONDE							
00002.25 D-1290	-Faro de La Coubre	45 41,8 1 14,0	Fl(2)W 10s	64	28	Torre troncocónica roja blanca 65	[0,1 ; 2,4 ; 0,1 ; 7,4] Luz auxiliar: QR 42m 10M (Vis 030°-110°)
00002.27 D-1300	-Faro de Cordouan	45 35,2 1 10,4	Oc(2+1)WRG 12s	60	W19 R16 G15	Torre troncocónica blanca tope gris 68	[1,2 ; 1,2 ; 3,6 ; 1,2 ; 3,6 ; 1,2] 014° W 126° G 178,5° W 250° W(unintens) 267° R(unintens) 294,5° R 014°
00002.30	Boya de recalada "BXA"	45 34,1 1 26,6	IsoW 4s	5	4	De castillete Aguas Navegables \circ roja ...	AIS. Racon

FRANCIA.-COSTA W

N/W

ESTUARIO DE LA GIRONDE

00002.35 <i>D-1292</i>	-Gran Paso del Oeste --La Palmyre. Luz Direccional	45 41,6 1 10,2	DirWRG	54	W25 R20 G20	Depósito blanco de agua ...	054,9° FG 055,6° AIWG 056,2° FW 057,1° AIWR 057,7° FR 058,4°
00002.40 <i>D-1310</i>	-Paso Sur --Enfilación 063° ---Anterior. Saint Nicolas	45 33,7 1 05,0	DirQG	22	16	Torre cuadrangular blanca 13	Intens 061,5°-064,5° (3°)
00002.41 <i>D-1310.1</i>	-Paso S ---Posterior. Pointe de Grave	45 34,1 1 03,9	OcWRG 4s	26	W17 R13 G13	Torre cuadrangular blanca ángulos y tope negros 25	[1] 054° W 233° R 303° W 312° G 330° W 341° W(unintens) 054° Luces R sobre columna a 180m al N
00002.5 <i>D-1372</i>	Faro de Hourtin	45 08,5 1 09,7	FIW 5s	55	21	Torre cuadrangular de ladrillos rojos tope gris 24	[0,1]
00002.7	<i>Boya "PFH"</i>	44 39,0 1 26,8	FIY 2,5s	...	1	De castillete amarilla × amarilla ...	Boya medidora de oleaje en proximidades
00002.8 <i>D-1378</i>	Cap Ferret	44 38,8 1 14,9	FIR 5s	53	22	Torre troncocónica roja blanca 52	[0,1] Luz auxiliar: Oc(3)W 12s 46m 11M (Vis 045°-135°)

ENSENADA DE ARCACHON

00003	<i>-Boya de recalada "ATT-ARC"</i>	44 34,1 1 18,7	LFIW 10s	...	4	De castillete Aguas Navegables O roja ...	[3] El balizamiento lateral a partir de esta señal puede modificarse en función de la evolución de los fondos
00003.5 <i>D-1382</i>	Faro de Contis	44 05,6 1 19,0	FI(4)W 25s	50	23	Torre blanca bandas helicoidales negras 42	[0,1 ; 4,1 ; 0,1 ; 4,1 ; 0,1 ; 4,1 ; 0,1 ; 12,3]

CAP BRETON - HOSSEGOR

00003.8 <i>D-1384</i>	<i>-Dique Norte. Extremo</i>	43 39,4 1 26,9	FI(2)R 6s	13	8	Torre cilíndrica roja blanca 6	[1 ; 1 ; 1 ; 3]
00004	<i>Boya</i>	43 31,9 1 36,9	FI(4)Y 15s	...	3	De castillete amarilla × amarilla...	...

FRANCIA.-COSTA W

N/W

00004.1	Boya medidora de oleaje	43 31,9 1 37,0	Fl(5)Y 20s	...	1	De castillete amarilla...	...
L'ADOUR							
00005 D-1386.5	-Boya de recalada "BA"	43 32,6 1 32,8	LFIW 10s	...	5	De castillete Aguas Navegables \circ roja 8	[3] AIS. \blacktriangleleft
00005.1	-Boya medidora de oleaje	43 32,7 1 32,7	Fl(5)Y 20s	...	...	De castillete amarilla...	...
00008 D-1387.2	-Enfilación 090° --Anterior. Boucau	43 31,8 1 31,2	DirQW	7	19	Columna roja blanca 6	Intens 086,5°-093,5° (7°) Sincronizada con señal posterior
00008.1 D-1387.21	--Posterior (Boucau). A 250m de anterior	.. ..	DirQW	16	19	Columna roja blanca 12	Intens 086,5°-093,5° (7°) Sincronizada con señal anterior
00012 D-1387	-Dique Norte	43 31,9 1 32,0	QR	12	8	Torre cuadrangular roja blanca 9	...
00013 D-1387.5	-Dique Sur	43 31,5 1 31,7	Q(9)W 15s	15	7	Poste Cardinal W \blacktriangledown negros 14	...
00015 D-1387.4	-Muelle Sur	43 31,7 1 31,5	IsoG 4s	9	5	Torre cuadrangular verde blanca 8	Sincronizada con 00017
00017 D-1387.3	-Muelle Norte. Extremo	43 31,8 1 31,4	IsoR 4s	12	5	Poste rojo blanco 10	Vis 296°-116° (180°) Sincronizada con 00015
00020 D-1410	Pointe Saint-Martin	43 29,6 1 33,3	Fl(2)W 10s	73	27	Torre troncocónica negra blanca 47	[0,1 ; 2,4 ; 0,1 ; 7,4]
BIARRITZ							
00022 D-1412.4	-Enfilación 174° --Anterior	43 29,0 1 34,0	FIR 2,5s	7	3	Mástil blanco 4	[0,4]
00022.1 D-1412.41	--Posterior. A 83m de Anterior	.. ..	FIR 2,5s	19	3	Mástil blanco 4	[0,4]

FRANCIA.-COSTA W

N/W

00025 <i>D-1412</i>	Luz aeronáutica	43 28,4 1 32,0	AeroMo(L)W 7,5s	80	...	...	...	Occas. Visible en pequeños sectores que pueden ser alterados por el entorno
GUÉTHARY								
00030 <i>D-1413</i>	-Enfilación 123° --Anterior	43 25,6 1 36,5	QR	11	6	Poste rojo blanco □ rojo	8	...
00030.1 <i>D-1413.1</i>	--Posterior. A 66m de anterior	..	QR	33	6	Torre blanca	7	...
00034	<i>Boya oceanográfica</i>	43 24,5 1 40,9	Fl(5)Y 20s	...	1	Esférica amarilla × amarilla	...	...
SAINT JEAN DE LUZ								
00035 <i>D-1424</i>	-Enfilación 138,4° --Anterior	43 23,7 1 41,2	QWR	36	W12 R8	Torre cuadrangular blanca franjas negras y casa	...	264° R 282° W 264°
00035.1 <i>D-1424.1</i>	--Posterior. A 430m de Anterior	43 23,1 1 40,5	DirQW	67	20	Columna blanca bandas negras □ negro banda blanca	12	Intens 134,5°-141,5° (7°)
00037 <i>D-1414</i>	-Enfilación 101°. Sainte Barbe --Anterior	43 24,0 1 39,8	Oc(4)R 12s	30	18	Caseta blanca parte superior triangular negra	7	[1 ; 5 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1] Intens 095°-107° (12°)
00037.1 <i>D-1416</i>	--Posterior. A 340m de Anterior	..	DirOc(4)R 12s	47	18	Torre cuadrangular blanca parte superior triangular negra	15	[1 ; 5 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1] Intens 095°-107° (12°)
00040 <i>D-1422</i>	-Digue des Criques (Jetee de Socoa)	43 23,9 1 40,7	IsoG 4s	11	6	Torreta cuadrangular verde	6	...
00042 <i>D-1418</i>	-Enfilación 150,6° --Muelle Este. Arranque. Anterior	43 23,3 1 40,1	DirQG	18	17	Torre piramidal blanca franja roja	14	Intens 149,5°-152° (2,5°)
00042.1 <i>D-1420</i>	--Posterior. A 410m de Anterior	..	DirQG	27	17	Torre piramidal blanca franja verde	27	Intens 149,7°-152,2° (2,5°)

FRANCIA.-COSTA W

N/W

SAINT JEAN DE LUZ

00045	-Muelle Este. Extremo	43 23,4	FIR 4s	6	2	Mástil rojo	[1]
<i>D-1417</i>		1 40,1				3	

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

00050	Cabo Higuer	43 23,5	Fl(2)W 10s	65	23	Torre cuadrangular blanca aristas de sillería cúpula roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5] Vis 072°-340° (268°) Aeromarítima
<i>D-1452</i>		1 47,5				21	

HENDAYA (FR)

-Dique de Defensa (Socoburu)							
00056	--A 30m del Extremo N	43 22,7	LFIR 10s	8	5	Columna roja blanca	[3]
<i>D-1425</i>		1 47,2				4	
00057	--Ría adentro	43 22,4	FIR 2,5s	6	4	Columna roja	[0,5] Vis 346,5°-181,5° (165°)
<i>D-1425.5</i>		1 47,3				5	

-Puerto Deportivo de HENDAYA

00058.1	--Digue. Coude	43 22,1	Fl(2)R 6s	6	2	Columna roja blanca	[0,2 ; 1,4 ; 0,2 ; 4,2] Vis 294°-114° (180°)
<i>D-1426</i>		1 47,2				5	

00058.2	--Jetée Sud. Extremo	43 22,1	FIY 4s	5	3	Columna amarilla	...
<i>D-1426.7</i>		1 47,0				4	

00060	-Poste aguas abajo	43 22,1	VQ(3)G 5s	3	3	Columna verde	...
<i>D-1426.5</i>		1 47,3				7	

00061	-Poste aguas arriba	43 22,0	LFIG 10s	3	3	Columna verde	[3]
<i>D-1426.6</i>		1 47,1				7	

FUENTERRABÍA

-Puerto de refugio

--Dique N							
00070	---Ángulo 3ª-4ª alineación	43 23,2	Q(3)W 5s	15	3	Poste Cardinal E negros sobre columna de mampostería	...
<i>D-1454.3</i>		1 47,3				5	

00072	---Extremo	43 23,1	Fl(2)G 7s	9	5	Poste cilíndrico verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
<i>D-1454.5</i>		1 47,4				...	

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

FUENTERRABÍA

00073 <i>D-1454.2</i>	-Puerto de refugio --Contradique. Extremo	43 23,1 1 47,4	FI(2)R 7s	8	3	Poste cilíndrico rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
00075 <i>D-1454</i>	--Dársena interior ---A estribor	43 23,3 1 47,4	FI(3)G 9s	9	1	Mástil verde 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
00085 <i>D-1454.6</i>	---A babor	43 23,3 1 47,4	FI(3)R 9s	9	1	Columna cilíndrica roja 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
00090 <i>D-1453</i>	-Dique de encauzamiento. Extremo	43 22,8 1 47,3	FI(3)G 9s	11	5	Columna cilíndrica verde blanca coronada por plataforma verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
00092 <i>D-1453.5</i>	-Puerto Deportivo de FUENTERRABÍA --Morro Norte. Extremo	43 22,6 1 47,5	FI(4)G 11s	11	3	Torreta troncocónica de mampostería tope verde 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
00094 <i>D-1453.51</i>	--Dique S. Extremo	43 22,6 1 47,6	FI(4)R 11s	11	1	Torreta troncocónica de mampostería tope rojo 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
00100	-Boya de Punta Roca	43 22,3 1 47,5	FIG 5s	...	3	Cilíndrica verde ...	[0,5] ✱
00105 <i>D-1426.51</i>	-Dársena de Veteranos --A estribor	43 21,8 1 47,1	QG 1s	...	3	Linterna sobre escollera ...	Sincronizada con el resto de luces de la dársena
00105.1 <i>D-1426.54</i>	--A babor	43 21,8 1 47,1	QR 1s	...	3	Linterna sobre escollera ...	Sincronizada con el resto de luces de la dársena
00105.5 <i>D-1426.52</i>	--Escollera. En proximidades muelle	43 21,6 1 47,3	QG 1s	...	1	Linterna sobre escollera ...	Sincronizada con el resto de luces de la dársena
00105.6 <i>D-1426.53</i>	--A babor. Frente al muelle	43 21,6 1 47,3	QR 1s	...	1	Linterna sobre escollera ...	Sincronizada con el resto de luces de la dársena

PASAIA

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

PASAIA

00125	-Boya de recalada	43 21,3 1 56,3	Mo(A)W 7s	...	7	De castillete roja franjas blancas O roja 4	[0,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 4,5] AIS sintético
00126	-Banca del Este. En el agua	43 20,2 1 55,7	FIR 5s	16	7	Torre baliza cilíndrica roja 16	[0,5] AIS sintético
00128	-Banca del Oeste. En el agua	43 20,2 1 55,9	FIG 5s	16	7	Torre baliza cilíndrica verde 16	[0,5] AIS sintético
00130	-Punta Arando Aundi	43 20,1 1 55,7	FI(2)R 7s	12	7	Torre blanca bandas rojas 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
00135	-Atalaya. Semáforo	43 20,1 1 55,5	3FIR 2s. 3FG. 3FR(vert)	98	5	Estructura blanca roja 9	Racon (K) Regulan entrada a puerto
00140	-Senocozulúa --Luz Direccional	43 19,9 1 55,6	DirOc(2)WRG 12s	52	10	Torre prismática de sillería y casa 7	[1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 7,5] 152,5° G 154,5° W 156,5° R 161,5° Alcance diario: 1M
00150	--Alineación 154,8° ---Anterior	43 19,9 1 55,6	QW 1s	69	18	Torre blanca 5	...
00151	---Posterior. A 40m de D-1459.1 Anterior	.. ..	OcW 3s	88	18	Torre blanca 5	[1]
00160	-Dique de Senocozulúa. D-1460 Extremo	43 19,9 1 55,6	FI(2)G 7s	14	7	Torreta blanca bandas verdes 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
00165	-Punta Cruces D-1462	43 19,9 1 55,5	FI(3)G 9s	11	7	Torreta cilíndrica verde blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
00170	-Punta Arroka D-1472	43 19,9 1 55,4	FI(3)R 9s	21	7	Torreta cilíndrica roja blanca 9	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 4,2]
00175	-Castillo de Santa Isabel D-1466	43 19,8 1 55,4	FI(4)R 12s	13	7	Torreta cilíndrica roja blanca roja 8	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 5,2]
00180	-Punta Calparra D-1474	43 19,7 1 55,4	FI(4)G 11s	11	5	Torreta cilíndrica verde blanca sobre	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

PASAIA

00185 D-1468	-Enfilación 144,3° --Anterior. Punta del Mirador	43 19,7 1 55,3	ISO R 4s	13	5	Columna hexagonal blanca sobre arco de sillería	...
						7	
00190 D-1470	--Posterior. Ermita de Santa Ana	43 19,6 1 55,2	QR 1s	34	5	Torreta metálica	Vis 090°-180° (090°) Comparte torreta con la señal 00190.1
						6	
00190.1 D-1470.1	-Ermita de Santa Ana --Repetidor de semáforo	43 19,6 1 55,2	3FIR. 3FG. 3FR(vert)	34	2	Torre metálica	Vis 350°-085° (095°) Repetidor del semáforo de la Atalaya (00135). Comparte torreta con 00190
						6	
00195 D-1475	-Punta de la Torre	43 19,6 1 55,3	FIG 5s	10	5	Columna cilíndrica blanca coronada por escultura	[1]
						7	
00196 D-1470.6	-Pantalán San Juan Donibane --Pilote "D-11"	43 19,5 1 55,1	FIR 5s	8	5	Pilote cilíndrico rojo blanco	[0,5]
						8	
00198 D-1475.5	-Muelle Avanzado de Ancho. Ángulo	43 19,4 1 55,4	FI(2+1)G 14,5s	8	3	Torreta en celosía verde roja verde	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
						6	
00207 D-1476.8	-Astilleros de Pasaia --Extremo W	43 19,2 1 54,7	FI(2)R 6s	10	1	Torreta en celosía roja blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3,5]
						6	
00208 D-1476.85	--Extremo E	43 19,2 1 54,6	FI(3)R 10s	10	1	Torreta en celosía roja blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
						6	
00210 D-1476.6	-Muelle de Petroleros. Ángulo	43 19,3 1 54,5	FI(2)G 7s	10	1	Torreta en celosía verde blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
						6	
00220	<i>Emisario submarino de Mompás. Boya</i>	43 20,8 1 57,4	FIY 5s	...	3	Amarilla × amarilla	[0,5]
						5	
SAN SEBASTIÁN							
00230 D-1482	-Isla de Santa Clara. En la cumbre	43 19,3 1 59,9	FIW 5s	53	9	Torre cilíndrica blanca y casa	[1]
						10	

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

SAN SEBASTIÁN

00250 <i>D-1484</i>	-Enfilación 158° --Anterior	43 18,9 1 59,5	QR 1s	12	7	Poste gris 5	...
00251 <i>D-1484.1</i>	--Posterior. A 25 m de Anterior	.. ..	OcR 4s	18	7	Poste gris 9	[1] Apagada (T) 04/16
00260 <i>D-1485</i>	-Dársena de La Concha --Espigón E. Extremo	43 19,4 1 59,4	FI(2)G 8s	11	3	Poste verde sobre base cuadrangular gris 5	[1 ; 1,5 ; 1 ; 4,5]
00265 <i>D-1486</i>	--Espigón W. Extremo	43 19,3 1 59,4	FI(2)R 8s	10	5	Poste rojo sobre base cuadrangular gris 5	[1 ; 1,5 ; 1 ; 4,5]
00270	<i>Boya ODAS "San Sebastián"</i>	43 33,8 2 01,4	FI(5)Y 20s	...	3	Lenticular amarilla con espeque...	...
RÍA DE ORIO							
00275 <i>D-1488.21</i>	-Dique de abrigo. Extremo	43 17,6 2 07,9	FI(4)G 11s	20	5	Torre troncocónica de mampostería ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
00280 <i>D-1488.2</i>	-Dique de encauzamiento --Extremo	43 17,5 2 07,9	FI(4)R 11s	14	3	Columna cilíndrica roja 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
00284 <i>D-1488.1</i>	-Muelle pesquero --Ángulo N	43 17,4 2 07,9	FIG 5s	12	3	Poste cuadrangular verde ...	[0,5]
00286 <i>D-1487</i>	--Ángulo S	43 17,3 2 07,8	FI(2)G 7s	12	3	Poste cuadrangular verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
00288 <i>D-1487.1</i>	-Dique de encauzamiento. A 700 m del Extremo	43 17,2 2 07,7	FIR 5s	14	3	Poste rectangular rojo ...	[0,5]
00288.5 <i>D-1487.13</i>	-1ª baliza a estribor. En el agua	43 17,2 2 07,7	FI(3)G	11	3	Columna cilíndrico verde 9	...

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

RÍA DE ORIO

00290 <i>D-1487.15</i>	-Puerto Deportivo de ORIO --Dique N. Extremo	43 17,1 2 07,7	FI(2)R	...	3	Poste rojo sobre base troncocónica de mampostería...	...
00293 <i>D-1487.2</i>	--Dique S. Extremo	43 17,0 2 07,7	FI(2+1)G	...	1	Poste verde sobre base troncocónica de mampostería...	...
00295 <i>D-1488.28</i>	-Margen izquierda --Espigón sumergido Oribar Zar. Extremo	43 17,0 2 07,8	FIG 5s	8	3	Columna cilíndrico verde 8	[0,5]
00296 <i>D-1488.3</i>	-Puente --Lado N	43 17,0 2 07,9	QR 1s	6	3	Tablero rojo blanco en pilar del puente...	...
00297 <i>D-1488.29</i>	--Mejor lugar de paso	43 17,0 2 07,9	IsoW	...	1	Panel circular blanco franjas rojas...	...
00298 <i>D-1488.32</i>	--Lado S	43 17,0 2 07,9	QR 1s	6	3	Linterna en pilar del puente...	...
00300 <i>D-1488.38</i>	-Margen izquierda --Luz N°9. En el agua	43 16,9 2 08,0	FI(2)G 7s	8	1	Poste cuadrangular verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
00305 <i>D-1488.4</i>	--Luz N°10	43 16,8 2 08,0	FI(3)G 9s	8	1	Poste cuadrangular verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
00310 <i>D-1488.44</i>	--Luz N°11	43 16,7 2 08,0	FI(4)G 11s	8	1	Poste rectangular verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
00315 <i>D-1488.5</i>	-Muelle de Aizpurúa	43 16,6 2 07,9	QG 1s	8	1	Poste rectangular verde blanco...	...
ZARAUZ							
00320	-Boya de emisario submarino	43 18,2 2 09,1	FIY 10s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[1,5]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

GETARIA

00335 <i>D-1489</i>	-Isla de San Antón. En el cantil N	43 18,6 2 12,1	FI(4)W 15s	93	21	Torre cilíndrica blanca y casa 14	[0,4 ; 2,1 ; 0,4 ; 2,1 ; 0,4 ; 2,1 ; 0,4 ; 7,1]
00340 <i>D-1489.7</i>	-Dique de abrigo --Ángulo	43 18,3 2 11,8	Q(3)W 5s	16	3	Poste Cardinal E negros sobre torreta troncocónica de mampostería 3	...
00342 <i>D-1489.6</i>	--Extremo	43 18,2 2 11,9	FI(3)G 9s	13	5	Torreta troncocónica de mampostería tope verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
00343 <i>D-1490.5</i>	-Contradique. Extremo	43 18,2 2 12,0	FI(3)R 9s	13	3	Torreta troncocónica de mampostería tope rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
00345 <i>D-1490</i>	-Dársena interior --Espigón N. Extremo	43 18,3 2 12,0	FI(4)G 11s	12	1	Poste cilíndrico verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
00350 <i>D-1491</i>	--Espigón S. Extremo	43 18,3 2 12,1	FI(4)R 11s	12	1	Poste cuadrangular rojo 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ZUMAIA

00370 <i>D-1493</i>	-En la atalaya baja	43 18,1 2 15,1	Oc(1+3)W 12s	41	12	Torre octogonal blanca cúpula azul y casa 12	[1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 3 ; 1 ; 3]
00375 <i>D-1494</i>	-Dique rompeolas. Extremo	43 18,3 2 14,8	FI(2)G 7s	20	5	Torre troncocónica de mampostería tope verde 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
00380 <i>D-1494.2</i>	-Dique de encauzamiento E. Extremo	43 18,3 2 14,8	FI(2)R 7s	10	3	Torre troncocónica de mampostería tope rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
00384 <i>D-1494.5</i>	-Puerto Deportivo de ZUMAIA --Dique N. Extremo	43 18,0 2 15,2	FI(3)R 9s	8	1	Poste rojo sobre base troncocónica de mampostería 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

ZUMAIA

-Puerto Deportivo de ZUMAIA

--Dique W

00386 <i>D-1494.7</i>	---Extremo	43 17,9 2 15,2	Fl(2+1)G 10s	8	1	Poste verde sobre base troncocónica de mampostería 4	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 5,7]
00387 <i>D-1494.75</i>	---Explanada. Ángulo	43 17,8 2 15,3	QR 1s	8	1	Poste rojo 4	...
00388 <i>D-1494.6</i>	--Dique pantalán. Extremo	43 17,9 2 15,2	Fl(4)R 11s	8	1	Poste rojo sobre base troncocónica de mampostería 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

MUTRIKU

00395 <i>D-1496.15</i>	-Luz Direccional 245°	43 18,5 2 22,8	DirOcWRG	14	3	Columna cilíndrica gris 3	241,2° G 244,1° W 245,9° R 248,8° En el arranque del contradique de la dársena interior
00396 <i>D-1494.8</i>	-Dique de abrigo --Central maremotriz. En la medianía	43 18,7 2 22,6	QW 1s	20	3	Columna cilíndrica Cardinal N ▲ negros 3	...
00398 <i>D-1494.85</i>	--Extremo	43 18,7 2 22,6	FIG 5s	15	5	Columna cilíndrica verde blanca 3	[0,5]
00399.1	-Cultivos Marinos --Boya E	43 18,7 2 22,6	Fl(4)Y 20s	...	1	De espeque amarilla X amarilla ...	Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación
00399.2	--Boya S	43 18,7 2 22,6	Fl(4)Y 20s	...	1	De espeque amarilla X amarilla...	...
00399.3	--Boya W	43 18,7 2 22,6	Fl(4)Y 20s	...	1	De espeque amarilla X amarilla...	...
00399.4	--Boya N	43 18,7 2 22,6	Fl(4)Y 20s	...	1	De espeque amarilla X amarilla...	...
00400 <i>D-1496</i>	-Dársena interior --Contradique. Extremo	43 18,5 2 22,8	Fl(3)R	...	1	Poste cuadrangular rojo 6	...

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

MUTRIKU

00402 -Dique Norte. Extremo 43 18,6 Fl(2)G 12 1 Poste cuadrangular ...
D-1494.9 2 22,8 verde
 6

00410 -Dársena interior --Dique. Extremo 43 18,5 Fl(3)G 12 1 Poste cuadrangular ...
D-1495 2 22,9 verde
 6

ONDARROA

00425 -Rompeolas Punta 43 19,5 Fl(3)G 8s 15 12 Trípode verde [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4,5]
D-1498 Barracomuturra. Extremo 2 24,9 3 Racon (G). Sirena Mo(O)
 20s [3 ; 1 ; 3 ; 1 ; 3 ; 9]

00430 -Malecón de Punta Arrigorri. 43 19,5 Fl(2)R 6s 9 6 Torre troncocónica de [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
D-1499 Extremo 2 25,1 mampostería
 5

00440 -Dique de astilleros. 43 19,5 FG 9 4 Trípode gris ...
D-1500 Extremo 2 25,2 6

00442 -Dique de descarga. Extremo 43 19,5 FR 8 1 Trípode gris ...
D-1499.5 2 25,2 4

-Dársena de Eguidazu
 --Muelle Sur

00445 ---Extremo E 43 19,5 Fl(4)R 15s 10 1 Trípode rojo ...
D-1500.2 2 25,3 1

00445.1 ---Extremo W 43 19,5 Fl(4)R 15s 10 1 Trípode rojo ...
D-1500.3 2 25,3 1

Cultivos Marinos "AZTI"

00450 -Boya W 43 21,3 Fl(5)Y 20s ... 1 De espeque amarilla [0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ;
D-1500.2 2 27,0 X amarilla 2 2 ; 0,4 ; 10]
 2

00450.1 -Boya N 43 21,4 Fl(5)Y 20s ... 1 De espeque amarilla [0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ;
 2 26,9 X amarilla 2 2 ; 0,4 ; 10]
 2

00450.2 -Boya E 43 21,3 Fl(5)Y 20s ... 1 De espeque amarilla [0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ;
 2 26,8 X amarilla 2 2 ; 0,4 ; 10]
 2

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

Cultivos Marinos "AZTI"

00450.3	-Boya S	43 21,3 2 26,9	Fl(5)Y 20s	...	1	De espeque amarilla × amarilla 2	[0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 10] ⌘
00460 D-1502	Cabo de Santa Catalina	43 22,6 2 30,6	Fl(1+3)W 20s	46	17	Torre troncocónica gris base octogonal 13	[0,3 ; 6,4 ; 0,3 ; 3 ; 0,3 ; 3 ; 0,3 ; 6,4] Nautófono Mo(L) 20s [1 ; 1 ; 3 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 11]

LEQUEITIO

00470 D-1504	-Rompeolas de Amandarri. Extremo N	43 22,0 2 29,9	FIG 4s	10	5	Torre prismática gris 5	[1]
00475 D-1505	-Dique aislado. Extremo	43 21,9 2 29,9	Fl(2)R 8s	7	4	Torre baliza troncocónica gris 5	[1 ; 1,5 ; 1 ; 4,5]
00480 D-1506	-Muelle del Tinglado. Extremo	43 21,9 2 30,0	FG	7	2	Poste metálico 4	...
00485 D-1508	-Muelle Sur. Extremo	43 21,9 2 30,0	FR	6	2	Poste rojo 4	...

ELANCHOVE

00500 D-1510	-Dique Sur. Extremo	43 24,2 2 38,2	FWR	9	W8 R5	Trípode rojo 6	000° W 315° R 000°
00510 D-1510.4	-Dique Norte. Extremo	43 24,2 2 38,2	FIG 3s	10	4	Trípode verde 5	[1]
00515 D-1520.5	Boya ODAS "Machichaco"	43 35,4 2 39,0	Fl(5)Y 20s	...	3	Lenticular amarilla con espeque...	...

BERMEO

00540 D-1512	-Rosape. Punta Lamiaren	43 25,0 2 42,8	Fl(2)WR 10s	38	7	Edificio blanco 4	[1 ; 1,5 ; 1 ; 6,5] 108° R 204° W 232°
00550 D-1513	-Dique rompeolas --Extremo	43 25,3 2 42,6	FIG 4,5s	18	4	Torre troncocónica de mampostería gris 3	[1]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

BERMEO

00555 <i>D-1513.2</i>	-Dique rompeolas --Espigón normal. Extremo	43 25,2 2 43,0	FG	7	2	Trípode verde 3	...
00560 <i>D-1513.4</i>	-Contradique. Extremo	43 25,2 2 42,8	FIR 3s	8	3	Trípode rojo 3	[0,5]
00565 <i>D-1514</i>	-Espigón Norte. Extremo	43 25,1 2 43,1	FG	7	3	Torre verde 3	...
00570 <i>D-1515</i>	-Muelle Sur. Extremo	43 25,1 2 43,1	FR	7	4	Poste rojo 3	...
00575 <i>D-1519</i>	Plataforma "Gaviota"	43 30,2 2 41,4	4Mo(U)W 15s	27	5	... ...	[1 ; 0,1 ; 1 ; 0,1 ; 2 ; 10,8] Nautófono. 4Mo(U) 30s. Uno en cada ángulo Una en cada ángulo
00580 <i>D-1520</i>	Cabo Machichaco	43 27,3 2 45,2	FIW 7s	122	24	Torre prismática de mampostería y casa 20	[0,3] DGPS. Sirena Mo(M) 60s [6 ; 3 ; 6 ; 45]
Polígono de ensayos BIMEP							
00582.1	-Boya N°1 (SW)	43 27,0 2 53,7	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 5	[0,5]
00582.2	-Boya N°2 (SE)	43 27,0 2 52,8	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 5	[0,5]
00582.3	-Boya N°3	43 27,6 2 52,4	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 5	[0,5] Desaparecida (T) 11/15
00582.4	-Boya N°4	43 28,2 2 51,8	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 5	[0,5]
00582.5	-Boya N°5 (NE)	43 28,6 2 51,8	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 5	[0,5]
00582.6	-Boya N°6 (NW)	43 28,6 2 52,9	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 5	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

Polígono de ensayos BIMEP

00582.7 -Boya N°7 (W) 43 27,8 FIY 5s ... 3 De castillete amarilla [0,5]
2 53,7 X amarilla
5

00590 Boya ODAS 43 28,1 Q(5)Y 20s ... 3 Lenticular amarilla ✖
2 53,1 con espeque blanco
6

ARMINZA

00600 -Dique de encauzamiento. 43 26,0 FI(2)R 8s 9 4 Torre prismática gris [1 ; 1,5 ; 1 ; 4,5]
D-1521 Extremo N 2 54,0 4

00610 **Faro de Gorliz** 43 26,0 FI(1+2)W 16s 165 22 Torre blanca [1 ; 3 ; 1 ; 1 ; 1 ; 9]
D-1523 2 56,6 21

PLENTZIA

00612 -Boya LSEB Plentzia 43 24,9 FI(5)Y 20s ... 2 De castillete amarilla [0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ;
2 57,2 X amarilla 2 ; 0,4 ; 10]
... Señaliza instalación
submarina. Funciona de
abril-octubre
Retirada (T) 47/15

00612.1 -Dique de San Valentín. 43 24,8 FI(2)G 7s 12 5 Estructura verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-1523.5 Extremo 2 57,0 ...

00612.2 -Dique de la playa. Extremo 43 24,7 FI(2)R 7s 8 5 Columna cilíndrica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-1523.6 2 57,0 roja
...

00612.3 -Dársena interior 43 24,5 FG 6 ... Poste verde ...
D-1523.7 --A estribor 2 56,8 3

00612.4 --A babor 43 24,5 FR 6 ... Poste rojo ...
D-1523.75 2 56,8 3

BILBAO

00615 **-Punta Galea** 43 22,3 FI(3)W 8s 84 19 Torre de mampostería [0,2 ; 1,5 ; 0,2 ; 1,5 ; 0,2 ; 4,4]
D-1524 3 02,1 cúpula gris y casa Vis 011°-227° (216°)
8

00620 -En el antiguo faro. 70 5 Torre [2,5 ; 2 ; 2,5 ; 2 ; 1 ; 20]
D-1524.1 --Sirena .. SirenMo(G) 30s ..
7

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

BILBAO

00625 <i>D-1526.4</i>	-Dique de Punta Lucero. Extremo	43 22,7 3 05,0	FIG 5s	23	10	Columna cilíndrica verde 4	[0,5] Litepipe. Racon (X) 20M. ✕ QW de obstrucción aérea sobre aerogeneradores en el dique
00630 <i>D-1524.2</i>	-Dique sumergido de Punta Galea. Extremo	43 22,8 3 04,7	FIR 5s	21	7	Columna cilíndrica roja 14	[0,5] Litepipe
00640	-Boya Galea Nº1	43 22,7 3 03,1	FI(4)Y 12s	...	3	De castillete amarilla ✕ amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✕ Baliza el dique sumergido de Punta Galea
00645	-Boya Galea Nº2	43 22,8 3 03,6	FI(4)Y 12s	...	3	De castillete amarilla ✕ amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✕ Baliza el dique sumergido de Punta Galea
00650	-Boya Galea Nº3	43 22,8 3 04,1	FI(4)Y 12s	...	3	De castillete amarilla ✕ amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✕ Baliza el dique sumergido de Punta Galea
00652 <i>D-1526.5</i>	-Pantalán Punta Lucero. Extremo	43 21,9 3 06,0	FIY 5s	11	1	Poste amarillo ✕ amarilla 4	[0,5]
00654 <i>D-1526.55</i>	-Terminal descarga de BBG. Extremo W	43 21,9 3 05,9	FI(5)Y 20s	10	1	Poste amarillo ✕ amarilla 2	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 11,2]
00656 <i>D-1526.6</i>	-Pantalán Punta Ceballos. Boya	43 22,0 3 05,3	FI(4)Y 12s		1	De castillete amarilla ✕ amarilla	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] Boya de amarre
00656.5 <i>D-1526.63</i>	-Dique Punta Sollana --Extremo	43 21,8 3 04,9	FI(2)G 8s	12	1	Columna verde 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 6]
00656.6 <i>D-1526.64</i>	--Ángulo	43 21,8 3 04,9	FI(2+1)Y 14,5s	4	1	Columna cilíndrica amarilla ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
00656.7	--Boya (obras ampliación)	43 21,8 3 04,6	FI(2)G 8s	...	1	De espeque verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 6]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

BILBAO

00657	-Boya ODAS "B3"	43 22,0 3 04,0	FI(5)Y 20s	...	1	Esférica amarilla ...	[0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 10]
00658	-Boya protectora	43 22,1 3 03,9	FI(5)Y 20s	...	4	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,4 ; 1,6 ; 0,4 ; 1,6 ; 0,4 ; 1,6 ; 0,4 ; 1,6 ; 0,4 ; 11,6]
-Puerto de ZIERBENA							
--Puente Oeste							
00660 D-1526.7	---A estribor	43 21,3 3 04,8	QG 1s	14	1	Torre en celosía verde 3	...
00661 D-1526.72	---A babor	43 21,3 3 04,7	QR 1s	14	1	Torre en celosía roja 3	...
--Puente Este							
00662 D-1526.75	---A estribor	43 21,3 3 04,7	QG 1s	14	1	Torre en celosía verde 3	...
00663 D-1526.77	---A babor	43 21,3 3 04,6	QR 1s	14	1	Torre en celosía roja 3	...
00700	-Boya Peña Piloto Nº1	43 21,9 3 02,4	FI(2)R 8s	...	3	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 6] ✶
-Dique de Zierbena							
00701 D-1525.65	--Ángulo	43 21,7 3 04,3	FI(2+1)G 10s	22	5	Torre cilíndrica verde roja verde 5	[0,5 ; 0,8 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ; 5,7] Vis 014°-275° (261°)
00702 D-1524.4	--Extremo	43 21,5 3 02,7	FI(2)G 8s	22	5	Torre cilíndrica verde 5	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 6]
00702.5 D-1524.45	--Muelle "AZ-1". Extremo	43 21,4 3 03,0	FIG 5s	12	1	Columna cilíndrica verde 4	[0,5]
-Contradique de Santurtzi							
00703 D-1524.6	--Extremo NW	43 21,1 3 02,7	FI(2+1)G 10s	15	3	Torre cilíndrica verde roja verde 5	[0,5 ; 0,8 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ; 5,7]
-Dársena Zierbana-Santurtzi							
--Muelle intermedio. Obras							
00703.50	---Boya Nº1 (SE)	43 20,9	FIY 3s	...	1	De castillete amarilla	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

BILBAO

00703.51	-Dársena Zierbana-Santurzi --Muelle intermedio. Obras ---Boya N°2 (intermedia)	43 21,0 3 03,4	FIY 3s	...	1	De castillete amarilla X amarilla 4	[0,5] ✕ Delimita las obras de las motas del espigón central
00703.52	---Boya N°3 (NW)	43 21,0 3 03,5	FIY 3s	...	1	De castillete amarilla X amarilla 4	[0,5] ✕ Delimita las obras de las motas del espigón central
00704 D-1527	-Contradique de Santurtzi --Extremo SE	43 20,8 3 01,9	FI(3)G 10s	20	3	Columna cilíndrica verde 14	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] 2OcR 3s obstrucción aérea en Monte Serantes a 2830m al 242°
00705	-Boya Peña Piloto N°2	43 21,3 3 01,9	FI(3)R 10s	...	3	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✕
00710	-Boya Peña Piloto N°3	43 20,9 3 01,5	FI(4)R 12s	...	3	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✕
00718 D-1525.1	-Contradique de Algorta --Luz de sectores	43 20,5 3 01,2	OcWR 4s	11	3	Columna gris 6	[1] 134° W 149° R 174°
00720 D-1525	--Extremo	43 20,5 3 01,7	FIR 5s	18	3	Torre cilíndrica blanca 15	[0,5]
00725 D-1525.05	--Muelle adosado. Ángulo	43 20,5 3 01,6	FI(2)R 10s	11	1	Columna cilíndrica roja 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5]
00730 D-1525.15	-Muelle de Cruceros. Extremo	43 20,3 3 01,6	FI(2+1)R 10s	9	1	Poste cilíndrico rojo verde rojo 2	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 5,7]
00740 D-1527.2	-Dique de Santurtzi --Espigón N°1 ---Muelle Nemar 2. Extremo	43 20,6 3 01,9	FI(4)G 12s	16	1	Trípode verde sobre caseta 9	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
00745 D-1527.22	---Muelle Princesa de España. Extremo	43 20,5 3 01,9	FIG 5s	16	1	Torre en celosía verde 9	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

BILBAO

-Dique de Santurtzi --Espigón N°2							
00755 D-1527.4	---Ángulo N	43 20,4 3 01,9	FI(2+1)G 10s	13	1	Torreta en celosía verde roja verde 6	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 5,7]
00760 D-1527.42	---Ángulo S	43 20,2 3 01,9	FI(2)G 8s	16	1	Trípode verde sobre caseta 9	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 6]
--Espigón N°3							
00762 D-1528	---Muelle Bizkaia. Extremo	43 20,1 3 01,7	FI(2+1)G 10s	12	1	Trípode verde rojo verde sobre caseta 9	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 5,7]
00763 D-1528.2	---Cajón de amarre. Ángulo NE	43 20,0 3 01,7	FIG 5s	12	1	Trípode verde sobre caseta 9	[0,5]
00766	--Boya	43 20,0 3 01,6	Q(9)W 15s	...	1	De espeque Cardinal W ▲ negros...	...
00768 D-1529.5	-Astilleros Zamacona. Muelle. Extremo	43 19,9 3 01,7	FI(2)G 8s	10	1	Trípode verde sobre caseta 7	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 6]
-Puerto de SANTURTZI							
00770 D-1530	--Dársena de Lanchas. Extremo	43 19,8 3 01,8	FI(3)G 10s	7	1	Poste verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
00780 D-1529	-Espigón de Portugalete. Extremo	43 19,9 3 01,6	FI(2+1)G 10s	14	1	Torre cilíndrica verde roja verde 8	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 5,7]
00790 D-1531	-Espigón de Churruca. Extremo	43 19,7 3 01,2	FI(2)R 6s	10	1	Trípode rojo sobre caseta 4	[0,7 ; 0,7 ; 0,7 ; 3,9]
00795	-Boya "C". Mojjonera	43 19,9 3 01,4	FI(2+1)R 10s	...	1	De castillete roja verde roja □ rojo ...	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 5,7]
-Puerto Deportivo de GETXO							
00796 D-1526.2	--Dique. Extremo	43 20,2 3 01,0	QR 1s	5	1	Columna roja 4	...
00797	--Boya	43 20,2 3 01,0	QG 1s	...	1	De castillete verde ▲ verde...	...

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

BILBAO

-Real Club Marítimo del Abra							
00798 <i>D-1526.3</i>	--Dique. Extremo	43 19,8 3 01,0	OcG 4s	1	1	Torre cilíndrica 2	[1]
00799 <i>D-1526.35</i>	--Embarcadero. Ángulo	43 19,8 3 01,0	OcR 4s	2	1	Torre cilíndrica 1	[1]
-Ría							
--Muelle de la Benedicta							
00800 <i>D-1532</i>	---Extremo	43 19,1 3 00,6	Fl(2+1)G 10s	12	1	Trípode verde rojo verde sobre caseta 8	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 5,7]
--Dársena de Udondo							
00805 <i>D-1532.2</i>	---Escollera. Extremo	43 18,9 2 59,5	QR 1s	9	1	Poste rojo 5	...
00806 <i>D-1532.25</i>	---Dique. Extremo. Duque de alba	43 18,8 2 59,5	Fl(2+1)R 10s	9	1	Poste rojo verde rojo 5	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 5,7]
--Dársena de Axpe							
00810 <i>D-1532.4</i>	---Morro del Fraile	43 18,8 2 59,2	Fl(3)R 10s	10	1	Trípode rojo sobre caseta 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
00820 <i>D-1532.6</i>	---Dique sumergido. Extremo	43 18,6 2 58,9	Fl(2+1)R 10s	13	1	Trípode rojo verde rojo sobre caseta 8	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 5,7]
00825	-- <i>Boya ZUNIBAL</i>	43 22,4 3 06,6	QR 1s	...	1	Esférica roja boyarines amarillos a su alrededor...	...
--Enfilación 116° Axpe Portugaleta							
00830 <i>D-1533.4</i>	---Anterior	43 18,5 2 58,6	IsoW 2s	18	3	Trípode gris ◊ sobre caseta 16	...
00831 <i>D-1533.5</i>	---Posterior. A 650m de Anterior	.. ..	OcW 4s	35	3	Trípode gris ◊ sobre caseta 8	[1]
00840 <i>D-1534.02</i>	--Dársena de Portu	43 18,1 2 58,7	Fl(2+1)G 10s	12	1	Trípode verde rojo verde sobre caseta 8	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 5,7]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

BILBAO

00860 <i>D-1534.06</i>	-Ría --Muelle de Zorroza. Extremo	43 17,2 2 58,2	FI(2+1)G 10s	12	1	Trípode verde rojo verde sobre caseta 8	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 5,7]
00870 <i>D-1534.08</i>	--Vuelta de Elorrieta	43 17,2 2 58,1	FIR 5s	11	1	Trípode rojo sobre caseta 8	[0,5]
00880 <i>D-1534.12</i>	--Canal de Deusto	43 16,9 2 58,1	FI(2+1)R 10s	12	1	Trípode rojo verde rojo sobre caseta 8	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 5,7]
00885 <i>D-1534.14</i>	--Embarcadero. Extremo	43 16,7 2 58,2	FIG 5s	12	1	Trípode verde sobre caseta 8	[0,5]
00890 <i>D-1534.16</i>	--En la Ribera Zorrozaure	43 16,3 2 57,9	FI(2)R 8s	12	1	Trípode rojo sobre caseta 8	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 6]
00900 <i>D-1534.18</i>	--Toma de agua	43 16,2 2 57,9	FI(2)G 8s	11	1	Trípode verde sobre caseta 8	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 6]
00910 <i>D-1534.2</i>	--Vuelta de Olabeaga	43 15,9 2 57,5	FI(3)G 10s	13	1	Trípode verde sobre caseta 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
00920 <i>D-1534.22</i>	--En la ribera de Deusto	43 16,0 2 57,1	FI(3)R 10s	11	1	Trípode rojo sobre caseta 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
00930 <i>D-1534.24</i>	--Botica Vieja	43 16,2 2 56,5	FI(4)R 12s	12	1	Trípode rojo sobre caseta 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
00940 <i>D-1534.26</i>	--Curva de la Salve	43 16,2 2 55,9	FIR 5s	13	1	Columna roja 8	[0,5]
00955	<i>Boya protectora</i>	43 24,0 3 08,6	FI(5)Y 20s	...	2	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 10]
00956	<i>Boya ODAS "Bilbao"</i>	43 23,9 3 08,1	FI(5)Y 20s	...	1	Esférica amarilla con carcasa transparente...	...

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

CASTRO URDIALES

00970 D-1536	-Castillo de Santa Ana. Torreón SE	43 23,1 3 12,9	Fl(4)W 24s	49	20	Torre troncocónica de sillería 16	[0,6 ; 3,4 ; 0,6 ; 3,4 ; 0,6 ; 3,4 ; 0,6 ; 11,4]
00980 D-1537	-Rompeolas Norte. Extremo	43 22,9 3 12,5	FIG 3s	14	6	Torre octogonal de mampostería 7	[0,3]
00985 D-1537.2	-Contradique. Extremo	43 22,7 3 12,7	Q(2)R 6s	10	5	Torreta en celosía gris...	...
00990 D-1538	-Dársena pesquera --Espigón N. Extremo	43 23,0 3 13,0	FG	8	3	Torreta triangular verde 6	...
00995 D-1538.2	--Espigón SW. Extremo	43 23,0 3 13,0	FR	8	2	Torreta triangular roja 3	...
01000 D-1543	<i>Boya ODAS "571"</i>	43 29,2 3 27,3	Fl(5)Y 20s	...	2	De castillete amarilla 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 13,5] ✶
01010 D-1542	Punta del Pescador	43 27,8 3 26,1	Fl(3+1)W 18s	39	17	Torre troncocónica blanca y casa 13	[1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 4,5 ; 1,5 ; 4,5]

LAREDO

01030 D-1539.5	-Dique de abrigo. Extremo	43 25,1 3 25,2	FIR 5s	17	5	Poste rojo 6	[0,5] Existe canal provisional de navegación en interior del puerto balizado con boyas laterales babor y estribor
01034 D-1539	-Contradique. Extremo	43 25,1 3 25,1	FIG 5s	10	3	Columna cilíndrica verde 4	[0,5]
01036 D-1539.2	-Dique interior. Extremo	43 25,1 3 25,1	Fl(2+1)G 10s	8	1	Columna troncocónica verde roja verde 4	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 5,7]

SANTOÑA

01036.45	<i>-Boya N°1</i>	43 26,3 3 27,6	FIG 3s	...	3	Cilíndrica verde ▲ verde ...	[0,5] ✶ Sincronizada con 01036.50
01036.50	<i>-Boya N°2</i>	43 26,3 3 27,7	FIG 3s	...	3	Cilíndrica verde ▲ verde ✶	[0,5] ✶

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

SANTOÑA

01040 <i>D-1546</i>	-Enfilación 283,5° --Anterior. En el muelle del Pasaje	43 26,3 3 27,6	FIW 2s	7	8	Torreta en celosía de hierro ▽ negro ...	[0,5] FIW 7s en embarcadero a 425 m al 085,3°
01041 <i>D-1546.1</i>	--Posterior. En el puente Argoños	43 26,5 3 28,6	Oc(2)W 5s	14	11	Torreta en celosía de hierro ○ ...	[1 ; 2,3 ; 1 ; 0,7] Vis 279,5°-287,5° (352°)
01045 <i>D-1547.1</i>	-Dársena embarcaciones menores --Dique N. Extremo S	43 26,4 3 27,7	FI(2)R 7s	8	3	Poste rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01045.1 <i>D-1547.15</i>	--Pantalán flotante. Extremo	43 26,4 3 27,7	FI(2)G 7s	...	5	Poste verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01050 <i>D-1547.2</i>	-Dársena Sur --Dique S ---Pantalán flotante de protección. Ángulo	43 26,4 3 27,8	FI(3)G 9s	8	3	Poste cilíndrico verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 01052
01052	---Pantalán flotante de protección. Extremo	43 26,5 3 27,7	FI(3)G 9s	...	1	Poste verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 01050
01055 <i>D-1547</i>	--Dique N. Extremo	43 26,5 3 27,8	FR	8	4	Torreta troncocónica roja blanca...	...
01060 <i>D-1548</i>	-Dársena Norte --Espigón N. Extremo	43 26,6 3 27,8	FI(2)R 6s	8	4	Torre troncocónica roja blanca 5	[0,4 ; 1,2 ; 0,4 ; 4]
01065 <i>D-1548.2</i>	--Espigón S. Extremo	43 26,6 3 27,8	FIG 5s	8	3	Torre troncocónica verde blanca ...	[0,5]

RÍA DE TRETO o ASON

01070.1	-Puerto Deportivo EL PUNTAL DEL PASAJE --Boya N°1	43 26,2 3 27,3	FIY 2s	...	1	Cónica amarilla ...	[0,5]
01070.2	--Boya N°2	43 26,1 3 27,4	FIY 2s	...	1	Cónica amarilla ...	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

RÍA DE TRETO o ASON

01070.3	-Puerto Deportivo EL PUNTAL DEL PASAJE --Boya N°3	43 25,9 FIY 2s 3 27,4	...	1	Cónica amarilla ...	[0,5]
01070.4	--Boya N°4	43 25,8 FIY 2s 3 27,4	...	1	Cónica amarilla ...	[0,5]
01070.45	-Canal de acceso Puerto de Colindres --Boya N°1	43 26,0 FI(3)G 9s 3 27,4	...	5	cilíndrica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01070.5	--Boya N°2	43 25,5 FI(4)G 11s 3 27,5	...	2	cilíndrica verde ▲ ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 4,5] ✕
01070.6	--Boya N°3	43 25,3 FIG 5s 3 27,4	...	2	cilíndrica verde ▲ ...	[0,5] ✕
01070.65	--Boya N°4	43 25,2 FI(2)G 7s 3 27,4	...	3	cilíndrica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01070.7	--Boya N°5	43 25,1 FI(3)G 9s 3 27,4	...	2	cilíndrica verde ▲ ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
01080 D-1548.7	--Emisario submarino. Bullón de Laredo	43 25,0 FIR 5s 3 27,3	5	4	Poste rojo □ rojo ...	[0,5]
01080.1	--Boya N°6	43 25,0 FI(4)G 11s 3 27,4	...	2	cilíndrica verde ▲ ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
01080.2	--Boya N°7	43 24,8 FIG 5s 3 27,5	...	2	cilíndrica verde □ ...	[0,5] ✕
01080.3	--Boya N°8	43 24,6 FI(2)G 7s 3 27,6	...	2	cilíndrica verde ▲ ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
01090 D-1549	--Malecón. Ángulo N	43 24,6 FI(4)R 11s 3 27,6	9	5	Torreta troncocónica roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01090.1	--Boya N°9	43 24,2 FI(3)G 9s 3 27,8	...	2	cilíndrica verde ▲ ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

RÍA DE TRETO o ASON

01090.2	-Canal de acceso Puerto de Colindres --Boya N°10	43 24,0 3 27,9	Fl(4)G 11s	...	2	cilíndrica verde ▲ ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
01095 D-1550	-Puerto de COLINDRES --Dique N. Extremo	43 23,8 3 27,9	Fl(2)R 6s	9	3	Torre troncocónica roja blanca 5	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
01100 D-1550.2	--Dique Oeste ---Extremo	43 23,7 3 27,9	FIG 2,5s	9	3	Torre troncocónica verde blanca 5	[0,5]
01102 D-1550.1	---Pantalán interior. Extremo	43 23,7 3 27,8	Fl(2)G 5s	...	1	Poste verde 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]
01130 D-1552	Cabo Ajo	43 30,7 3 35,7	Oc(3)W 16s	71	17	Torre cilíndrica blanca 8	[2 ; 2 ; 2 ; 2 ; 2 ; 6]
01135	Boya ODAS "Augusto G. Linares"	43 53,5 3 47,4	Q(5)Y 20s	...	3	Lenticular amarilla con superestructura 4	✕
01140 D-1561	Cabo Mayor	43 29,4 3 47,4	Fl(2)W 10s	91	21	Torre cilíndrica de sillería sobre base 30	[0,4 ; 2,1 ; 0,4 ; 7,1] DGPS
SANTANDER							
01150 D-1554	-Faro de Isla Mouro	43 28,4 3 45,4	Fl(3)W 16s	39	11	Torre y casa 18	[1 ; 2,5 ; 1 ; 2,5 ; 1 ; 8]
01155 D-1556.5	-Enfilación 235,8°. El Puntal --Anterior	43 27,5 3 46,4	QW 1s	9	5	Torreta metálica △ blanco y rojo ...	Intens 231,8°-239,8° (8°) Raon (K) sector útil 225°-240°
01156 D-1556.51	--Posterior. A 100m de Anterior	.. ..	IsoR 4s	12	5	Torreta metálica ▽ blanco y rojo ...	Intens 231,8°-239,8° (8°)
01160 D-1556	-Faro de La Cerda	43 28,0 3 45,8	Fl(1+4)W 20s	24	7	Torre cuadrangular blanca adosada a casa 9	[0,5 ; 3 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 10] Oscurecida por el Palacio de la Magdalena
01170 D-1557	-Peña Horadada	43 27,9 3 46,1	Fl(2)W 7s	7	5	Torre baliza cilíndrica negra roja negra ● negros 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

SANTANDER

01180	-Boya N°2. Las Quebrantas	43 27,6 3 46,1	FIR 5s	...	5	De castillete rojo □ rojo	[0,5] ✱
01190	-Boya N°1. Nube	43 27,7 3 46,2	FIG 5s	...	5	De castillete verde ▲ verde	[0,5] ✱
01192 D-1557.3	-Luz Direccional 259,5°	43 27,3 3 48,6	DirWRG	20	6	Columna metálica 15	257,8° FIG 258,3° FG 258,8° OcG 259,4° FW 259,6° OcR 260,2° FR 260,7° FIR 261,2° Alcance diurno 4M
01197	-Canal de Pedreña --Boya "P2". José Bedia	43 27,3 3 46,7	FIR 5s	...	3	Cilíndrica roja □ rojo	[0,5] ✱
01197.1	--Boya "P1". Luis Lorenzo	43 27,3 3 46,8	FIG 5s	...	3	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5] ✱
01197.2	--Boya "P1A"	43 27,3 3 46,7	FI(2)G 7s	...	1	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✱
01197.25	--Boya "P2A"	43 27,2 3 46,7	FI(2)R 7s	...	1	Cilíndrica roja □ rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✱
01197.3	--Boya "P1B"	43 27,1 3 46,7	FI(3)G 9s	...	1	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✱
01197.35	--Boya "P2B"	43 27,1 3 46,6	FI(3)R 9s	...	1	Cilíndrica roja □ rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✱
01197.4	--Boya "P1C"	43 27,1 3 46,6	FI(4)G 11s	...	1	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✱
01197.45	--Boya "P2C"	43 27,1 3 46,6	FI(4)R 11s	...	1	Cilíndrica roja □ rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✱
01197.5	--Boya "P1D"	43 27,0 3 46,6	FIG 5s	...	1	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5] ✱
01197.8	--Boya "P4". Rubén Laso	43 27,0 3 46,5	FIR 5s	...	1	Cilíndrica roja □ rojo	[0,5] ✱

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

SANTANDER

01198 <i>D-1557.4</i>	-Canal de Pedreña --Baliza "P3". Punta del Rostro	43 27,0 3 46,6	FI(2)G 7s	7	3	Poste verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01198.20 <i>D-1557.45</i>	--Puerto de PEDREÑA ---Dársena Oeste ----a estribor	43 26,9 3 46,3	QG 1s	...	3	Poste verde...	...
01198.22 <i>D-1557.46</i>	----a babor	43 26,9 3 46,3	QR 1s	...	3	Poste rojo...	...
01198.24 <i>D-1557.47</i>	---Dársena Este ----a estribor	43 26,9 3 46,2	QG 1s	...	3	Poste verde...	...
01198.25 <i>D-1557.48</i>	----a babor	43 26,9 3 46,2	QR 1s	...	3	Poste rojo...	...
01199 <i>D-1557.6</i>	--Puerto Deportivo MARINA DE PEDREÑA ---Bocana. A estribor	43 26,8 3 46,0	QG 1s	9	1	Poste verde...	...
01199.2 <i>D-1557.61</i>	---Dique de abrigo ----Extremo	43 26,8 3 46,0	QR 1s	9	1	Poste rojo...	...
01199.20 <i>D-1557.5</i>	----Ángulo. Baliza P-5	43 26,8 3 45,9	FI(3)G 9s	10	1	Poste verde ▲ verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01199.21 <i>D-1557.7</i>	--Baliza a babor "P-6". En el agua	43 27,0 3 46,1	FI(2)R 7s	...	1	Poste cilíndrico rojo □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01199.22 <i>D-1557.72</i>	--Baliza a babor "P-8". En el agua	43 26,9 3 45,9	FI(3)R 9s	...	1	Poste cilíndrico rojo □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01199.23 <i>D-1557.74</i>	--Baliza a babor "P-10". En el agua	43 26,9 3 45,8	FI(4)R 11s	...	1	Poste cilíndrico rojo □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01199.25 <i>D-1557.76</i>	--Baliza a babor "P-12". En el agua	43 27,0 3 45,6	FIR 5s	...	1	Poste cilíndrico rojo □ rojo ...	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

SANTANDER

01199.35 D-1557.8	-Canal de Pedreña --Boya de "La Bolisa"	43 26,9 3 45,6	FI(4)G 11s	...	1	cilíndrica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01199.40 D-1557.82	--Baliza a estribor "P-9". En el agua	43 26,9 3 45,5	FIG 5s	...	1	Poste cilíndrico verde ▲ verde ...	[0,5]
01199.50 D-1557.88	--Baliza a estribor "P-11". En el agua	43 26,9 3 45,3	FI(2)G 7s	...	1	Poste cilíndrico verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01199.52 D-1557.85	--Baliza a babor "P-14". En el agua	43 27,0 3 45,5	FI(2)R 7s	...	1	Poste cilíndrico rojo □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01199.55 D-1557.84	--Baliza a babor "P-16". En el agua	43 27,0 3 45,2	FI(3)R 9s	...	1	Poste cilíndrico rojo □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01199.60 D-1557.86	--Baliza a estribor "P-13". En el agua	43 27,0 3 45,0	FI(3)G 9s	...	1	Poste cilíndrico verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01200	-Boya Nª4. Bifurcación Río Cubas	43 27,5 3 46,9	FI(2+1)R 10s	...	5	De castillete roja verde roja □ rojo ...	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 4 ; 0,5 ; 4] ✱
01210	-Boya Nª3. La Osa	43 27,7 3 46,4	FI(2)G 7s	...	5	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✱
01220	-Boya Nª6. Las Hueras	43 27,4 3 47,7	FI(2)R 7s	...	5	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✱
01225	-Boya Nª5. Bifurcación Puertochico	43 27,5 3 47,5	FI(2+1)G 10s	...	5	De castillete verde roja verde ▲ verde ...	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 4 ; 0,5 ; 4] ✱
01230 D-1558	-Dársena de Molnedo --Muelle José del Río. Extremo	43 27,7 3 47,6	QR 1s	12	3	Columna cilíndrica roja blanca 6	...
01240 D-1558.2	--Muelle E. Extremo	43 27,7 3 47,5	QG 1s	12	3	Columna cilíndrica verde blanca 6	...

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

SANTANDER

01254	-Boya N°7. Bruma	43 27,5 3 48,0	Fl(4)G 11s	...	5	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
01254.1	-Centro de arte Botín --Obras. Boya N°1 (SW)	43 27,5 3 48,3	QY 1s	...	1	Cilíndrica amarilla ✕ amarilla ...	✕
01254.2	--Obras. Boya N°2 (Central)	43 27,6 3 48,2	QY 1s	...	1	Cilíndrica amarilla ✕ amarilla ...	✕
01254.3	--Obras. Boya N°3 (NE)	43 27,6 3 48,1	QY 1s	...	1	Cilíndrica amarilla ✕ amarilla ...	✕
01257	-Boya N°9. Comisaría	43 27,2 3 48,6	FIG 5s	...	5	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5] ✕
01260 D-1559.4	-Dársena de Maliaño --Muelle de la margen Norte ---Extremo E	43 27,0 3 48,9	QG 1s	12	3	Columna cilíndrica verde blanca 6	...
01265 D-1559.42	---Extremo W. Pantalán	43 27,0 3 49,3	OcG 4s	8	3	Columna cilíndrica verde blanca 2	[1]
01266 D-1559.41	--Puente ---Lado S. A estribor	43 27,0 3 49,3	FIY 2s	...	1	Poste amarillo ✕ amarilla ...	[0,5]
01266.1 D-1559.412	---Lado S. A babor	43 26,9 3 49,4	FIY 2s	...	1	Poste amarillo ✕ amarilla ...	[0,5]
01267	---Lado S. Semáforo a estribor	43 27,0 3 49,3	3FR(vert)	...	1	Pilar del puente ...	Con puente abierto muestran color verde las superiores y blanca la inferior. Existen dos semáforos idénticos al otro lado del puente
01267.1	---Lado S. Semáforo a babor	43 26,9 3 49,4	3FR(vert)	...	1	Pilar del puente ...	Con puente abierto muestran color verde las superiores y blanca la inferior
01268 D-1559.413	---Lado N. A babor	43 27,0 3 49,4	FIY 2s	...	1	Poste cilíndrico amarillo ✕ amarilla ...	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

SANTANDER

-Dársena de Maliaño
--Puente

01268.1 <i>D-1559.414</i>	---Lado N. A estribor	43 27,0 3 49,3	FIY 2s	...	1	Poste cilíndrico amarillo × amarilla ...	[0,5]
01269 <i>D-1559.415</i>	---Lado N. Semáforo a estribor	43 27,0 3 49,3	3FR(vert)	...	1	Pilar del puente ...	Con puente abierto muestran color verde las superiores y blanca la inferior
01269.1 <i>D-1559.416</i>	---Lado N. Semáforo a babor	43 27,0 3 49,4	3FR(vert)	...	1	Pilar del puente ...	Con puente abierto muestran color verde las superiores y blanca la inferior
01270 <i>D-1559.45</i>	--Muelle Félix Ducasse	43 26,9 3 48,9	FI(2+1)G 10s	12	5	Columna Cilíndrica verde roja verde 6	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 4 ; 0,5 ; 4]
01290	-Boya N°10. La Pasada	43 27,2 3 48,3	FI(4)R 11s	...	5	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
01300	-Boya N°12. El Caballate	43 26,9 3 48,6	FIR 5s	...	5	De castillete roja □ rojo ...	[0,5] ✕
01310	-Boya N°14. La Comba	43 26,7 3 48,6	FI(2)R 7s	...	5	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
01313 <i>D-1559.87</i>	-Bifurcación Terquisa. Duque de alba	43 26,5 3 48,8	FI(2+1)G 10s	12	5	Poste cilíndrico verde rojo verde sobre duque de alba 6	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 4 ; 0,5 ; 4]
-Dársena Norte de Raos --Terminal de cementos Alfa							
01314.1 <i>D-1559.84</i>	---1er duque de alba al E	43 26,5 3 48,9	FIY 2,5s	9	1	Poste amarillo × amarilla 3	[0,5] sincronizada con 01314.2 y 01314.3
01314.2 <i>D-1559.841</i>	---1er duque de alba al W	43 26,5 3 48,9	FIY 2,5s	9	1	Poste amarillo × amarilla 3	[0,5] sincronizada con 01314.1 y 01314.3
01314.3 <i>D-1559.842</i>	---2º duque de alba al W	43 26,5 3 49,0	FIY 2,5s	9	1	Poste amarillo × amarilla ...	[0,5] sincronizada con 01314.1 y 01314.2
01315	--Muelle Raos 3. Extremo	43 26,7	QG 1s	12	5	Columna cilíndrica...	...

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

SANTANDER

-RÍA DE ASTILLERO

--Pantalán de Calatrava (Dynasol)

01320 D-1559.9	---Extremo NW	43 26,5 3 48,5	QR 1s	9	3	Poste metálico ...	Vis 315°-180° (225°)
01325 D-1559.92	--Pantalán Dynasol ---Extremo SE	43 26,4 3 48,4	QR 1s	9	3	Poste metálico ...	Vis 315°-180° (225°)
01350	--Boya N°13. Raos Norte	43 26,3 3 48,5	FIG 5s	...	3	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5] ✂
01350.2	--Boya N°16. Marnay	43 26,2 3 48,3	FI(3)R 9s	...	3	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
01350.3	--Boya N°15. Raos Sur	43 26,1 3 48,4	FI(2)G 7s	...	3	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
01351 D-1559.95	--Puerto deportivo MARINA DE SANTANDER ---Dique Escollera. Extremo	43 25,9 3 48,7	QG 1s	9	3	Poste Cilíndrico verde 3	...
01352 D-1559.96	---Dique Morro	43 25,8 3 48,6	QR 1s	9	3	Poste Cilíndrico rojo 3	...
01353 D-1559.97	---Enfilación 235,6° ----Anterior	43 25,7 3 48,8	IsoW 2s	11	3	Trípode metálico ▽ blanco y rojo 5	...
01353.1 D-1559.98	----Posterior. A 46m de Anterior	.. ..	OcW 5s	12	3	Trípode metálico △ blanco y rojo 6	[2]
01354	--Boya N°17. Bifurcación Puerto Deportivo	43 25,9 3 48,2	FI(2+1)G 10s	...	3	De espeque verde roja verde ▲ verde ...	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 4 ; 0,5 ; 4] ✂

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

SANTANDER

01370	-RÍA DE ASTILLERO --Boya N°20. La Hierba	43 25,5 FIR 5s 3 48,0	...	3	De castillete roja □ rojo	[0,5] ✂
01373	--Boya N°21. La Tornada Sur	43 25,5 FIG 5s 3 48,1	...	3	De castillete verde ▲ verde	[0,5] ✂
01374	--Boya N°23. Punta de Parayas	43 25,3 FI(2)G 7s 3 48,2	...	3	De castillete verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
01385	--Boya N°22. Pontejos	43 25,3 FI(2)R 7s 3 48,2	...	3	De castillete roja □ rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
01405	--Boya N°25. La Paloma	43 25,1 FI(3)G 9s 3 48,5	...	3	De castillete verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
01410	--Boya N°24. Pedrosa	43 24,9 FI(3)R 9s 3 48,6	...	3	De castillete roja □ rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
01415	--Boya N°27. Mijares	43 24,9 FI(4)G 11s 3 48,9	...	3	De castillete verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
01425	--Boya N°26. Punta de la Vara	43 24,6 FI(4)R 11s 3 48,9	...	3	De espeque roja □ rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
01430	--Boya N°29. Astander	43 24,6 FIG 5s 3 49,0	...	3	De espeque verde ▲ verde	[0,5] ✂
01435	--Boya N°28. El Escobal	43 24,5 FIR 5s 3 48,9	...	3	De espeque roja □ rojo	[0,5] ✂

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

SANTANDER

-RÍA DE ASTILLERO

--Dársena deportiva

01457 D-1560.72	---Muelle adosado	43 24,2 3 49,0	QG 1s	7	2	Poste verde 3	...
01458 D-1560.7	---Dique flotante. Extremo	43 24,2 3 48,9	QR 1s	7	2	Poste rojo 3	...
01460 D-1560.8	--Baliza Puente de Pontejos	43 24,0 3 48,8	Fl(3)WR 9s	16	3	Tablero en el puente ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] 090° W 166° R 180°
01465 D-1561.4	Boya aerogenerador IDERMAR III	43 30,8 3 52,3	Fl(5)Y 20s	...	3	Aerogenerador amarilla × amarilla 80	Boya experimental de 80m de altura
01470 D-1561.5	Boya ODAS "Virgen del Carmen"	43 29,2 3 53,0	Fl(5)Y 20s	...	2	Esférica amarilla con carcasa transparente 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 13,5] ☒
01480 D-1561.5	Boya aerogenerador IDERMAR I	43 30,5 3 53,0	Fl(5)Y 20s	...	3	Aerogenerador amarilla × amarilla 60	Boya experimental de 60m de altura

SUANCES

01485 D-1562	-Punta Torco de Afuera	43 26,5 4 02,6	Fl(2+1)W 24s	35	22	Torre de sillería y casa 9	[0,4 ; 2,6 ; 0,4 ; 5,6 ; 0,4 ; 14,6] Vis 113°-091°(338°)
01495 D-1563	-Enfilación 149,5° --Anterior. Sobre el dique	43 26,2 4 02,1	QW 1s	10	5	Torre troncocónica blanca 6	...
01496 D-1563.1	--Posterior. A 212,5m de Anterior	.. ..	IsoW 4s	14	5	Torre troncocónica blanca 10	...
01496.2 D-1562.6	-Dique de encauzamiento --Extremo. 1ª luz babor	43 26,3 4 02,2	Fl(4)R 11s	11	5	Poste rojo 9	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01496.4 D-1562.8	--2ª luz a babor	43 26,2 4 02,1	FIR 5s	9	3	Poste rojo 7	[0,5] En el talúd del dique
01496.6 D-1563.2	--3ª luz a babor	43 26,1 4 02,0	Fl(2)R 7s	9	1	Poste rojo 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

SUANCES

01496.8 <i>D-1563.9</i>	-Dique de encauzamiento --4ª luz a babor	43 25,8 4 02,0	FI(3)R 9s	9	1	Poste rojo 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01497 <i>D-1564</i>	-Puerto de SUANCES --Espigón N. Extremo	43 25,8 4 02,1	FI(4)G 11s	7	4	Poste verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01498 <i>D-1564.1</i>	--Espigón S. Extremo	43 25,8 4 02,1	FI(4)R 11s	7	4	Poste rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01500.16	-La Ribera --Baliza Nº1 babor	43 25,7 4 01,9	FI(4)R	...	1	Poste rojo...	...
01500.22	--Baliza Nº1 estribor	43 25,7 4 02,0	FIG	...	1	Poste verde...	...
01500.32	-Curva del Hornillo --Baliza Nº2 babor	43 25,6 4 01,7	FIR	...	1	Poste rojo...	...
01500.34	--Baliza Nº2 estribor	43 25,5 4 01,7	FI(2)G	...	1	Poste verde...	...
01500.36	--Baliza Nº3 babor	43 25,6 4 01,5	FI(2)R	...	1	Poste rojo...	...
01500.40	--Baliza Nº3 estribor	43 25,4 4 01,5	FI(3)G	...	1	Poste verde...	...
01500.42	--Baliza Nº4 babor	43 25,5 4 01,5	FI(3)R	...	1	Poste rojo...	...
01500.45	--Baliza Nº5 babor	43 25,3 4 01,5	FI(4)R	...	1	Poste rojo...	...
01500.48	-Recta de los Cantos --Baliza Nº6 babor	43 25,3 4 01,5	FIR	...	1	Poste rojo...	...

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

SUANCES

01500.50	-Recta de los Cantos --Baliza N°4 estribor	43 25,2 4 01,7	FI(4)G	...	1	Poste verde...	...
01500.52	--Baliza N°5 estribor	43 25,1 4 02,0	FIG	...	1	Poste verde...	...
01500.54	-Curva de Santo Domingo --Baliza N°6 estribor	43 25,0 4 02,1	FI(2)G	...	1	Poste verde...	...
01500.56	--Baliza N°7 babor	43 24,9 4 02,0	FI(2)R	...	1	Poste rojo...	...
01500.57	--Baliza N°7 estribor	43 24,9 4 02,1	FI(3)G	...	1	Poste verde...	...
01500.58	--Baliza N°8 babor	43 24,8 4 02,0	FI(3)R	...	1	Poste rojo...	...
01500.59	--Baliza N°8 estribor	43 24,8 4 02,1	FI(4)G	...	1	Poste verde...	...
01500.60	-Recta de Miondo --Baliza N°9 estribor	43 24,7 4 02,0	FIG	...	1	Poste verde...	...
01500.62	--Baliza N°10 estribor	43 24,6 4 01,8	FI(2)G	...	1	Poste verde...	...
01500.64	--Baliza N°9 babor	43 24,7 4 01,7	FI(4)R	...	1	Poste rojo...	...
01500.65	--Baliza N°11 estribor	43 24,5 4 01,5	FI(3)G	...	1	Poste verde...	...
01500.66	--Baliza N°10 babor	43 24,5 4 01,3	FIR	...	1	Poste rojo...	...

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

SUANCES

01500.68	-Recta de Miondo --Baliza Nº11 babor	43 24,5 4 01,2	FI(2)R	...	1	Poste rojo...	...
01500.70	-Vuelta Ostrera --Baliza Nº12 babor	43 24,5 4 01,2	FI(3)R	...	1	Poste rojo...	...
01500.72	--Baliza Nº12 estribor	43 24,4 4 01,1	FI(4)G	...	1	Poste verde...	...
01500.74	--Baliza Nº13 babor	43 24,4 4 01,0	FI(4)R	...	1	Poste rojo...	...
01500.76	--Baliza Nº13 estribor	43 24,3 4 01,1	FIG	...	1	Poste verde...	...
01500.78	-Recta del Espino --Baliza Nº14 babor	43 24,2 4 01,0	FIR	...	1	Poste rojo...	...
01500.80	--Baliza Nº14 estribor	43 24,1 4 01,3	FI(2)G	...	1	Poste verde...	...
01500.82	--Baliza Nº15 estribor	43 24,0 4 01,6	FI(3)G	...	1	Poste verde...	...
01500.84	--Baliza Nº16 estribor	43 23,9 4 01,7	FI(4)G	...	1	Poste verde...	...
01500.86	-Muelle de Requejada --Baliza Nº15 babor	43 23,9 4 01,7	FI(2)R	...	1	Poste rojo...	...
01510 D-1565	<i>Boya aerogenerador IDERMAR II</i>	43 34,1 4 07,8	FI(5)Y 20s	...	3	Aerogenerador amarilla × amarilla 80	Boya experimental de 80m de altura

COMILLAS

01520 D-1566	-Enfilación 194° --Anterior	43 23,3 4 17,2	IsoW 2s	36	4	Torreta troncocónica blanca franja negra 4	...
-----------------	--------------------------------	-------------------	---------	----	---	--	-----

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

COMILLAS

01521 <i>D-1566.1</i>	-Enfilación 194° --Posterior. A 30m de la Anterior	..	OeW 4s	40	4	Torreta troncocónica blanca franja negra 4	[1] Irregular (T) 51/14
01525 <i>D-1572</i>	-Espigón exterior. Extremo	43 23,6 4 17,3	VQ(3)W 5s	11	3	Torre troncocónica Cardinal E \blacklozenge negros 5	...
01530 <i>D-1568</i>	-Enfilación 245° --Anterior	43 23,5 4 17,4	IsoW 2s	16	3	Torre troncocónica blanca franja negra 4	...
01531 <i>D-1568.1</i>	--Posterior	..	FIW 3s	20	...	Torre troncocónica blanca franja negra 4	[1]
01540 <i>D-1570</i>	-Malecón. Extremo	43 23,5 4 17,3	FI(3)G 9s	5	...	Poste verde 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01550 <i>D-1571</i>	-Contradique. Extremo	43 23,6 4 17,4	FI(3)R 9s	...	8	Poste rojo 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

SAN VICENTE DE LA BARQUERA

01570 <i>D-1574</i>	-Punta de la Silla	43 23,6 4 23,5	OeW 3,5s	43	13	Torre cuadrangular de mampostería y casa 9	[1] Vis 115°-250° (135°)
01580 <i>D-1576</i>	-Malecón Oeste. Extremo	43 23,7 4 23,1	FIWG 2s	8	W7 G6	Torre troncocónica blanca verde blanca 3	175° G 225° W 045° Apagada (T) 34/15
01590 <i>D-1577</i>	-Escollera del Este. Extremo	43 23,6 4 23,1	FI(2)R 8s	8	5	Torre troncocónica blanca roja blanca 6	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 5]
01600 <i>D-1578</i>	-Punta de la Espina	43 23,4 4 23,4	FI(3)G	8	2	Torre troncocónica blanca verde blanca 5	...
01602 <i>D-1577.5</i>	-Dique del Este --Pantalán de atraque. Extremo	43 23,4 4 23,4	FI(3)R 9s	5	1	Poste rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Apagada (T) 03/15
01620 <i>D-1580</i>	Punta de San Emeterio	43 24,0 4 32,1	FIW 5s	68	20	Torre cilíndrica gris y casa blanca 10	[0,3]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

01640 D-1582	Punta de San Antón	43 25,2 4 44,9	Oc(4)W 30s	18	15	Torre octogonal blanca cúpula gris y casa 8	[2 ; 10 ; 2 ; 4 ; 2 ; 4 ; 2 ; 4]
LLANES							
01642 D-1584	-Dique de la Osa. Extremo	43 25,3 4 44,8	FIG 5s	15	5	Torreta cilíndrica de hormigón 5	[0,5]
01643 D-2389	-Dique de abrigo. Cambio alineación	43 25,3 4 44,9	FI(2)G 7s	13	3	Poste verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01644 D-1583	-Bocana a babor	43 25,2 4 44,9	FIR 5s	16	3	Poste rojo 4	[0,5]
01645 D-1585	-Espigón de la dársena. Extremo	43 25,3 4 44,9	FI(3)G 9s	8	1	Torreta cilíndrica de hormigón 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01646 D-1585.1	-Acceso puerto deportivo --Compuerta móvil. Semáforo	43 25,3 4 45,0	3FG(vert)	7	1	Poste 4	Cambia a 3FR(vert) con compuerta cerrada
RIBADESELLA							
01660 D-1586	-Ribadesella (Somos)	43 28,4 5 05,0	FI(2+1)W 12s	115	25	Torre y casa 8	[0,4 ; 1,2 ; 0,4 ; 4,8 ; 0,4 ; 4,8]
01665 D-1588	-Emisario submarino Mina Ana	43 29,5 5 08,5	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5] ✖
01670 D-1587	-Ría. Margen Este --Punta de La Guía	43 28,1 5 04,0	FI(4)R 11s	12	5	Torre cilíndrica blanca 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01670.1 D-1587.2	--Muelle de encauzamiento ---En la curva	43 28,1 5 03,9	FIR 5s	9	3	Poste rojo □ rojo 4	[0,5]
01670.2 D-1587.211	---Frente a Punta de la Marina	43 28,1 5 03,8	FI(2)R 7s	8	1	Poste rojo □ rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01670.3 D-1587.213	--Frente a puerto deportivo	43 28,0 5 03,6	FI(3)R 9s	8	1	Poste rojo □ rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

RIBADESELLA

01672 D-1587.212	-Ría. Margen Oeste --Punta de La Marina. Boya	43 28,0 5 03,8	FI(2)G 7s	...	1	De espeque verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01672.1 D-1587.214	--En el arranque del canal. Boya	43 28,0 5 03,7	FI(3)G 9s	...	1	De espeque verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
01673 D-1587.6	-Enfilación 194° --Pantalán flotante. Ángulo NE. Anterior	43 27,8 5 03,7	QW 1s	6	1	Pilote marrón □ blanco y rojo	...
01673.1 D-1587.7	--Dique de protección. Extremo S. Posterior	43 27,7 5 03,7	IsoW 4s	8	1	Torreta cilíndrica metálica □ blanco y rojo	...
01675 D-1587.5	-Barra de arena --En el límite N	43 27,9 5 03,6	VQW 0,5s	4	1	Poste cilíndrico Cardinal N ▲ negros	...
01680 D-1591	Cabo Lastres	43 32,1 5 18,0	FI(5)W 25s	118	23	Torre cilíndrica blanca cúpula verde 18	[0,35 ; 3,22 ; 0,35 ; 3,22 ; 0,35 ; 3,22 ; 0,35 ; 10,37]

LASTRES

01684	-Cultivos Marinos --Boya N	43 30,7 5 15,9	Q(4)Y 12s	...	2	De espeque amarilla X amarilla	Señaliza límite N de zona de cultivos experimentales de algas
01685	--Boya S	43 30,6 5 15,9	Q(4)Y 12s	...	2	De espeque amarilla X amarilla	Señaliza límite S de zona de cultivos experimentales de algas
01690 D-1589	-Dique. Extremo	43 30,9 5 15,9	FI(3)G 9s	15	5	Poste verde sobre torreta de hormigón 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] 8FR a 500m al 294° sobre Torre TV
01695 D-1590	-Contradique. Extremo	43 30,9 5 16,0	FI(3)R 9s	9	3	Torreta cilíndrica de hormigón 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

TAZONES

01720 D-1592	-Faro de Tazones	43 32,9 5 22,0	FIW 7,5s	127	24	Torre octogonal de	[0,3]
-----------------	-------------------------	-------------------	----------	-----	----	--------------------	-------

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

TAZONES

01730 -Dique. Extremo 43 32,7 FI(2)G 7s 12 5 Torreta cilíndrica de [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-1593 5 23,8 hormigón
4

GIJÓN

01750 -Cabo de Torres 43 34,3 FI(2)W 10s 82 18 Torre octogonal [0,4 ; 2,1 ; 0,4 ; 7,1]
D-1596 5 42,0 blanca y casa
12

01753 -Bajo Las Amosucas 43 35,0 VQW 0,5s ... 5 De castillete Cardinal ✂
--Boya N 5 39,9 N ▲ negros
6

01755 --Boya E 43 34,8 VQ(3)W 5s ... 5 De castillete Cardinal ✂
5 39,5 E ◆ negros
6

01758 --Boya W 43 34,8 VQ(9)W 10s ... 5 De castillete Cardinal ✂
5 40,1 W ▼ negros
6

01760 --Boya S 43 34,6 VQ(6)W+LFI 10s ... 5 De castillete Cardinal ✂
5 39,6 S ▼ negros
6

01770 -Boya ODAS 43 37,2 Q(5)Y 20s ... 2 Esférica amarilla ✂
5 39,6 ...

-Puerto de EL MUSEL

01772 --Dique N 43 34,9 QW 1s 5 Torre troncocónica ...
D-1596.4 ---Ángulo exterior 5 41,5 Cardinal N ▲ negros
30

01775 ---Extremo 43 35,2 FIG 4s 32 7 Torreta troncocónica [0,5]
D-1596.6 5 40,5 verde
8

01776 ---Dársena Exterior 43 34,8 FI(2)G 7s 18 5 Torreta troncocónica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-1596.8 ---Dique transversal. 5 40,5 verde
Extremo ...

01780 --Dique Príncipe de Asturias 43 34,3 FI(2+1)G 10s 24 7 Torre cilíndrica verde [0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5]
D-1597 5 40,6 roja verde base y
tope troncocónicos
...

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

GIJÓN

01790 <i>D-1597.4</i>	-Puerto de EL MUSEL --Contradique exterior. Extremo	43 33,9 5 40,8	FIG 6s	16	5	Columna cilíndrica verde 4	[1] ✕
01800 <i>D-1599</i>	--Muelle Olano. Extremo	43 33,7 5 41,5	FI(2)G 6s	10	5	Columna cuadrangular verde 5	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
01809 <i>D-1598.1</i>	--Dique de La Osa ---Ángulo N	43 33,6 5 41,1	FI(2)R 6s	13	5	Columna cilíndrica roja ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] Sincronizada con la señal 01810
01810 <i>D-1598</i>	--Contradique de Levante ---Extremo interior (NW)	43 33,6 5 41,2	FI(2)R 6s	16	5	Columna cuadrangular roja 5	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] Sincronizada con señal 01809
01820 <i>D-1598.4</i>	--Muelle de La Osa ---Ángulo N	43 33,4 5 41,3	FI(2+1)R 10s	8	3	Poste rojo verde rojo 2	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5]
01830 <i>D-1598.3</i>	---Ángulo S	43 33,2 5 41,5	FI(4)R 15s	8	1	Poste rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 8,5]
01840 <i>D-1598.7</i>	--Muelle de Rendiello ---Extremo N	43 33,5 5 41,8	FI(2)R 6s	8	1	Poste rojo 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
01850 <i>D-1598.8</i>	---Extremo S	43 33,3 5 41,6	FI(4)G 15s	8	1	Poste verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 8,5]
01851 <i>D-1598.9</i>	---Ángulo W	43 33,4 5 41,7	FIG 3s	8	1	Poste verde ...	[0,5]
01860 <i>D-1598.5</i>	--6ª Alineación	43 33,3 5 41,8	FIR 3s	8	1	Poste rojo 4	[0,5]
01870 <i>D-1606.5</i>	--Pantalán Graneles Líquidos. Extremo	43 33,6 5 41,8	FIY 3s	10	1	Poste amarillo ✕ amarilla 4	[0,5]
01880 <i>D-1602</i>	--Espigón II. Extremo	43 33,7 5 41,8	FI(2+1)R 12s	6	1	Poste rojo verde rojo 4	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 7,5]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

GIJÓN

-Puerto de EL MUSEL

--Espigón I

01890 ---Ángulo NW 43 33,9 FI(4)R 12s 6 1 Poste rojo [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
D-1603 5 41,9 5

0,5 ; 5,5]

01900 ---Ángulo SE 43 33,9 FI(2+1)G 10s 8 1 Poste verde rojo [0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5]
D-1603.2 5 41,8 verde 6

01929 --Dique de La Osa ---Ángulo E 43 33,4 Q(3)W 10s 13 3 Poste Cardinal E ◆ ...
D-1598.42 5 40,8 negros ...

01930 ---Dársena deportiva ---Dique. Extremo 43 33,0 FI(4)G 20s 11 1 Poste verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
D-1598.45 5 41,2 2 0,5 ; 13,5]

01935 ----Contradique. Extremo 43 33,0 FI(4)R 20s 10 1 Torre roja [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
D-1598.46 5 41,3 ... 0,5 ; 13,5]

-PUERTO LOCAL

--Piedra Sacramento

01970 43 32,8 FI(2)G 7s 11 5 Torre baliza [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-1608 5 40,3 octogonal verde ▲ ...
verde 6

01980 --Dique Santa Catalina. 43 32,8 FI(2)R 6s 9 3 Poste rojo [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
D-1609 Extremo 5 40,2 5

01990 --Malecón de Fomento. 43 32,7 FI(3)G 10s 8 1 Poste verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
D-1610 Extremo 5 40,1 4

-Playa de Poniente

--Espigón de Levante

01995 43 32,7 QW 1s 4 1 Baliza Cardinal N ▲ ...
D-1612 5 40,3 negros ...

CANDÁS

02020 -Faro de Candás 43 35,7 Oc(2)W 10s 40 15 Torre roja y casa [2 ; 2 ; 2 ; 4]
D-1614 5 45,7 blanca 12

02030 -Luz Direccional 43 35,7 DirFIWRG 4s 22 3 Columna blanca roja [1]
D-1616 5 45,6 4 284° G 286° W 288° R 290°

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

CANDÁS

02040 <i>D-1618</i>	-Dique --Extremo	43 35,4 5 45,5	FI(3)G 9s	13	3	Torreta cilíndrica de hormigón tope verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02041 <i>D-1618.5</i>	--Martillo. Extremo	43 35,3 5 45,5	FI(4)G 11s	8	1	Torreta truncopiramidal verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02045 <i>D-1620</i>	-Playa de la Palmera. Espigón. Extremo	43 35,3 5 45,5	FI(3)R 9s	9	3	Poste cilíndrico rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

LUANCO

02050 <i>D-1622</i>	-Enfilación 255° --Anterior. Dique interior. Extremo	43 36,9 5 47,4	FIG 5s	5	5	Torreta verde adosada al espaldón del dique 2	[0,5]
02051 <i>D-1622.1</i>	--Posterior. A 200m de Anterior	43 36,9 5 47,5	OcG 4s	8	5	Torreta cilíndrica verde 4	[1]
02055	-Bajo Peña Arriba. En el agua	43 37,0 5 47,2	VQ(3)W 5s	...	3	Pilote Cardinal E ♦ negros...	...
02060 <i>D-1624</i>	-Dique del Gallo --Extremo	43 37,2 5 47,0	FI(2)R 7s	12	3	Torre cilíndrica roja 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02061 <i>D-1624.6</i>	-Dique de abrigo. Extremo	43 37,2 5 46,9	FI(2)G 7s	12	5	Torreta cilíndrica verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02065 <i>D-1624.3</i>	-Dique del Gallo --Espigón. Extremo	43 37,2 5 47,0	FI(3)R 9s	7	1	Poste rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02080 <i>D-1628</i>	Cabo Peñas	43 39,3 5 50,9	FI(3)W 15s	117	35	Torre octogonal gris y edificio 18	[0,4 ; 2,1 ; 0,4 ; 2,1 ; 0,4 ; 9,6] DGPS
02098	<i>Boya ODAS "Salinas"</i>	43 36,7 5 57,5	FI(5)Y 20s	...	4	Esférica amarilla...	...

RÍA DE AVILÉS

02100 <i>D-1630</i>	-Faro de Avilés	43 35,7 5 56,7	OcWR 5s	40	W20 R17	Torre cuadrangular blanca 14	[1,5] 091,5° R 113° W 091,5°
------------------------	------------------------	-------------------	---------	----	--------------------	------------------------------------	---------------------------------

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

RÍA DE AVILÉS

02100.1 <i>D-1630.01</i>	-Sirena. A 190 m al 336° de 02100	43 35,8 5 56,8	SirenMo(A) 30s	...	3	[1,5 ; 1,5 ; 5 ; 22] Sirena Fuera de servicio (T) 08/15
02102	-Luz Direccional 099,1°	43 35,4 5 54,6	DirLFIWRG 6s	74	W21	Torre cilíndrica blanca base y tope R19 troncocónicos G19 14	[2] 098,1° G 098,5° AIWG [^] 098,85° W 099,25° AIWR [^] 099,7° R 100,1° Alcance diurno: W5R3G3	
02105 <i>D-1630.4</i>	-Punta de la Forcada	43 35,8 5 56,8	FIR 5s	25	7	Columna roja sobre base troncocónica blanca 4	[0,5]	
02110 <i>D-1631</i>	-Escollera Norte --Nº1	43 35,7 5 56,7	Fl(2)R 7s	10	5	Torreta troncocónica roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]	
02120 <i>D-1631.2</i>	--Nº2	43 35,7 5 56,7	Fl(3)R 9s	11	3	Columna roja sobre base troncocónica blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]	
02122 <i>D-1631.14</i>	--Nº3	43 35,7 5 56,6	Fl(4)R 11s	11	3	Columna roja sobre base troncocónica blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]	
02123 <i>D-1631.16</i>	--Nº4. El Arañón	43 35,7 5 56,4	FIR 5s	11	3	Columna roja sobre base troncocónica blanca 4	[0,5]	
02124 <i>D-1631.2</i>	--Nº5	43 35,6 5 56,2	Fl(2)R 7s	11	3	Columna roja sobre base troncocónica blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]	
02125 <i>D-1631.22</i>	--Nº6. El Emballo	43 35,6 5 56,1	Fl(3)R 9s	11	3	Columna roja sobre base troncocónica blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]	
02126 <i>D-1631.24</i>	--Nº7. El Caballo	43 35,6 5 55,9	Fl(4)R 11s	11	3	Columna roja sobre base troncocónica blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]	

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

RÍA DE AVILÉS

02129 <i>D-1631.28</i>	-Dique contención de arenas --Nº1	43 35,6 5 56,8	FIG 5s	15	5	Poste en celosía metálico 8	[0,5] Vis 106°-280° (174°)
02130 <i>D-1631.3</i>	-Escollera Sur --Nº2. Extremo W	43 35,6 5 56,5	Fl(2)G 7s	14	3	Torreta cilíndrica verde base y tope truncocónicos 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Vis 106°-280° (174°)
02140 <i>D-1631.4</i>	--Nº3	43 35,6 5 56,4	Fl(3)G 9s	10	3	Columna verde sobre base truncocónica blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02141 <i>D-1631.41</i>	--Nº4	43 35,6 5 56,3	Fl(4)G 11s	10	3	Columna verde sobre base truncocónica blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02142 <i>D-1631.42</i>	--Nº5	43 35,5 5 56,2	FIG 5s	10	3	Columna verde sobre base truncocónica blanca 4	[0,5]
02143 <i>D-1631.43</i>	--Nº6	43 35,5 5 56,2	Fl(2)G 7s	10	3	Columna verde sobre base truncocónica blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02144 <i>D-1631.44</i>	--Nº7	43 35,5 5 56,1	Fl(3)G 9s	10	3	Columna verde sobre base truncocónica blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02145 <i>D-1631.45</i>	--Nº8	43 35,5 5 56,0	Fl(4)G 11s	10	3	Columna verde sobre base truncocónica blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02146 <i>D-1631.46</i>	--Nº9	43 35,5 5 55,9	FIG 5s	10	3	Columna verde sobre base truncocónica blanca 4	[0,5]
02150 <i>D-1631.7</i>	--Nº10. Extremo E	43 35,5 5 55,8	Fl(2)G 7s	10	3	Columna verde sobre base truncocónica blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

RÍA DE AVILÉS

02152 <i>D-1631.75</i>	-Dársena de San Juan de Nieva --Muelle W. Extremo N	43 35,5 5 55,8	FI(3)G 9s	10	3	Columna verde sobre base troncocónica blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02153 <i>D-1631.8</i>	--Muelle S. Extremo E	43 35,3 5 55,5	FI(4)G 11s	10	3	Columna verde sobre base troncocónica blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02160 <i>D-1632</i>	-Curva de Pachico --Baliza primera	43 35,6 5 55,8	FIR 5s	10	3	Columna roja sobre torreta troncocónica blanca 4	[0,5]
02170	--Boya primera (Nº2)	43 35,5 5 55,6	FI(2)R 7s	...	3	Cilíndrica roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02180	--Muelle de astillero. Ángulo	43 35,5 5 55,5	FI(3)R 9s	...	3	Columna roja sobre torreta troncocónica blanca ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02185 <i>D-1632.1</i>	--Luz Direccional 356,1° (Salida)	43 35,5 5 55,4	DirFIWRG 5,5s	10	2	Torreta troncocónica blanca ...	[1] 351,1° R 355,6° W 356,6° G 001,1° Facilita maniobra de salida del canal de Pedro Menéndez
02190	--Baliza norte del talud. En el agua	43 35,4 5 55,3	FIY 5s	...	3	Poste cilíndrico amarillo X amarilla ...	[0,5] Señaliza escalón del dragado
02191 <i>D-1632.3</i>	--Baliza segunda. En el agua	43 35,4 5 55,3	FI(4)R 11s	9	3	Torre baliza roja sobre base troncocónica blanca ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02220	--Baliza Sur del talud. En el agua	43 35,2 5 55,3	FIY 5s	...	3	Poste cilíndrico amarillo X amarilla ...	[0,5] Señaliza escalón del dragado
02221 <i>D-1632.5</i>	--Baliza tercera. En el agua	43 35,2 5 55,2	FIR 5s	9	3	Torre baliza roja sobre base troncocónica blanca ...	[0,5]
02230	--Boya tercera (Nº6)	43 35,1	FI(2)R 7s	...	3	Cilíndrica roia	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

RÍA DE AVILÉS

02240 <i>D-1632.4</i>	-Muelle de Raíces --Extremo N	43 35,3 5 55,5	FIG 5s	10	3	Columna verde sobre torreta troncocónica blanca 4	[0,5]
02250 <i>D-1632.41</i>	--Centro	43 34,9 5 55,4	FI(2)G 7s	10	1	Columna verde sobre torreta troncocónica blanca 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02255 <i>D-1632.422</i>	--Extremo S	43 34,7 5 55,4	FI(3)G 9s	10	1	Columna verde sobre torreta troncocónica blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02260 <i>D-1632.43</i>	-Muelle Inespal --Extremo N	43 35,0 5 55,1	FI(3)R 9s	10	1	Columna rojo sobre torreta troncocónica blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02270 <i>D-1632.44</i>	--Extremo S	43 34,9 5 55,1	FI(4)R 11s	10	1	Columna rojo sobre torreta troncocónica blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02275	-Boya de maniobra (Nº8)	43 34,9 5 55,2	FIR 5s	...	1	De castillete roja □ rojo ...	[0,5] Señaliza la confluencia del límite del canal con el círculo de maniobra
02320	-Astillero. Boya (Nº12)	43 34,0 5 55,2	FI(4)R 11s	...	1	Cilíndrica roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02330 <i>D-1632.8</i>	-Puerto Pesquero --Extremo N	43 34,6 5 55,4	FIG 5s	10	1	Columna verde sobre torreta troncocónica blanca 4	[0,5]
02340 <i>D-1633.2</i>	--Extremo S	43 34,1 5 55,3	FI(2)G 7s	10	1	Columna verde sobre torreta troncocónica blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02350 <i>D-1633.3</i>	-Muelles de Aceralia --Muelle Levante. Extremo N	43 33,9 5 55,1	FIR 5s	10	1	Columna roja sobre torreta troncocónica blanca	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

RÍA DE AVILÉS

02355 <i>D-1633.35</i>	-Muelle Sur --Luz Direccional 175°	43 33,5 5 55,1	DirLFIWRG 6s	14	2	Torre cilíndrica blanca base y tope truncocónicos 10	[2] 174° G 174,4° AIGW 174,85° W 175,15° AIWR 175,6° R 176°
02360 <i>D-1633.4</i>	-Muelles de Aceralia --Muelle Sur. Extremo W	43 33,5 5 55,2	FI(3)G 9s	10	1	Columna verde sobre torreta troncocónica blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

SAN ESTEBAN DE PRAVIA

02380 <i>D-1634.2</i>	-Dique del Oeste --Faro	43 34,2 6 04,6	FI(2)W 12s	20	15	Torreta cilíndrica de mampostería sobre caseta 10	[1 ; 2 ; 1 ; 8] Sirena Mo(N) 30s [4 ; 1 ; 1 ; 24]
02402 <i>D-1634.5</i>	-Enfilación 206,2° (entrada) --Anterior	43 34,1 6 04,7	QW 1s	9	1	Torreta cilíndrica blanca bandas rojas 3	...
02403 <i>D-1634.6</i>	--Posterior. A 360m de Anterior	43 33,9 6 04,8	IsoW 4s	30	1	Estructura metálica blanca bandas rojas 17	...
02405	-Boya	43 34,1 6 04,6	FI(4)R 11s	...	3	Cilíndrica roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Señaliza el límite del bajo arenoso existente entrando a babor
02420 <i>D-1636</i>	-Muro de Encauzamiento --Baliza N°1	43 34,0 6 04,7	FI(4)G 11s	7	3	Torreta rectangular verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02430 <i>D-1636.3</i>	--Baliza N°2	43 33,8 6 04,7	FIG 5s	7	3	Torreta rectangular verde 3	[0,5]
02435 <i>D-1637.5</i>	--Baliza N°3	43 33,7 6 04,7	FI(2)G 7s	7	1	Torreta rectangular verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02438 <i>D-1637.7</i>	--Baliza N°4	43 33,5 6 04,8	FI(3)G 9s	7	1	Torreta rectangular verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

SAN ESTEBAN DE PRAVIA

02450 <i>D-1638.4</i>	-Entrada a la dársena --Dique S. Extremo	43 33,3 6 04,9	FI(3)R 9s	7	1	Torreta rectangular roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02452 <i>D-1637.8</i>	-Dársena San Juan de la Arena --Muelle. Extremo N	43 33,5 6 04,6	FIR 5s	8	1	Poste rojo 4	[0,5]
02455 <i>D-1637.9</i>	--Muelle. Extremo S	43 33,4 6 04,7	FI(2)R 7s	8	1	Poste rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02460 <i>D-1637.92</i>	--Dique flotante. Extremo N	43 33,3 6 04,7	FIG 5s	...	1	Poste verde 4	[0,5]
02465	<i>Boya ODAS</i>	43 36,0 6 08,0	FI(5)Y 20s	...	3	Esférica amarilla con cárcasa transparente ...	✕

CUDILLERO

02470 <i>D-1640</i>	-Punta Rebollera	43 33,9 6 08,7	Oc(4)W 16s	44	16	Torre octogonal blanca y casa 10	[2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 5] Sirena Mo(D) 30s [4,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 19,5] Sirena Fuera de servicio (T) 48/15
02480 <i>D-1640.2</i>	-Dique del Este. Extremo	43 33,9 6 08,8	FI(3)R 9s	10	3	Poste rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02490 <i>D-1640.4</i>	-Dique del Oeste. Extremo	43 34,0 6 08,8	FI(3)G 9s	9	5	Poste verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02493 <i>D-1640.6</i>	-Muelle de Arcos. Extremo	43 33,9 6 08,9	VQ(2+1)R 6s	9	1	Poste rojo verde rojo 4	...
02495	<i>Boya ODAS</i>	43 45,2 6 09,3	Q(5)Y 20s	...	3	Lenticular amarilla con superestructura 4	...
02510 <i>D-1641</i>	Cabo Vidio	43 35,6 6 14,6	FIW 5s	101	25	Torre cilíndrica de mampostería y edificio 9	[0,3]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

02530 <i>D-1642</i>	Cabo Busto	43 34,2 6 28,2	FI(4)W 20s	86	25	Torre cuadrangular blanca y casa 9	[0,3 ; 2,9 ; 0,3 ; 2,9 ; 0,3 ; 2,9 ; 0,3 ; 10,1]
LUARCA							
02550 <i>D-1646</i>	-Punta Atalaya o Blanca	43 33,0 6 32,0	Oc(3)W 15s	65	14	Torre cuadrangular blanca 9	[2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 7 Sirena Mo(L) 30s [1,5 ; 1,5 ; 4,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 16,5]
02560 <i>D-1649</i>	-Enfilación 170° --Anterior	43 32,8 6 32,1	FIW 5s	21	3	Columna cuadrangular blanca bandas rojas 16	[0,5]
02561 <i>D-1649.1</i>	--Posterior. A 41m de Anterior	43 32,8 6 32,1	OcW 4s	28	3	Columna cuadrangular blanca bandas rojas 7	[1]
02570 <i>D-1647</i>	-Dique del Canouco. Extremo	43 32,9 6 32,1	FI(2)R 7s	21	5	Torre cilíndrica roja 13	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02580 <i>D-1650</i>	-Dique de la Encoronada. Extremo	43 33,0 6 32,3	FI(2)G 7s	8	3	Poste verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02585 <i>D-1650.3</i>	-Muelle del Paso. Extremo	43 32,8 6 32,1	FI(3)G 9s	8	1	Poste verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
VEGA							
02600 <i>D-1652</i>	-Contradique E. Extremo	43 34,0 6 38,7	FIR 5s	9	3	Columna roja 3	[0,5]
02610 <i>D-1652.5</i>	-Dique W. Extremo	43 34,1 6 38,8	FIG 5s	13	5	Columna verde 3	[0,5]
02620 <i>D-1653</i>	-Espigón interior	43 34,0 6 38,7	FI(2)G 7s	7	1	Columna verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02640 <i>D-1657</i>	Cabo San Agustín	43 33,8 6 44,1	Oc(2)W 12s	72	25	Torre cilíndrica blanca bandas negras 25	[2 ; 2 ; 2 ; 6]
RÍA DE NAVIA							
02650	-Boya de emisario submarino	43 33,2 6 43,7	FIY 10s	...	3	Cilíndrica amarilla ...	[1] ✶

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

RÍA DE NAVIA

02655 -Boya 43 33,9 VQW 0,5s ... 3 De castillete Cardinal \star
6 43,5 N \blacktriangle negros
...

VIAVÉLEZ

02670 -Dique. Extremo. Guñin de 43 33,9 FI(3)R 9s 10 5 Torreta troncocónica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-1657.5 afuera 6 50,4 roja
5

02680 -Contradique. Extremo. 43 33,9 FI(3)G 9s 10 3 Torreta troncocónica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-1657.6 Guñin de adentro 6 50,4 verde
5

TAPIA

02700 -Isla Tapia. En la cima 43 34,5 FI(2+1)W 19s 24 18 Torre blanca y [1 ; 2 ; 1 ; 7 ; 1 ; 7]
D-1658 edificio
10

02710 -Malecón Norte. Extremo 43 34,4 FI(2)R 7s 9 5 Torreta troncocónica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-1659 roja
5

02715 -Malecón Sur. Extremo 43 34,4 FI(2)G 7s 10 3 Torreta troncocónica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-1659.2 verde
6

RÍA DE RIBADEO

02720 -Punta de la Cruz 43 33,4 FI(4)R 11s 18 7 Torreta cilíndrica roja [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
D-1661 sobre base prismática 0,5 ; 4,5]
...

02721 -Enfilación 140°
D-1662 --Anterior. En Punta Arroxo 43 32,8 IsoR 20 5 Torre cilíndrica ...
7 01,5 blanca sobre base
cuadrangular blanca
6

02721.1 --Posterior. A 228 m de .. OcR 4s 26 5 Torre blanca \diamond rojo [1]
D-1662.1 Anterior ..
6

RÍA DE TRETO o ASON

02725 -Cultivos Marinos "La Linera"
D-1667.1 --Baliza W. En el agua 43 32,0 VQ(9)W 10s ... 1 Poste Cardinal W \blacktriangledown \star
7 01,6 negros
...

02725.1 --Baliza N°7. En el agua 43 31,9 Poste amarillo \times ...

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

RÍA DE TRETO o ASON

02725.2	-Cultivos Marinos "La Linera" --Baliza N°8. En el agua	43 31,8 ... 7 01,5	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
02725.3	--Baliza N°2-3. En el agua	43 31,8 ... 7 01,5	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
02725.4	--Baliza N°3. En el agua	43 31,7 ... 7 01,2	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
02725.5	--Baliza N°4. En el agua	43 31,7 ... 7 01,2	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
02730 D-1667.2	-Puerto de CASTROPOL --Muelle de carga ---Extremo Norte	43 31,6 QR 1s 7 02,0	8	1	Poste rojo 4	Sincronizada con 02774.1
02731 D-1667.25	---Extremo S	43 31,6 QR 1s 7 02,0	8	3	Poste rojo 4	Sincronizada con 02774
02735 D-1667.15	-Cultivos Marinos "Fontela" --Baliza NW. En el agua	43 31,4 FIY 7 02,3	...	1	Poste amarillo × amarilla	✱
02735.1	--Baliza "F3". En el agua	43 31,2 ... 7 02,2	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
02735.2	--Baliza "F2". En el agua	43 31,3 ... 7 02,2	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
02735.3	--Baliza "F5". En el agua	43 31,2 ... 7 02,3	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
02735.4	--Baliza "F4". En el agua	43 31,2 ... 7 02,3	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
02735.5 D-1667.18	--Baliza SW. En el agua	43 31,2 FIY 7 02,3	...	1	Poste amarillo × amarilla	✱

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

RÍA DE RIBADEO

02740 <i>D-1660</i>	-Isla Pancha	43 33,4 7 02,5	Fl(3+1)W 20s	28	21	Torre cilíndrica blanca bandas negras 13	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ; 7 ; 0,5 ; 7]
02741 <i>D-1660-5</i>	-Punta Castrelius. Baliza en el agua	43 33,1 7 02,0	Fl(4)WG 15s	11	5	Torreta cilíndrica verde blanca verde 8	[1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 5] 148° W 172° Obscd 179° G 010°
02742 <i>D-1664</i>	-Enfilación 205° --Anterior	43 32,5 7 02,2	VQR 0,6s	10	3	Torreta truncopiramidal blanca ◆ negro 7	...
02742.1 <i>D-1664.1</i>	--Posterior. A 177,7 m de Anterior	..	OcR 2s	20	3	Baliza cuadrangular blanca ◇ rojo delante de casa blanca 2	[0,8]
02743 <i>D-1664.3</i>	-Puente de Los Santos --Pilar de babor	43 32,6 7 02,1	Fl(4)R 11s	10	4	Pilar del puente □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02743.1 <i>D-1664.35</i>	--Pilar de estribor	43 32,6 7 02,2	Fl(2)G 7s	10	4	Pilar del puente ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02745 <i>D-1664.5</i>	-Puerto de RIBADEO --Dársena de Porcillán ---A estribor	43 32,4 7 02,2	FIG 5s	11	3	Poste verde sobre columna blanca y verde 5	[0,5]
02747 <i>D-1664.7</i>	---A babor	43 32,4 7 02,2	FIR 5s	11	1	Poste rojo sobre torreta cilíndrica blanca y roja 6	[0,5]
02750 <i>D-1664.9</i>	--Dársena de Mirasol ---A estribor	43 32,1 7 02,2	Fl(2)G 7s	11	1	Torreta cilíndrica verde blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02752 <i>D-1666</i>	---A babor	43 32,0 7 02,2	Fl(2)R 7s	11	1	Torreta cilíndrica roja blanca 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02760 <i>D-1667</i>	--Muelle de Mirasol. Extremo N	43 32,0 7 02,2	Fl(3)G 9s	11	1	Poste verde sobre columna blanca y verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

RINLO

02775 -Dique. Extremo 43 33,5 FIG 5s 14 3 Torre cilíndrica verde [0,5]
D-1667.5 7 06,3 6

RÍA DE FOZ

02810 -Espigón contención arenas. 43 34,3 FIG 5s 10 3 Poste verde ▲ verde [0,5]
D-1668.5 Extremo 7 14,7 6

-Dársena Portochico
 02812 --Espigón. Extremo 43 34,2 Fl(2)G 7s ... 1 Torreta cilíndrica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-1668.4 7 14,9 blanca

02814 --Dique. Extremo 43 34,2 Fl(2)R 7s ... 1 Poste rojo blanco [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-1668.3 7 15,0

-Dársena pesquera
 02820 --Dique. Extremo 43 34,0 Fl(3)R 9s ... 1 Poste rojo blanco [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-1668.2 7 15,3

02821 -Boya ODAS 43 34,0 Fl(5)Y 20s ... 3 Cilíndrica amarilla × ...
 7 15,0 amarilla

BURELA

02830 -Piedra Burela 43 39,8 Q(3)W 10s 13 10 Torre baliza AIS sintético
D-1673 7 20,7 cilíndrica Cardinal E
 ◆ negros

-Dique de abrigo
 02840 --Extremo 43 39,4 Fl(2)RG 7s 18 5 Torreta cilíndrica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-1675.2 7 20,6 verde blanca 112° R 162° G 112°
 2

02850 --Martillo. Extremo 43 39,3 Fl(3)G 9s 9 3 Torreta cilíndrica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-1675.5 7 20,7 verde blanca 4

02850.1 -1ª Boya a babor 43 39,2 Fl(3)R 9s ... 3 De espeque roja □ [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
 7 20,8 rojo N°8

-Dique de abrigo
 02852 --Muelle comercial. 43 39,4 Fl(4)G 11s 9 1 Torreta cilíndrica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
D-1675.7 Espigón. Extremo 7 20,9 verde blanca 0,5 ; 4,5]
 4

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

BURELA

02852.1	-2ª <i>Boya a babor</i>	43 39,3 7 20,9	FI(4)R 11s	...	1	De espeque roja □ rojo N°7 ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] x
02855 D-1675.8	-Contradique --Extremo SE	43 39,4 7 21,0	FIR 5s	8	1	Poste rojo blanco sobre base prismática 3	[0,5]
02857 D-1675.9	--Martillo. Ángulo interior	43 39,4 7 21,1	FI(2)R 7s	8	1	Poste rojo blanco sobre base prismática 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
02859 D-1675.75	-Dique de abrigo --Muelle. Tacón. Ángulo	43 39,5 7 21,1	FIG 5s	8	1	Poste verde blanco sobre base prismática 3	[0,5]
02865	<i>Emisario submarino. Boya</i>	43 41,5 7 25,3	FIY 2s	...	3	De castillete amarilla x amarilla 3	[0,5]

SAN CIBRAO (SAN CIPRIÁN)

02870 D-1676	- Punta Atalaya	43 42,0 7 26,2	FI(5)W 20s	41	20	Torreta cilíndrica blanca franja negra 14	[0,3 ; 2,2 ; 0,3 ; 2,2 ; 0,3 ; 2,2 ; 0,3 ; 2,2 ; 0,3 ; 9,7]
02880 D-1678	-Luz Direccional	43 41,8 7 26,5	QWR 1s	11	5	Torreta truncopiramidal blanca ◊ rojo 8	178° R 194° W 198°. Sector R cubriendo los Farallones
02890 D-1676.4	-Islote La Anxuela --Dique. Extremo E	43 42,0 7 26,5	FIG 3s	13	3	Columna cilíndrica verde blanca sobre caseta verde 6	[0,5]
02900 D-1677	-Dique-muelle. Extremo	43 41,9 7 26,4	FI(2)R 7s	11	3	Poste roja blanca 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

Puerto de ALÚMINA ESPAÑOLA

02910 D-1678.2	-Enfilación 203,9°. Canal N --Anterior	43 42,2 7 27,7	FI(2)W 6s	27	7	Torre cilíndrica blanca bandas rojas 12	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3,5]
02911 D-1678.21	--Posterior. A 475 m de Anterior	43 41,9 7 27,9	OcW 6s	37	7	Torre cilíndrica blanca bandas rojas 22	[2]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

Puerto de ALÚMINA ESPAÑOLA

02920	-Boya Bajo La Baixa	43 42,7 7 26,6	Q(6)W+LFI 15s	...	3	De castillete Cardinal S ▼ negros	...
02925	-Boya al NW de Los Farallones	43 43,3 7 26,9	Q(9)W 15s	...	3	De castillete Cardinal W ▲ negros	...
02930	-Enfilación 273,2°. Canal E --Anterior D-1678.3	43 42,8 7 28,8	FI(2)W 6s	42	7	Torre cilíndrica blanca bandas rojas 23	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3,5]
02931	--Posterior. A 275 m de D-1678.31 Anterior	.. ..	OcW 6s	46	7	Torre cilíndrica blanca bandas rojas 12	[2]
02940	-Dique Norte. Extremo D-1678.6	43 43,0 7 27,6	FI(2)WG 8s	19	3	Torreta en celosía sobre prisma octogonal gris 10	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 6] 180° G 110° W 180°
02942	-Boya	43 43,0 7 27,5	FIG 4s	...	5	Cónica verde ▲ verde ...	[0,4] ✱
02945	-Dique Sur. Extremo D-1678.4	43 42,7 7 27,6	FI(3)R 8s	27	3	Torreta en celosía metálica sobre columna 6	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4,5]
02947	-Boya	43 42,8 7 27,6	FIR 4s	...	5	Cilíndrica roja □ rojo ...	[0,4]
02955	-Boya "L1"	43 43,0 7 28,0	FIY	...	1	De espeque amarilla X amarilla ...	Señaliza límite de zona dragada
02960	-Boya emisario captación	43 42,8 7 28,0	QY 1s	...	1	amarilla X amarilla ...	Señaliza toma de agua de granja marina
02965	-Boya "L5"	43 42,4 7 28,0	FIY	...	1	De espeque amarilla X amarilla ...	Señaliza límite de zona dragada
02970	-Boya emisario captación	43 42,8 7 28,3	QY 1s	...	1	De espeque amarilla X amarilla ...	✱ Señaliza toma de agua Granja Marina
02975	-Boya emisario submarino	43 42,6 7 27,3	FIY 10s	...	2	De castillete amarilla X amarilla	[1]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

02985	<i>Boya ODAS "Roncadoira"</i>	43 44,3 7 30,9	FI(5)Y 20s	...	3	Esférica amarilla × amarilla ...	[0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 10] ✱
02990 <i>D-1678.8</i>	Punta Roncadoira	43 44,1 7 31,5	FIW 7,5s	94	21	Torre cilíndrica blanca 14	[0,8]
RÍA DE VIVEIRO							
03010 <i>D-1679</i>	-Punta del Faro	43 42,7 7 35,0	FIR 5s	20	7	Columna cuadrangular roja 6	[0,5]
03020 <i>D-1680</i>	-Punta Socastro	43 43,1 7 36,4	FIG 5s	20	7	Torreta cilíndrica verde sobre base truncocónica 6	[0,5]
03030 <i>D-1681</i>	-Puerto de CELEIRO --Punta del Puntal. Dique de abrigo. Extremo	43 40,9 7 36,2	FI(2)R 7s	10	5	Columna cilíndrica roja 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03032 <i>D-1682</i>	--Martillo. Extremo	43 40,9 7 36,1	FI(3)R 9s	12	1	Columna cilíndrica roja 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03034 <i>D-1683</i>	--Muelle Sur. Extremo	43 40,7 7 36,0	FI(2+1)G 15s	11	1	Columna cilíndrica verde roja verde 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
03036 <i>D-1683.2</i>	--Encauzamiento Río Landrove	43 40,6 7 36,0	FI(2)G 7s	9	1	Columna verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03038 <i>D-1683.5</i>	-Puerto de VIVEIRO --Dique de abrigo. Extremo	43 40,1 7 35,7	FI(2+1)G 15s	9	1	Columna verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
03038.5	--Bocana. A babor	43 40,2 7 35,7	FI(4)R 11s	...	1	Torreta cilíndrica roja blanca ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03040 <i>D-1683.7</i>	<i>Boya ODAS</i>	44 07,7 7 40,0	Q(5)Y 20s	...	3	Lenticular amarilla con superestructura 4	...
RÍA DE O BARQUEIRO							
03060 <i>D-1684</i>	-Isla Coelleira	43 45,5 7 37,8	FI(4)W 16s	89	7	Torre cónica gris y casa blanca 7	[1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 6]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

RÍA DE O BARQUEIRO

03065 <i>D-1683.8</i>	-Puerto de BARES --Dique de abrigo. Extremo	43 46,3 7 40,2	FI(2)G 7s	...	3	Torreta cilíndrica verde blanca ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03070 <i>D-1685</i>	-Punta del Castro	43 44,5 7 40,5	FI(2)W 7s	16	5	Torre troncocónica blanca 9	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Vis 000°-180° (180°)
03080 <i>D-1685.2</i>	-Punta de la Barra	43 44,5 7 41,3	FIWRG 3s	17	5	Torre troncocónica blanca 9	[0,3] 198° G 213° W 240° R 255° G 070°
03085 <i>D-1685.11</i>	-Puerto de VICEDO --Dique N. Extremo	43 44,3 7 40,7	FI(4)R 11s	11	5	Columna cilíndrica roja sobre caseta blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03087 <i>D-1685.12</i>	--Dique S. Extremo	43 44,3 7 40,6	FI(4)G 11s	11	3	Columna cilíndrica verde sobre caseta blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03087.5 <i>D-1685.115</i>	--Pantalán. Extremo	43 44,3 7 40,6	FIR 5s	...	1	Poste rojo ...	[0,5]
03088 <i>D-1685.4</i>	-Puerto de O BARQUEIRO --Dique de abrigo. Extremo	43 44,2 7 42,0	FI(3)R 9s	...	5	Torreta cilíndrica roja blanca ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03089 <i>D-1685.5</i>	--Contradique vértice E	43 44,3 7 42,0	FI(3)G 9s	...	3	Torreta cilíndrica verde blanca ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03090 <i>D-1685.6</i>	--Contradique vértice W	43 44,3 7 42,0	FI(4)G 11s	...	1	Torreta cilíndrica verde blanca ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03100 <i>D-1686</i>	Punta Estaca de Bares	43 47,2 7 41,1	FI(2)W 7,5s	101	25	Torre octogonal de piedra y casa blanca tejado rojo 10	[0,2 ; 1,5 ; 0,2 ; 5,6] AIS sintético. DGPS Oscurcida al S de la demora 291°

ENSENADA DE SANTA MARTA

03125	-Puerto de ESPASANTE --Boya Piedras Lixeiras	43 43,5 7 49,3	Q(9)W 15s	...	5	Cilíndrica Cardinal W ▲ negros ...	☞
03130 <i>D-1686.1</i>	--Dique de abrigo. Extremo	43 43,2 7 48,8	FIR 5s	13	3	Torreta cilíndrica roja 10	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA N

N/W

ENSENADA DE SANTA MARTA

03135 <i>D-1686.2</i>	-Puerto de ESPASANTE --Contradique. Extremo	43 43,2 7 48,7	FIG 5s	8	1	Torreta verde 5	[0,5]
03136	-Boya	43 43,4 7 50,1	QW 1s	...	3	De espeque Cardinal N ▲ negros ...	☒
03138	-Puerto de SANTA MARTA DE ORTIGUEIRA --Muelle pesquero. Extremo S	43 41,0 7 51,6	QR 1s	...	1	Columna roja blanca...	...
03140 <i>D-1686.25</i>	--Puerto Deportivo ---Dique de abrigo. Extremo	43 40,9 7 51,3	FI(4)R 11s	...	1	Torre cilíndrica roja 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03142 <i>D-1686.26</i>	---Contradique. Extremo	43 40,9 7 51,3	FI(4)G 11s	...	3	Torre cilíndrica verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03150 <i>D-1686.29</i>	-Puerto de CARIÑO --Dique de abrigo ---Extremo SE	43 44,0 7 51,7	FI(3)G 9s	14	5	Torre cilíndrica verde 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 03151
03151 <i>D-1686.295</i>	---Extremo SW	43 44,0 7 51,8	FI(3)G 9s	...	3	Poste verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 03150
03153 <i>D-1686.293</i>	--Muelle adosado. Ángulo N	43 44,1 7 51,9	FI(4)G 11s	...	1	Poste verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03160 <i>D-1686.3</i>	Cabo Ortegale	43 46,3 7 52,2	FI(2+1)W 15s	124	18	Torre cilíndrica blanca roja blanca 10	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 7] AIS sintético

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

03170 <i>D-1687</i>	Punta Candeeira	43 42,7 8 02,8	FI(3+1)W 24s	89	21	Torre octogonal blanca y casa 9	[0,6 ; 2,4 ; 0,6 ; 2,4 ; 0,6 ; 8,4 ; 0,6 ; 8,4] AIS sintético
03190 <i>D-1688</i>	RÍA DE CEDEIRA -Punta Promontorio	43 39,1 8 04,2	Oc(4)W 10s	26	10	Torre hexagonal blanca y casa blanca 7	[1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 3]

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE CEDEIRA

03192 <i>D-1687.6</i>	-Punta Sarridal	43 39,6 8 04,5	OcWR 6s	41	10	Torre cilíndrica roja base y tope truncocónicos 7	[2] 145° W 172° R 145°
03195 <i>D-1689.2</i>	-Piedra de Media Mar. Baliza en el agua	43 39,4 8 04,8	FI(2)W 7s	14	4	Torre baliza cilíndrica Peligro Aislado ● negras 13	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Apagada (T) 47/15
03200 <i>D-1689</i>	-Puerto de CEDEIRA --Dique de abrigo. Extremo	43 39,3 8 04,2	FI(2)R 7s	12	5	Torre cilíndrica roja blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03201 <i>D-1689.1</i>	--Muelle adosado. Extremo	43 39,3 8 04,2	FI(3)R 9s	...	1	Poste rojo blanco ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03210 <i>D-1690</i>	Punta Frouxeira	43 37,1 8 11,3	FI(5)W 15s	75	20	Torre prismática de hormigón cúpula verde 30	[0,15 ; 2 ; 0,15 ; 2 ; 0,15 ; 2 ; 0,15 ; 2 ; 0,15 ; 6,25]
03220 <i>D-1692</i>	Cabo Prior	43 34,1 8 18,9	FI(1+2)W 15s	107	22	Torre hexagonal de sillería y casa ocre 7	[0,3 ; 5,7 ; 0,3 ; 2,7 ; 0,3 ; 5,7] Vis 055,5°-310° (254,5°)
03235 <i>D-1693</i>	Punta del Castro	43 30,5 8 19,8	FI(2)W 7s	44	8	Torre hexagonal gris 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
RÍA DE FERROL							
03240 <i>D-1694</i>	-Cabo Prioriño Chico	43 27,5 8 20,4	FIW 5s	36	23	Torre octogonal blanca y casa 5	[1] Vis 225°-129,5° (264,5°)
03241.5	-Boya ODAS	43 27,3 8 20,6	FI(5)Y 20s	...	3	Esférica amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 11,5]
03242	-Boya Punta Coitelada (Bajo Merloeiras)	43 26,6 8 19,9	Q(9)W 15s	...	5	De castillete Cardinal W ▲ negros ...	✖ Retirada (T) 04/16
-PUERTO EXTERIOR							
03245 <i>D-1694.8</i>	--Dique de abrigo ---Extremo	43 27,2 8 19,8	FIR 5s	23	7	Torreta truncocónica invertida roja □ rojo 6	[0,5] Racon (N) 12M Racon fuera de servicio (T) 15/14

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE FERROL

03247	-Boya ODAS "Ferrol 1"	43 27,3 8 19,6	Fl(5)Y 20s	...	1	Esférica amarilla con carcasa trasparente...	...
03248	-Boya ODAS "Ferrol 2"	43 26,9 8 19,2	Fl(5)Y 20s	...	1	Esférica amarilla con carcasa transparente...	...
03250 D-1695	-San Cristobal. Luz direccional 042°	43 28,1 8 18,4	DirFWRG	35	5	Torre cuadrangular blanca 6	038,2° G 040° AIWG 041,5° W 042,5° AIWR 044° R 045,7°
03260 D-1696	-Enfilación 085,2° --Anterior. En Punta San Martín	43 27,6 8 17,1	QW 1s	12	3	Torre cuadrangular blanca 8	Luces FR sobre antena TV a 0,5M al 183°. Luces FR sobre antena TSH a 1,1M al 181,5°
03261 D-1696.1	--Posterior. A 701m de Anterior	.. ..	OcW 4s	...	3	Torre blanca 13	[1]
03270	-Boya Muela del Segao	43 27,4 8 18,8	FIG 2s	...	5	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5] ✕
03272	-Boya de San Carlos	43 27,6 8 17,9	Fl(3)R 9s	...	3	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
03273	-Boya Punta Louridal	43 27,6 8 17,6	Fl(4)R 12s	...	3	De castillete roja □ rojo 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✕
03274	-Boya de San Martín	43 27,6 8 17,0	Fl(2)G 7s	...	3	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
03280	-Boya San Felipe	43 27,8 8 16,9	FIR 5s	...	3	De castillete roja □ rojo ...	[0,5] ✕
03290	-Boya La Palma	43 27,8 8 16,5	Fl(3)G 9s	...	3	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
03300 D-1697	-Castillo de la Palma	43 27,8 8 16,4	Oc(1+2)W 7s	11	5	Torre cilíndrica de sillería y casa tejado rojo 7	[1 ; 0,4 ; 1 ; 1,8 ; 1 ; 1,8]
03303	-Boya de Cetárea	43 28 0	Fl(3)R 9s	...	3	De castillete roja □	10,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE FERROL

03305	-Boya Punta Redonda	43 27,9 8 16,2	FI(4)G 12s	...	3	De castillete verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
03310	-Boya del Pereiro	43 28,0 8 16,6	FI(2)R 7s	...	3	De castillete roja □ rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03320	-Boya Vispón	43 28,0 8 16,0	FI(4)R 12s	...	3	De castillete roja □ rojo	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 5,5]
03330	-Boya rompeolas Punta Piteira	43 27,9 8 15,7	FIG 5s	...	3	De castillete verde ▲ verde	[0,5]
-Puerto de MUGARDOS							
03335 D-1697.5	--Dique-muelle de abrigo. Extremo E	43 27,8 8 15,6	QG 1s	...	3	Torrete verde blanca...	...
03335.5 D-1697.3	--Dique flotante. Extremo W	43 27,8 8 15,6	QR 1s	...	1	Poste rojo blanco 2	...
03337 D-1697.8	--Muelle de Levante. Extremo	43 27,8 8 15,4	QR 1s	...	1	Torrete roja blanca...	...
03338 D-1697.31	--Dique flotante. Extremo E	43 27,8 8 15,5	QG 1s	...	1	Poste verde blanco...	...
-LA GRAÑA							
--Muelle del Petróleo							
03340 D-1698.2	---Amarre del NE	43 28,2 8 15,8	FI(2)R 7s	13	1	Poste rojo 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03345 D-1698	---Amarre del SW	43 28,2 8 15,9	FIR 5s	13	1	Poste rojo 8	[0,5] Apagada (T) 50/15
03355 D-1698.4	--Espigón S. Extremo	43 28,4 8 15,5	FI(4)R 12s	9	1	Columna cuadrangular rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
-Nuevo muelle							
03359 D-1698.5	--Ángulo SW	43 28,7 8 15,3	FI(2+1)R 12s	9	3	Columna cuadrangular roja verde roja 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 03360

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE FERROL

03360 <i>D-1698.6</i>	-Nuevo muelle --Ángulo SE	43 28,8 8 15,1	FIR 5s	9	1	Columna cuadrangular roja 4	[0,5] Sincronizada con 03359
03363 <i>D-1698.7</i>	-Muelle Fernández Ladreda. Extremo	43 28,6 8 14,9	FIG 5s	9	3	Columna cuadrangular verde ...	[0,5]
03365 <i>D-1699</i>	-Duque de alba	43 28,0 8 15,1	FI(2)W 7s	...	1	Duque de alba negro rojo negro ● negros ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03375 <i>D-1699.1</i>	-Muelle Planta de Gas. Duque de alba	43 27,8 8 14,6	FI(2)G 7s	5	1	Poste verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 03385
03385 <i>D-1699.2</i>	-Pantalán estación desgasificadora. Extremo E	43 27,8 8 13,9	FI(3)G 7s	13	1	Poste verde 7	Sincronizada con 03375
03395 <i>D-1698.84</i>	-Muelle Concepción Arenal. Ángulo W	43 28,5 8 14,7	FI(2)R 7s	7	3	Poste rojo blanco 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03400 <i>D-1698.9</i>	-ARSENAL DE FERROL --Dique. Ángulo	43 28,4 8 14,4	FI(2+1)R 12s	11	3	Poste rojo verde rojo sobre caseta blanca 2	[0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 1,5]
03410 <i>D-1698.92</i>	--Punta del Martillo	43 28,5 8 14,3	FIR 5s	9	1	Poste rojo 5	[0,5]
03420 <i>D-1698.94</i>	-NAVANTIA FERROL --Dársena Nº1. Espigón. Extremo	43 28,6 8 14,2	FI(2)G 7s	9	1	Poste cuadrangular verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03425 <i>D-1698.95</i>	--Muelle exterior ---Extremo NW	43 28,5 8 14,2	FIG 5s	9	1	Torre metálica 4	[0,5]
03430 <i>D-1698.96</i>	---Extremo SE	43 28,3 8 14,0	FI(2+1)R 12s	9	3	Torreta troncocónica roja verde roja 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 4,5]
03450	-Muelle comercial. Extremo	43 28,3	FI(2+1)G 10s	11	1	Torre troncocónica	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5]

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE FERROL

03452 D-1698.97	-Ensenada de Caranza --Espigón. Extremo	43 28,7 8 12,7	QG 1s	7	1	Torreta cilíndrica verde blanca 4	...
03454.5 D-1699-75	-Puerto de MANIÑOS-BARALLOBRE --Pantalla de protección. Extremo	43 27,9 8 11,8	QG 1s	...	1	Linterna verde sobre pilote...	...
03454.6 D-1699-73	--Dique flotante ---Pantalán exterior. Extremo	43 27,9 8 11,7	QG 1s	...	1	Poste verde blanco...	...
03455	-Boya N°1	43 28,2 8 11,9	FI(4)G 10s	...	1	De espeque verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] ✱
03457	-Boya N°2	43 28,5 8 12,3	FI(2)R 7s	...	1	De espeque roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✱
03459 D-1699.42	-Playa de Caranza --Espigón sumergido. Boya	43 28,6 8 12,0	VQ(6)W+LFI 10s	...	1	De espeque Cardinal S ▼ negros ...	✱ Apagada (T) 04/16
03460	-Boya N°3	43 28,8 8 11,5	FI(4)Y 11s	...	1	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✱
03462	-Boya N°4	43 28,7 8 11,7	FI(3)R 9s	...	1	De espeque roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✱
03470 D-1699.5	-Astilleros NAVANTIA-FENE --Muelle N°7 (Martillo). Extremo	43 28,6 8 11,3	FI(2)G 7s	9	3	Linterna verde adosada a poste de hormigón de alumbrado 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03475 D-1699.6	--Muelle N°10	43 28,5 8 11,6	FI(2+1)G 12s	9	3	Torre en celosía metálica 3	[0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 1,5]
03485 D-1699.7	--Muelle N°11 (Penedo). Ángulo N	43 28,3 8 11,6	FIG 5s	9	3	Torre en celosía metálica 3	[0,5]
03486	-Boya ODAS	43 26,3 8 18,3	FI(5)Y 20s	...	...	amarilla × amarilla ...	[0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 10]

RÍA DE ARES-BETANZOS

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE ARES-BETANZOS

03487.2	-Cultivos Marinos Ferrol "D" --Boya W	43 25,6 8 16,8	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 03487.3 Desaparecida (T) 26/15
03487.3	--Boya E	43 25,5 8 16,5	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 03487.2 ABANDONADA 47/15
03488 D-1703	-Puerto de ARES --Dique de abrigo ---Extremo	43 25,3 8 14,3	Fl(4)R 11s	12	5	Torreta cilíndrica roja blanca □ rojo 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] sincronizada con 03488
03488.1 D-1702.95	---Muelle. Espigón. Extremo	43 25,4 8 14,3	Fl(4)R 11s	...	3	Poste rojo blanco ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] sincronizada con 03488
03488.2 D-1702.98	--Dique flotante en "L" ---Extremo E	43 25,4 8 14,4	Fl(2+1)G 15s	...	3	Poste verde rojo verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
03488.21 D-1702.97	---Extremo W	43 25,4 8 14,5	FIR 5s	...	1	Poste rojo blanco ...	[0,5]
03488.3	--Límite canal dragado ---Boya E	43 25,4 8 14,4	Fl(4)G 11s	...	1	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03488.4	---Boya W	43 25,5 8 14,4	FIG 5s	...	1	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5]
03488.8 D-1702.985	--Muelle ---Pantalán de hormigón. Extremo	43 25,4 8 14,5	FIY 5s	...	1	Poste amarillo × amarilla 2	[0,5]
03489	-Cultivos Marinos Ferrol "B". Mourón --Boya vértice "C"	43 25,0 8 12,5	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5] ✱ Sincronizada con 03489.1
03489.1	--Boya vértice "D"	43 25,0 8 12,8	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5] ✱ Sincronizada con 03489

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE ARES-BETANZOS

-Cultivos Marinos "Sada 1"									
--Zona W									
03489.7	---Boya NW	43 24,2 8 18,1	FI(4)Y 11s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]	sincronizada con 03493	
03489.72	---Boya SE	43 23,8 8 17,4	FI(3)G 9s	...	3	De espeque verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]	✖	
-Puerto de LORBÉ									
--Dique de abrigo									
03490 D-1699.8	---Extremo	43 23,4 8 17,8	FI(4)G 11s	11	3	Torre cilíndrica verde 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]		
03491	---Pantalán interior. Extremo	43 23,4 8 17,8	FIG 5s	...	1	Poste verde blanco ...	[0,5]		
-Cultivos Marinos "Sada 1"									
--Zona E									
03492	---Boya NW	43 23,8 8 17,3	FI(3)R 9s	...	3	De espeque roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]	✖	
03493	---Boya SE	43 23,3 8 16,5	FI(4)Y 11s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]	sincronizada con 03489.7	
-Puerto de SADA FONTAN									
--Dique de abrigo									
03501 D-1700	---Extremo	43 21,8 8 14,5	FI(4)G 11s	15	5	Torre cilíndrica verde 9	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]		
---Muelle adosado									
03502 D-1700.4	----Extremo E	43 21,7 8 14,6	FIG 5s	8	1	Poste verde 2	[0,5]		
03503 D-1700.5	----Ángulo	43 21,7 8 14,7	FI(2)G 7s	8	1	Poste verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]		
03511 D-1702.6	--Contradique. Extremo	43 21,6 8 14,7	FI(4)R 11s	11	3	Torreta cilíndrica roja 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]		
--Muelle pesquero									
03517 D-1700.15	---Vertice NE	43 21,7 8 14,8	FI(2)R 7s	8	1	Poste rojo 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]		

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE ARES-BETANZOS

-Puerto de SADA FONTAN --Muelle pesquero							
03518 D-1700.2	---Vertice SW	43 21,9 8 14,8	Fl(3)G 9s	8	1	Poste verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
--Pantalanes flotantes							
03521 D-1702	---Pantalán de cierre. Extremo N	43 21,6 8 14,8	FIR 5s	8	1	Poste rojo 2	[0,5]
03522 D-1702.2	---Pantalán de cierre. Extremo S	43 21,6 8 14,7	Fl(4)G 11s	8	1	Poste verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-Puerto de MIÑO							
03527 D-1702.7	--Espigón Antedársena. Extremo	43 21,1 8 13,1	QR 1s	...	3	Torre cilíndrica roja...	...
03527.1 D-1702.75	--Dique de abrigo. Extremo	43 21,1 8 13,0	FIR 5s	...	5	Torre cilíndrica roja ...	[0,5]
03527.2 D-1702.751	--Contradique. Extremo	43 21,0 8 13,0	FIG 5s	...	3	Torre cilíndrica verde ...	[0,5]
-Puerto de PERBES							
03527.52	--Boya N°3	43 22,6 8 13,0	QR 1s	...	1	Cilíndrica roja ...	Occas. Funciona durante los meses estivales
03527.53	--Boya N°2	43 22,6 8 13,0	QG 1s	...	1	Cónica verde ...	Occas. Funciona durante los meses estivales
03527.54	--Boya N°1	43 22,6 8 13,0	QR 1s	...	1	Cilíndrica roja ...	Occas. Funciona durante los meses estivales
03527.55 D-1702.9	--Espigón. Extremo	43 22,7 8 13,0	Fl(2)WR 7s	7	3	Poste rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] 350,5° W 355,5° R 350,5°
03528 D-1703.5	--Escollera Playa de Cabañas. Extremo	43 24,8 8 10,5	Fl(3)R 9s	9	3	Torre baliza octogonal roja blanca roja 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

RÍA DE A CORUÑA

03530 D-1704	-Torre de Hércules	43 23,2 8 24,4	Fl(4)W 20s	106	23	Torre cuadrangular de sillería tope octogonal 49	[0,3 ; 3 ; 0,3 ; 3 ; 0,3 ; 3 ; 0,3 ; 9,8] AIS sintético Oscurcida hacia la
-----------------	--------------------	-------------------	------------	-----	----	---	---

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE A CORUÑA

03550 D-1706	-Enfilación 108,5° --Anterior. En Punta Mera	43 23,0 8 21,3	OcWR 4s	56	8	Torre octogonal blanca 11	[1] 000° R 023° Obscd 100,5° R 105,5° W 114,5° R 153° Racon (M)
03551 D-1708	--Posterior. A 300 m de Anterior	..	FIW 8s	81	8	Torre octogonal blanca 14	[2] Vis 357,5°-177,5°(180°)
03560 D-1710	-Enfilación 182° --Anterior. En Punta Fiaiteira	43 20,6 8 22,2	IsoWRG 2s	29	W10 R7 G7	Torre cuadrangular blanca bandas rojas 10	146,4° G 180° W 184° R 217,6° Racon (X) 18M
03561 D-1710.1	--Posterior. A 380 m de Anterior	..	OcR 4s	54	5	Poste blanco bandas rojas sobre torre cuadrangular blanca bandas rojas 15	[1]
03570	-Bajo Cabanés. Boya	43 23,1 8 22,7	FI(3)G 9s	...	3	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✱
03580	-Bajo Guisanda. Boya	43 21,7 8 21,9	FIR 5s	...	5	De castillete roja □ rojo ...	[0,5] ✱
03590 D-1714	-Puerto de A CORUÑA --Dique Barrié de la Maza. Extremo	43 21,9 8 22,5	FIG 5s	18	7	Torre troncocónica de mampostería 5	[1] ✱ 4FR y 2FR a 975m al 296° en tope edificios y antenas de Torre de Control
03595 D-1723	--Pantalán N°3. Extremo	43 21,4 8 22,7	FI(2+1)R 15s	10	3	Torreta cilíndrica roja verde roja 5	[1 ; 2 ; 1 ; 4 ; 1 ; 6]
03600 D-1716	--Castillo de San Antón	43 21,9 8 23,2	FI(2)G 7s	17	5	Torre hexagonal de mampostería 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Vis 334°-096,7° (122,7°)
03605.10 D-1715	--Dársena Deportiva San Antón ---Bocana Norte ----Pantalán. A estribor	43 22,0 8 23,0	OcG	...	1	Estructura verde...	...
03605.20 D-1714.5	----Pantalán. A babor	43 21,9 8 23,0	OcR	...	1	Estructura roja ...	Vis 056°-322°(262°)
03605.22	---Bocana Sur ----Pantalán. A estribor	43 21,9	Oc(2)G	...	3	Estructura verde	...

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE A CORUÑA

-Puerto de A CORUÑA
--Dársena Deportiva San Antón
---Bocana Sur

03605.30	---Boya a babor	43 21,9 8 23,2	FIY	...	1	De castillete amarilla × amarilla	...
						...	
	--Muelle del Centenario						
03610 D-1716.2	---Ángulo NW	43 21,8 8 23,7	FI(3)R 9s	9	3	Poste rojo 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03615 D-1716.4	---Ángulo NE	43 21,6 8 23,2	FI(2)R 7s	9	5	Poste rojo 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03620 D-1716.6	---Ángulo SE	43 21,6 8 23,2	Oc(2)G 6s	9	5	Poste verde 6	[1 ; 1 ; 1 ; 3]
	--Muelle del Este						
03630 D-1717	---Extremo	43 21,8 8 23,8	FI(4)R 11s	9	1	Torreta cilíndrica roja 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
	--Muelle de Calvo Sotelo						
03650 D-1722	---Ángulo N	43 21,9 8 23,9	FIR 5s	9	1	Torreta cilíndrica roja 6	[0,5]
03655 D-1722.2	---Ángulo S	43 21,8 8 23,9	FIG 5s	9	1	Torreta cilíndrica verde 6	[0,5]
03660 D-1721	--Muelle de Trasatlánticos. Extremo	43 22,0 8 23,7	FI(2+1)R 15s	9	1	Torreta cilíndrica roja verde roja 6	[1 ; 2 ; 1 ; 4 ; 1 ; 6]
03662 D-1721.1	--Espigón de cierre. Extremo	43 22,0 8 23,7	FI(3)G 9s	10	3	Torreta cilíndrica verde 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
	--Dársena de la Marina						
03665 D-1718	---A estribor	43 22,1 8 23,8	FI(4)G 11s	10	1	Poste verde 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03675 D-1720	---A babor	43 22,1 8 23,8	QR 1s	10	1	Poste rojo 7	...

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE A CORUÑA

-Puerto de A CORUÑA

--Dársena de Oza

03680 <i>D-1723.2</i>	---Dique. Extremo	43 20,9 8 22,7	FI(2)G 7s	9	3	Torreta cilíndrica verde 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 03681
03681 <i>D-1723.3</i>	---Dique. Martillo	43 20,9 8 22,8	FI(2)G 7s	8	3	Torreta cilíndrica verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 03680
03682 <i>D-1723.4</i>	---Contradique. Extremo	43 20,9 8 22,9	FI(2)R 7s	7	3	Torreta cilíndrica roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03682.1 <i>D-1723.5</i>	---Muelle de Altura ----Extremo E	43 21,1 8 22,9	FI(3)R 9s	8	1	Poste rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03682.2 <i>D-1723.52</i>	----Extremo W	43 21,1 8 22,9	FI(3)G 9s	8	1	Poste verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03682.3 <i>D-1723.54</i>	---Muelle de Bajura ----Extremo E	43 21,1 8 23,0	FI(4)R 11s	8	1	Poste rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03682.4 <i>D-1723.56</i>	----Extremo W	43 21,1 8 23,0	FI(4)G 11s	8	1	Poste verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03682.5 <i>D-1723.58</i>	----Pantalán de cierre. Ángulo	43 21,1 8 23,1	FIR 3s	...	1	rojo ...	[0,5]
03682.6 <i>D-1723.59</i>	----Pantalán de cierre	43 21,1 8 23,1	FIG 3s	...	1	verde ...	[0,5]

Polígono energías renovables

03684.50	-Boya INEGA N°4 €	43 22,2 8 28,8	FI(5)Y 20s	...	3	De castillete amarillo X amarilla 3	✖
03684.51	-Boya INEGA N°1 (N)	43 22,7 8 29,3	FI(5)Y 20s	...	3	De castillete amarillo X amarilla 3	✖
03684.52	-Boya ODAS INEGA 2	43 22,3 8 30,2	FI(5)Y 20s	...	3	De castillete amarillo X amarilla 3	✖

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

Polígono energías renovables

03684.53 -Boya INEGA N°3 (W) 43 21,9 FI(5)Y 20s ... 3 De castillete amarillo ✖
8 31,1 ✖ amarilla
3

PUERTO DE LANGOSTEIRA

03685 -A estribor entrando. Boya 43 20,6 FI(4)G 12s ... 5 verde ▲ verde N°9 [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
8 32,6 ... 0,5 ; 5,5]

03686 -Dique de abrigo
--Extremo 43 20,8 FI(4)R 12s ... 7 Estructura roja [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
D-1723.91 8 32,0 ... 0,5 ; 5,5]
AIS. ✖

03686.1 --Ángulo 43 21,4 VQW 0,5s 31 7 Baliza Cardinal N ▲ ...
D-1723.9 8 30,9 negros
6

03686.2 --Martillo. Extremo 43 20,7 FIR 5s ... 3 Estructura roja [0,5]
D-1723.93 8 31,6 ...

03687 -Contradique (en obras)
--Boya 43 20,5 FIY 3s ... 3 amarilla ✖ amarilla [0,5]
8 31,1 1 ✖
Señaliza veril 23 m

03687.5 --Boya 43 20,5 QG 1s 3 verde ▲ verde Señaliza el morro final del
D-1723.98 8 31,2 construcción)

03688 -Contradique
--Extremo 43 20,5 FI(4)G 12s ... 3 Estructura verde [0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 1,7 ;
D-1723.95 8 30,3 ... 0,3 ; 5,7]

03688-a -Muelle Transversal
--Extremo. Obras 43 21,0 FI(4)Y 11s ... 1 Estructura amarilla [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
D-1723.905 8 30,5 ... 0,5 ; 4,5]
Esta señal irá cambiando su
ubicación a medida que
avance la obra

03689 -Bajo Pego. Boya 43 20,8 QG 1s ... 5 Cónica verde ▲ verde AIS Sintético. ✖
8 33,0 N°8 A la deriva (T) 06/16
1

03689.7 -Boya ODAS "Langosteira" 43 21,0 FI(5)Y 20s ... 3 Esférica amarilla con AIS. ✖
8 33,7 mástil amarillo
3

CAIÓN

03700 -Enfilación 147,2°
--Anterior 43 19,1 FIW 2s 17 4 Torre cilíndrica [0,8]
D-1724 8 36,0 blanca

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

CAIÓN

03701 <i>D-1724.1</i>	-Enfilación 147,2° --Posterior. A 115 m de Anterior	..	OcW 4s	45	4	Torre cilíndrica blanca	[1]
			..			4	
03705 <i>D-1725</i>	-Dique de abrigo. Extremo	43 19,2 8 36,1	Fl(3)G 9s	7	3	Torre cilíndrica verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
						4	

MALPICA

03715 <i>D-1726</i>	-Dique de abrigo --Extremo	43 19,3 8 48,1	FIG 3s	20	4	Torreta cilíndrica verde	[0,5]
						4	
03716 <i>D-1726.1</i>	--Tacón. Extremo	43 19,3 8 48,2	Fl(2)G 7s	8	1	Columna cilíndrica verde blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
						3	

ISLAS SISARGAS

03730 <i>D-1728</i>	-Faro Sisargas	43 21,6 8 50,7	Fl(3)W 15s	110	23	Torre octogonal de sillería y casa blanca	[0,2 ; 2,8 ; 0,2 ; 2,8 ; 0,2 ; 8,8] Apagada (T) 03/16
						11	
03731 <i>D-1728.01</i>	-Sirena. A 140 m al WNW del Faro	..	SirenMo(S) 30s	...	7	Edificio	[3 ; 3 ; 3 ; 3 ; 3 ; 15] Sirena Fuera de servicio (T) 43/12
		

Puerto de BARIZO

03733 <i>D-1728.5</i>	-Dique de abrigo. Extremo	43 18,9 8 52,8	FIG 5s	11	3	Torre verde	[0,5]
						5	
03735 <i>D-1729</i>	Punta Nariga	43 19,3 8 54,5	Fl(3+1)W 20s	55	22	Torre cilíndrica de sillería sobre edificio gris	[0,1 ; 2,4 ; 0,1 ; 2,4 ; 0,1 ; 7,4 ; 0,1 ; 7,4]
						39	

RÍA DE CORME Y LAXE

03750 <i>D-1730</i>	-Punta do Roncudo	43 16,5 8 59,4	FlW 6s	38	10	Torre cilíndrica blanca	[1]
						11	
03760 <i>D-1732</i>	-Punta Laxe	43 13,9 9 00,7	Fl(5)W 20s	66	20	Torreta cilíndrica blanca	[0,1 ; 2,4 ; 0,1 ; 2,4 ; 0,1 ; 2,4 ; 0,1 ; 2,4 ; 0,1 ; 9,9]
						11	
03770 <i>D-1733</i>	-Ensenada de Corme --Puerto de CORME ---Dique de abrigo. Extremo	43 15,6 8 57,8	Fl(2)R 5s	14	3	Torre cilíndrica roja	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]
						6	

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE CORME Y LAXE

03773	-Ensenada de Corme --Bajo Biscuteiro. Baliza en el agua	43 15,7 8 57,8	...	...	...	Columna troncopiramidal verde sobre base de cemento	...
03775	--Cultivos marinos de Corme ---Boya S	43 15,6 8 57,7	FI(4)G 11s	...	3	verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Señaliza vértice SW del polígono "B" de cultivos marinos
03776	---Boya W	43 15,7 8 57,8	FIG 2s	...	1	verde	[0,5] Señaliza vértice NW del polígono "B" de cultivos marinos
03777	---Boya N	43 15,8 8 57,5	FIY 5s	...	1	amarilla ×	[0,5] ✱
03778	---Boya E	43 15,7 8 57,4	FIY 5s	...	1	amarilla ×	[0,5] ✱
03780 D-1734	-Puerto de LAXE --Dique N. Extremo	43 13,4 9 00,0	FIG 3s	17	4	Torreta cilíndrica verde	[0,5] 6
03785 D-1734.4	--Muelle Sur	43 13,3 9 00,2	FI(3)R 9s	7	3	Torre cilíndrica roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] 4
Puerto de CAMELLE							
03786 D-1735	-Enfilación 248,5° --Anterior	43 11,2 9 05,4	DirOcWRG 4s	11	W5 R3 G3	Poste cilíndrico blanco bandas rojas	[1] 242° G 247° W 250° R 255° 6
03787	--Posterior	43 11,2 9 05,4	...	18	...	Poste cilíndrico blanco franjas rojas	Marca diurna 9
03787.5	-Boya Nº1	43 11,3 9 05,1	FI(2)G 7s	...	5	De castillete verde verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Señaliza bajo en la bocana de entrada ...
03788 D-1735.1	-Dique de abrigo. Extremo	43 11,4 9 05,1	FI(3)G 9s	14	3	Torre cilíndrica verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] 8
03789 D-1735.2	-Muelle pesquero. Extremo	43 11,1 9 05,4	FIG 5s	9	1	Torre troncopiramidal verde	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

Puerto de SANTA MARIÑA

03789.5 D-1735.5	-Dique muelle. Extremo	43 11,6 9 08,2	QR 1s	...	3	Poste rojo blanco...	...
03790 D-1735.5	Boya ODAS	43 30,0 9 12,6	Q(5)Y 20s	...	1	Lenticular amarilla con superestructura...	...
03800 D-1736	Cabo Villano	43 09,6 9 12,7	Fl(2)W 15s	104	28	Torre octogonal de sillería cúpula gris 25	[0,5 ; 3,5 ; 0,5 ; 10,5] Vis 031,5°-228,5° (197°) AIS sintético. Racon (M) Luces FR a 0,5M al SE sobre torres

RÍA DE CAMARIÑAS

03810 D-1737	-Punta de la Barca	43 06,8 9 13,2	OcW 4s	13	10	Torre troncocónica gris 11	[1]
03820 D-1736.3	-Enfilación 081° --Anterior. Punta Villueira	43 07,4 9 11,6	FlW 5s	15	10	Torre troncocónica blanca 7	[1]
03821 D-1736.4	--Posterior. A 612 m de Anterior	.. ..	IsoW 4s	27	13	Torre troncocónica blanca 7	Vis 079,5°-082,5° (3°)
03830 D-1738	-Punta de Lago --Enfilación 108,5° (Diurna) ---Anterior. Luz Direccional 108,5°	43 06,6 9 10,0	DirOc(2)WRG 6s	15	W6 R4 G4	Torre troncocónica blanca 7	[1 ; 1 ; 1 ; 3] 029,5° W 093° G 107,8° W 109,1° R 139,3° W 213,5° Enfilación diurna al 108,5° con 03831
03831	---Posterior	43 06,6 9 09,9	...	...	...	Torre cilíndrica de hormigón 8	Enfilación diurna al 108,5° con 03830
03832	-Boya viveros flotantes	43 05,9 9 11,7	Fl(2)W 7s	...	3	De espeque negra bandas rojas ● negras ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03835 D-1738.4	-Puerto de CAMARIÑAS --Dique de abrigo. Extremo	43 07,5 9 10,7	FIR 5s	9	3	Poste rojo 5	[0,5]
03840 D-1739	--Muelle. Extremo	43 07,7 9 10,9	Fl(2+1)G 21s	6	2	Torre cilíndrica verde roja verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 13,5]

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE CAMARIÑAS

03860 D-1739.2	-Puerto de MUXIA --Dique de abrigo. Extremo	43 06,4 9 12,7	FI(4)G 11s	15	5	Torre troncocónica de mampostería ▲ verde 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Vis 175°-146°(331°) Sector oscuro sobre arrecife "El Carreiro"
03862 D-1739.25	--Contradique ---Ángulo	43 06,3 9 12,8	FI(4)R 11s	6	3	Poste rojo blanco 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03863 D-1739.26	---Extremo	43 06,3 9 12,8	FIR 5s	6	1	Poste rojo blanco 3	[0,5]
03865 D-1739.27	--Muelle interior. Martillo. Extremo	43 06,4 9 12,9	FI(2+1)R 15s	5	1	Poste rojo verde rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
03880 D-1740	Cabo Toriñana	43 03,2 9 17,9	FI(2+1)W 15s	65	24	Torre cilíndrica blanca 14	[0,2 ; 2,2 ; 0,2 ; 6,1 ; 0,2 ; 6,1] Racon (T) a 1,7M al SE
03900 D-1742	Cabo Finisterre	42 52,9 9 16,3	FIW 5s	143	23	Torre octogonal de sillería y casa blanca 17	[0,3] Racon (O). Sirena (2) 60s [2 ; 6 ; 2 ; 50]. DGPS DGPS y AIS fuera de servicio (T) 48/14

FISTERRA

03910 D-1744	-Dique de abrigo --Extremo	42 54,6 9 15,4	FI(3)R 9s	20	5	Torreta cilíndrica roja blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03913 D-1744.4	--Ángulo interior	42 54,5 9 15,5	FI(4)R 11s	9	1	Torreta cilíndrica roja blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03915	-Pantalán de embarcaciones menores --Extremo	42 54,4 9 15,7	FI(3)G 9s	...	1	Poste verde blanca ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

SARDIÑEIRO

03918 D-1753	-Dique muelle de abrigo. Extremo	42 56,3 9 14,0	QR 1s	...	1	Poste rojo blanco
-----------------	-------------------------------------	-------------------	-------	-----	---	--------------------------	-----

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

03920 <i>D-1756</i>	Islote Lobeira Grande	42 52,8 9 11,1	FI(3)W 15s	18	12	Torre octogonal blanca y casa 10	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 10,5]
RÍA DE CORCUBIÓN							
03930 <i>D-1760</i>	-Cabo Cee	42 55,0 9 11,0	FI(5)W 13s	27	10	Torre octogonal de sillería adosada a casa blanca tejado rojo 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03940 <i>D-1758</i>	-Piedra Carrumeiro Chico	42 54,4 9 10,8	FI(2)W 7s	8	10	Torre baliza negra bandas rojas ● negras ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03943	-Enfilación 095° --Carrumeiro Grande. Anterior	42 53,6 ... 9 09,7	...	...	...	Torre baliza truncocónica blanca...	...
03944	--Punta del Pindo al SW. Posterior	42 53,6 ... 9 08,4	...	...	...	Torreta cuadrangular △ ...	...
-Puerto de CORCUBIÓN							
03950 <i>D-1762</i>	--Muelle ---Extremo N	42 56,7 9 11,4	FI(2)R 7s		1	Poste rojo blanco	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 03951
03951 <i>D-1761</i>	---Extremo S	42 56,6 9 11,4	FI(2)R 7s	...	3	Torreta cilíndrica roja blanca 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con la 03950
03952	-Puerto de CÉEE --Boya bajo "Las Aritas"	42 56,4 9 10,6	FIG 5s	...	3	De espeque verde ▲ verde ...	[0,5] ⚡
03955 <i>D-1763</i>	--Muelle interior. Extremo	42 56,6 9 10,7	FIR 5s		1	Poste rojo blanco □ rojo ...	[0,5] Apagada (T) 05/16
03956 <i>D-1763.4</i>	--Muelle comercial ---Extremo E	42 56,4 9 10,8	FI(4)R 11s	...	3	Poste rojo blanco □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
03957 <i>D-1763.5</i>	---Extremo W	42 56,4 9 10,9	FI(4)G 11s	10	5	Poste verde blanco ▲ verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

Puerto de O PINDO

03960 <i>D-1768</i>	-Muelle. Extremo	42 54,0 9 08,1	Fl(3)G 9s	9	4	Torreta cilíndrica verde y caseta blanca 6	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5,5]
------------------------	------------------	-------------------	-----------	---	---	--	---------------------------------

Puerto de PORTOCUBELO

03975 <i>D-1775</i>	-Dique de abrigo. Extremo	42 48,4 9 08,1	FIG 2s	17	4	Torreta cilíndrica verde 6	[0,5] Vis 169°-038° (229°)
------------------------	---------------------------	-------------------	--------	----	---	----------------------------------	-------------------------------

03978	<i>Boya ODAS "LIRA 1"</i>	42 49,4 9 10,5	Fl(5)Y 20s	...	3	Esférica amarilla × amarilla ...	✖
-------	---------------------------	-------------------	------------	-----	---	--	---

03980 <i>D-1782</i>	Punta Insua	42 46,4 9 07,5	Fl(3)WR 9s	27	W15 R14	Torre hexagonal de sillería cúpula aluminio y casa 14	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] 020° R 045° W 070° R 090° W 125° R 152° W 020°. Sector es R sobre bajos peligrosos Se solicita especial atención con el bajo Cabezo de Figuerola en el sector 090° W 125°
------------------------	--------------------	-------------------	------------	----	-------------------	--	---

RÍA DE MUROS Y NOIA

03990 <i>D-1784</i>	-Monte Louro. Punta Queixal	42 44,4 9 04,7	Fl(2+1)W 12s	27	10	Torre hexagonal de sillería y casa blanca 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 4,5] Vis 180°-081°(261°)
------------------------	--------------------------------	-------------------	--------------	----	----	---	--

03995	<i>-Boya ODAS CETMAR</i>	42 45,4 9 01,5	Fl(5)Y 20s	...	3	Cilíndrica amarilla × amarilla 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 11,5] ✖
-------	--------------------------	-------------------	------------	-----	---	--	--

04000 <i>D-1786</i>	-Cabo Rebordiño	42 46,2 9 02,9	Fl(2)R 7s	18	10	Torre hexagonal blanca y casa blanca 8	Vis 168°-019° (211°)
------------------------	-----------------	-------------------	-----------	----	----	--	----------------------

04005 <i>D-1787</i>	-Puerto de MUROS --Espigón. Extremo	42 46,6 9 03,1	Fl(4)R 11s	5	5	Torreta troncocónica roja 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
------------------------	--	-------------------	------------	---	---	-----------------------------------	--

04010 <i>D-1788</i>	--Muelle comercial ---Extremo	42 46,7 9 03,3	Fl(4)G 11s	10	3	Poste verde blanco 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
------------------------	----------------------------------	-------------------	------------	----	---	-------------------------	--

04012	---Dique flotante. Extremo	42 46,7 9 03,3	FIR 5s	...	3	Poste rojo blanco ...	[0,5]
-------	----------------------------	-------------------	--------	-----	---	--------------------------	-------

04013 <i>D-1789.2</i>	---Pantalán perpendicular. Extremo	42 46,6 9 03,4	Fl(2)R 7s	...	1	Poste rojo blanco ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
--------------------------	---------------------------------------	-------------------	-----------	-----	---	--------------------------	-------------------------

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE MUROS Y NOIA

04015 D-1789	-Puerto de MUROS --Dique muelle interior. Extremo	42 46,6 9 03,4	FI(2)G 7s	10	1	Poste verde blanco 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04017 D-1789.1	--Dique muelle interior. Ángulo	42 46,6 9 03,5	FIG 5s	...	1	Poste verde blanco ...	[0,5]
04020 D-1790	--Muelle del Este. Pantalán. Extremo	42 46,6 9 03,4	FI(2+1)R 15s	10	1	Poste rojo verde rojo 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
04025 D-1790.1	-Puerto de ESTEIRO --Dique-muelle. Extremo	42 47,3 8 58,7	FI(3)R 9s	...	3	Torreta cilíndrica roja blanca ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04027 D-1790.2	-Isla Creba. Extremo S	42 46,4 8 57,8	FI(2)W 7s	7	8	Poste metálico 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04030 D-1790.3	-Puerto de O FREIXO --Dique de abrigo. Extremo	42 47,6 8 56,6	FI(2)R 7s	9	5	Torreta cilíndrica roja blanca sobre caseta blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04030.2 D-1790.45	--Muelle entre rampas. Extremo	42 47,7 8 56,7	FI(2+1)R 15s	...	1	Columna cilíndrica roja verde roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
04031 D-1790.4	--Dique flotante ---Extremo S	42 47,7 8 56,6	FI(2)G 7s	...	3	Torreta cilíndrica verde blanca ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04031.1	--Pantalán perpendicular. Extremo	42 47,7 8 56,6	FI(3)G 9s	...	1	Columna cilíndrica verde blanca ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Apagada (T) 52/15
04031.2 D-1790.48	--Dique flotante. Ángulo	42 47,8 8 56,7	Q(3)W 10s	...	3	Columna cilíndrica Cardinal E \blacklozenge negrs...	...
04032 D-1790.5	--Dique flotante ---Extremo N	42 47,8 8 56,7	QR 1s	...	1	Torreta cilíndrica roja blanca...	...
04032.2 D-1790.8	--Pantalán interior ---Ángulo E	42 47,8 8 56,7	FIY 5s	...	1	Columna cilíndrica amarilla ...	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE MUROS Y NOIA

04050 <i>D-1791</i>	-Puerto de NOIA --Escollera Norte. Extremo	42 47,7 8 54,5	FIR 5s	5	5	Torre baliza cilíndrica roja blanca 6	[0,5]
04060 <i>D-1791.2</i>	--Escollera sumergida Sur. Extremo	42 47,6 8 54,5	FIG 5s	5	5	Torre baliza cilíndrica verde blanca 6	[0,5]
04065 <i>D-1791.3</i>	-Muelle del Testal. Pantalán. Extremo	42 47,5 8 54,6	FI(4)G 11s	9	3	Torreta cilíndrica verde blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04070 <i>D-1791.8</i>	-Puerto de PORTOSÍN --Dique de abrigo ---Extremo	42 45,9 8 56,9	FI(3)G 9s	9	5	Torre cilíndrica verde blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04075 <i>D-1791.84</i>	---Muelle. Extremo NE	42 45,8 8 56,9	FI(4)G 11s	8	1	Torre cilíndrica verde blanca 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04077 <i>D-1791.9</i>	--Contradique. Extremo	42 45,9 8 56,8	FI(3)R 9s	9	3	Torre cilíndrica roja blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04078	--Bajo "A Miñateira"	42 45,8 8 56,8	...	...	...	Columna cilíndrica roja sobre base cilíndrica...	...
04078.1	---Boya N	42 45,8 8 56,8	FI(2+1)G 15s	...	1	Cónica verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
04078.2	---Boya W	42 45,7 8 56,8	FI(4)R 11s	...	1	De espeque roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04078.3	---Boya S	42 45,7 8 56,8	FIR 5s	...	1	De espeque roja ...	[0,5]
04078.4	---Boya E	42 45,8 8 56,8	FIY 5s	...	1	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5]
04079 <i>D-1791.96</i>	--Muelle Este. Extremo NW	42 45,7 8 56,9	FI(2+1)R 15s	...	1	Estructura roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE MUROS Y NOIA

04080 <i>D-1792</i>	-Punta Caveiro	42 44,4 8 59,4	OcWR 3s	37	W9 R6	Torre cuadrangular de piedra 4	[0,75] 050° R 054,5° W 058,5° R 099,5° W 189,5°
04085 <i>D-1792.3</i>	-Puerto de O SON --Dique de abrigo. Extremo	42 43,7 9 00,1	FI(2)G 7s	6	5	Torreta cilíndrica verde blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04086 <i>D-1792.4</i>	--Contradique. Extremo	42 43,7 9 00,0	FI(2)R 7s	...	3	Torre troncocónica roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04095 <i>D-1793</i>	Punta da Focha	42 42,0 9 01,7	FIW 5s	29	4	Torreta blanca y caseta circular 5	[0,5]
04100 <i>D-1794</i>	Cabo Corrubedo	42 34,6 9 05,4	FI(2+3)WR 20s	32	W15 R15	Torre cilíndrica de mampostería cúpula blanca ...	[0,4 ; 2 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 6 ; 0,4 ; 2 ; 0,4 ; 6] 347° R 040° W 347° AIS sintético. Racon (K)
Puerto de CORRUBEDO							
04110 <i>D-1795</i>	-Dique de abrigo. Extremo	42 34,3 9 04,2	FIWR 5s	12	5	Torre troncocónica roja blanca 5	[0,5] 077° R 352° W 360°
04115 <i>D-1795.5</i>	Isla de Sagres	42 30,5 9 02,9	FIW 5s	25	8	Poste gris 3	[0,5]
RÍA DE AROUSA							
04120 <i>D-1796</i>	-Isla Sálvora	42 28,0 9 00,8	FI(3+1)W 20s. FI(3)W 20s	40	21	Torre octogonal blanca roja blanca 16	[0,4 ; 2,3 ; 0,4 ; 2,3 ; 0,4 ; 6,9 ; 0,4 ; 6,9] . [; 0,4 ; 2,3 ; 0,4 ; 2,3 ; 0,4 ; 14,2] 217° FI(3+1) 126° FI(3) 160°. Sector Libre: FI(3+1). Sector peligroso: FI(3) AIS
04122	-Boya ODAS "Sálvora"	42 26,8 9 00,7	FI(5)Y 20s	...	3	Esférica amarilla × amarilla con carcasa transparente ...	✕
04130 <i>D-1799</i>	-Puerto de AGUIÑO --Dique muelle. Extremo	42 31,2 9 01,0	FI(3)WR 9s	...	5	Poste rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] 026° W 040° R 026°

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE AROUSA

04137 <i>D-1798.5</i>	-Bajo Petones de Centoleiras	42 30,5 9 00,5	QR 1s	...	5	Torre troncopiramidal roja 6	ABANDONADA 18/15
04140 <i>D-1798</i>	-Piedras del Sargo	42 30,3 9 00,5	QG 1s	13	6	Torre baliza troncocónica verde blanca 12	...
04150 <i>D-1800</i>	-Bajo Pombeiriño	42 28,9 8 56,8	FIG 5s	15	7	Torre baliza troncocónica blanca verde blanca 14	[0,5]
04160 <i>D-1818</i>	-Isla Rúa	42 33,0 8 56,4	FI(2)WR 7s	26	12	Torre cilíndrica de mampostería y casa 14	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] 211,5° W 121,5° R 211,5° AIS sintético. Racon (G)
04165	-Cultivos Marinos "O Grove C" --Boya vértice "B"	42 29,5 8 56,3	FI(3)G 10s	...	5	De castillete verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✖ ABANDONADA 46/12
04170	--Boya vértice "C"	42 30,5 8 54,3	FI(4)Y 12s	...	3	De castillete amarilla ✖ amarilla ...	[0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 5,7] ✖ ABANDONADA 46/12
04175	--Boya vértice "D"	42 30,4 8 52,0	FI(4)Y 12s	...	3	De castillete amarilla ✖ amarilla ...	[0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 5,7] ✖ ABANDONADA 46/12
04177	-Bajo Los Esqueiros --Boya al S	42 30,4 8 55,9	FIR 5s	...	5	De castillete roja □ rojo ...	[0,5]
04180	--Boya	42 30,7 8 56,3	FI(2+1)G 14,5s	...	5	De castillete verde roja verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
04183	-Bajo Os Mexos. Boya	42 30,9 8 55,8	FIG 5s	...	5	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5]
04190	-Bajo Sinal do Castro. Boya	42 31,1 8 58,8	FIR 5s	...	4	De castillete roja □ rojo ...	[0,5] ✖

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE AROUSA

04210 <i>D-1816</i>	-Bajo La Loba	42 31,9 8 55,0	FI(2)G 7s	10	7	Torre baliza truncocónica verde blanca ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04220 <i>D-1824</i>	-Bajo Piedra Seca	42 32,9 8 55,1	FI(3)G 9s	12	7	Torre baliza truncocónica blanca verde blanca ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04227.4	-Polígono Bateas "Ribeira C" -- <i>Boya científica</i>	42 32,9 8 57,7	FI(4)Y 15s	...	3	De castillete amarilla X amarilla 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 8,5] ✕ Boya científica control calidad del agua
04228	- <i>Boya ODAS</i>	42 32,9 8 57,1	FI(5)Y 20s	...	3	De castillete amarilla X amarilla 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 11,5]
04229 <i>D-1823</i>	-Bajo Camouco. Baliza en el agua	42 33,3 8 58,1	QG 1s	...	5	Columna verde sobre base cilíndrica de piedra...	...
04230 <i>D-1822</i>	-Bajo Llagareos de Tierra	42 33,4 8 59,0	QR 1s	8	4	Torre baliza truncocónica roja blanca 7	...
-Puerto de SANTA UXIA DE RIBEIRA							
--Dique de abrigo							
04239 <i>D-1819.5</i>	---Ángulo E	42 33,6 8 59,2	FIR 5s	9	5	Torreta cuadrangular roja 6	[0,5]
04240 <i>D-1820</i>	---Extremo NW	42 33,6 8 59,3	FI(2)R 7s	9	3	Torreta cilíndrica roja blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
--Contradique							
04240.1 <i>D-1820.5</i>	---Ángulo NE	42 33,8 8 59,3	FI(2+1)G 15s	9	3	Torreta cilíndrica verde roja verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
04242 <i>D-1820.4</i>	---Ángulo SW	42 33,6 8 59,4	FI(2)G 7s	9	1	Torreta cilíndrica verde blanca 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
--Puerto Deportivo							

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE AROUSA

-Puerto de SANTA UXIA DE RIBEIRA							
04243 <i>D-1820.6</i>	--Muelle interior. Extremo	42 33,5 8 59,4	FI(2+1)R 15s	9	1	Torreta cilíndrica roja verde roja 5	...
-Puerto de INSUELA							
04245	--Dique-muelle. Extremo	42 34,3 8 57,8	QR 1s	...	1	...	...
-Puerto de PALMEIRA							
04248 <i>D-1825</i>	--Dique de abrigo. Extremo	42 34,8 8 57,4	FI(4)R 11s	8	3	Torreta truncopiramidal roja sobre base truncopiramidal de mampostería 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-Bajo Camallón							
04248.5 <i>D-1825.5</i>	--Bajo Camallón	42 34,8 8 57,3	FI(4)G 11s	...	1	Poste verde blanco ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-Bajo Sinal do Maño. Boya							
04249	--Bajo Sinal do Maño. Boya	42 34,2 8 55,4	FI(2)R 7s	...	5	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
-Bajo Ter. Boya							
04250	--Bajo Ter. Boya	42 34,4 8 53,9	FIG 5s	...	5	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5] ✕
-Isla de Arousa							
04260 <i>D-1826</i>	--Punta Caballo	42 34,3 8 53,0	FI(4)W 11s	13	10	Torre octogonal de mampostería y casa blanca tejado rojo 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-Puerto de SAN XULIÁN DE AROUSA							
04270 <i>D-1827</i>	---Muelle de O Xufre. Extremo E.	42 34,0 8 52,1	FI(2+1)G 15s	9	3	Torreta cilíndrica verde roja verde 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
---Dique flotante. Extremo							
04271	---Dique flotante. Extremo	42 34,0 8 52,0	QR 1s	...	3	Poste cilíndrico rojo blanco...	...
---Dique de abrigo. Extremo							
04272 <i>D-1827.1</i>	---Dique de abrigo. Extremo	42 34,2 8 51,9	VQW 0,5s	...	3	Poste Cardinal N ▲ negros...	...
-Polígono Bateas "Caramiñal G"							
04275	--Boya NE	42 35,5 8 54,6	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla ✕ amarilla ...	[0,5] ABANDONADA 46/12

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE AROUSA

04280 D-1828	-Bajo Sinal de Ostreira	42 35,7 8 54,8	FIR 5s	10	5	Torre baliza truncocónica roja blanca 10	[0,5]
-Puerto de A POBRA DO CARAMIÑAL							
04285 D-1830.4	--Dique muelle. Extremo	42 36,3 8 55,9	FI(3)G 9s	10	5	Torre cilíndrica blanca verde blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
--Puerto Deportivo							
04290 D-1830	---Pantalán flotante Sur. Extremo	42 36,3 8 56,0	FI(2+1)R 15s	...	3	Poste rojo verde rojo...	...
04291 D-1830.2	---Pantalán flotante Oeste. Extremo	42 36,3 8 56,1	FI(4)G 11s	...	1	Poste verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-Polígono Bateas "Caramiñal C"							
04294.1	--Vértice SE	42 36,9 8 53,7	FIR 5s	...	3	De castillete roja □ rojo ...	[0,5] ✖ Sincronizada con la señal 04301 ABANDONADA 47/15
-Puerto de ESCARABOTE							
04295 D-1831.2	--Arrecife de Aroña	42 38,0 8 53,9	FI(2)W 7s	...	3	Poste negro bandas rojas ● negras 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✖
04300 D-1831	--Dique muelle. Extremo	42 38,2 8 54,0	FI(2)WR 7s	9	3	Poste rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] 340° W 010° R 340°
04300.51 D-1831.21	--Pantalán de cierre. Extremo	42 38,2 8 54,0	FI(2)G 7s	...	3	Poste verde blanco ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04300.55 D-1831.22	--Pantalán embarcaciones menores. Extremo	42 38,2 8 54,1	FI(2+1)G 15s	...	1	Poste verde rojo verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
--Puerto Deportivo							
04300.56 D-1831.23	---Primer pantalán. Extremo	42 38,2 8 54,1	FI(3)G 9s	...	1	Mástil verde blanco ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ABANDONADA 18/15
-Puerto de CABO CRUZ							
04301 D-1831.45	--Ángulo dique de abrigo	42 36,9 8 53,6	FIG 5s	...	3	Poste verde blanco ...	[0,5] Sincronizada con señal 04294.1
04302 D-1831.5	--Dique de abrigo. Extremo	42 37,0 8 53,5	FI(2)G 7s	...	3	Torre cilíndrica verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE AROUSA

-Puerto de CABO CRUZ

--Contradique

04303 <i>D-1831.55</i>	---Ángulo	42 37,0 8 53,5	FI(2)R 7s	...	1	Poste rojo blanco...	...
04303.1	---Barrera. Extremo	42 37,0 8 53,4	FI(3)R 9s	...	1	Pilote rojo blanco ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04305 <i>D-1831.6</i>	--Antiguo dique. Extremo	42 36,9 8 53,4	FI(2+1)G 15s	...	1	Poste verde roja verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3,0 ; 0,5 ; 9,0]
04306 <i>D-1831.8</i>	--Ángulo muelle interior	42 36,9 8 53,2	FI(4)G 11s	...	1	Poste verde blanco ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04306.10 <i>D-1831.58</i>	--Bajo	42 37,0 8 53,3	FI(2)W 7s	...	1	Poste negro bandas rojas ● negras ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04306.15 <i>D-1831.57</i>	--Marina Cabo Cruz ---Pantalán. Extremo	42 37,1 8 53,4	FIG 5s	...	1	Poste verde ...	[0,5]
04307	-Bajo La Barsa	42 36,1 8 51,2	...	...	...	Poste negro rojo negro ● negras...	...
04310	-Bajo Moscardiño. Boya	42 35,6 8 52,4	FIR 5s	...	5	De castillete roja □ rojo ...	[0,5] ✕
04312	-Polígono Bateas "Cambados A" --Boya NW	42 34,8 8 52,0	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] ABANDONADA 46/12
04319 <i>D-1843.1</i>	-Puerto de RIANXO --Dique de abrigo ---Ángulo	42 38,8 8 49,6	Q(9)W 15s	...	3	Torreta truncopiramidal Cardinal W X negro...	...
04320 <i>D-1843.13</i>	---Extremo	42 39,0 8 49,6	FI(3)G 9s	...	5	Torreta troncocónica verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04322 <i>D-1843.2</i>	--Contradique ---Extremo	42 39,0 8 49,5	FI(3)R 9s	...	3	Poste cilíndrico rojo blanco ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE AROUSA

-Puerto de RIANXO

--Contradique

04324 <i>D-1843.4</i>	---Espigón exterior. Extremo	42 39,1 8 49,4	FI(4)G 11s	11	1	Torreta cilíndrica verde blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04330 <i>D-1843.8</i>	--Bajo de Las Lobeiras. Baliza en el agua	42 39,2 8 49,3	FI(2)W 7s	...	1	Poste cilíndrico negro bandas rojas ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04332 <i>D-1843.7</i>	--Muelle en "T". Extremo S	42 39,1 8 49,3	FI(4)R 11s	...	1	Poste cilíndrico rojo blanco ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04335 <i>D-1843.9</i>	--Dársena de Setefogas ---Dique. Extremo	42 39,3 8 49,1	FIG 5s	6	1	Mástil verde blanco 5	[0,5]
04340 <i>D-1845</i>	-Puerto de BODIÓN --Muelle. Extremo	42 38,8 8 51,4	FI(4)G 11s	...	3	Poste verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04345	-Polígono bateas "Vilagarcía A" --Boya SW	42 36,0 8 49,8	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] ABANDONADA 46/12
04350	-Bajo Aurora --Boya	42 36,1 8 48,4	FI(4)R 11s	...	5	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✱
04350-a	--Poste. En el agua	42 36,2 8 48,4	FI(2)W	...	...	Poste Peligro Aislado ● negras...	...
04355.10	-Cultivos marinos de Carril (polígono N) --Nº51	42 37,4 8 46,3	...	...	...	Poste amarillo × amarilla...	...
04355.11	--Nº50	42 37,4 8 46,6	...	...	...	Poste amarillo × amarilla...	...
04355.12	--Nº49	42 37,3 8 46,5	...	...	...	Poste amarillo × amarilla...	...

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE AROUSA

ID	Descripción	Coordenadas	...	...	...	...
04355.13	-Cultivos marinos de Carril (polígono N) --Nº48	42 37,4 8 46,6	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04355.14	--Nº47	42 37,5 8 46,7	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04355.15	--Nº46	42 37,5 8 46,7	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04355.16	--Nº45	42 37,5 8 46,8	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04355.17	--Nº44	42 37,5 8 46,8	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04355.18	--Nº43	42 37,5 8 46,9	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04355.19	--Nº42	42 37,5 8 46,9	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04357.10	--Nº 41	42 36,8 8 47,3	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04357.11	--Nº40	42 36,8 8 47,4	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04357.12	--Nº39	42 36,7 8 47,3	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04357.13	--Nº38	42 36,7 8 47,2	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04357.14	--Nº37	42 36,7 8 47,2	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04357.15	--Nº36	42 36,7 8 47,1	...	...	Poste amarillo × amarilla	...

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE AROUSA

04357.16	-Cultivos marinos de Carril (polígono N) --Nº35	42 36,8 ... 8 47,1	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04357.17	--Nº34	42 36,8 ... 8 47,1	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04357.18	--Nº33	42 36,8 ... 8 47,1	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04357.19	--Nº32	42 36,9 ... 8 47,0	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04357.20	--Nº31	42 36,9 ... 8 46,9	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04357.21	--Nº30	42 36,9 ... 8 46,7	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04360 <i>D-1842.2</i>	-Puerto de CARRIL --Dique de abrigo ---Ángulo	42 36,8 FI(2)G 7s 8 46,7	...	5	Torreta truncopiramidal verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04361 <i>D-1842.5</i>	---Extremo	42 36,9 FI(3)G 9s 8 46,7	...	1	Torreta cuadrangular blanca aristas de sillería	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04361.5 <i>D-1842.6</i>	--Dique flotante. Extremo	42 36,9 FI(3)R 9s 8 46,7	...	1	Poste rojo blanco	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04362 <i>D-1842.1</i>	-Bahía de Tierra	42 36,9 FI(2)R 7s 8 46,8	8	3	Torre baliza roja blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04362.10	-Cultivos marinos de Carril (polígono S) --Nº29	42 36,8 ... 8 46,7	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04362.11	--Nº28	42 36,8 ... 8 46,7	...	...	Poste amarillo × amarilla	...

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE AROUSA

ID	Descripción	Coordenadas	...	...	...	...
04362.12	-Cultivos marinos de Carril (polígono S) --Nº27	42 36,8 8 46,7	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04362.13	--Nº26	42 36,7 8 46,7	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04362.14	--Nº25	42 36,7 8 46,7	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04362.15	--Nº24	42 36,6 8 46,7	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04362.16	--Nº23	42 36,6 8 46,7	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04362.17	--Nº22	42 36,6 8 46,6	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04362.18	--Nº21	42 36,6 8 46,6	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04362.19	--Nº20	42 36,5 8 46,6	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04362.20	--Nº19	42 36,5 8 46,7	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04362.21	--Nº18	42 36,4 8 46,6	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04362.22	--Nº17	42 36,4 8 46,6	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04362.23	--Nº16	42 36,4 8 46,6	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04362.24	--Nº15	42 36,4 8 46,6	...	...	Poste amarillo × amarilla	...

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE AROUSA

-Cultivos marinos de Carril (polígono S)						
04362.25	--Nº14	42 36,4 ... 8 46,5	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04362.26	--Nº13	42 36,3 ... 8 46,5	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04362.27	--Nº12	42 36,3 ... 8 46,5	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04362.28	--Nº11	42 36,3 ... 8 46,5	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04362.29	--Nº10	42 36,3 ... 8 46,4	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04362.30	--Nº9	42 36,3 ... 8 46,4	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04362.31	--Nº8	42 36,4 ... 8 46,4	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04362.32	--Nº7	42 36,4 ... 8 46,3	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04362.33	--Nº6	42 36,4 ... 8 46,3	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04362.34	--Nº5	42 36,4 ... 8 46,3	...	...	Poste amarillo × amarilla	ABANDONADA 47/15
04362.35	--Nº4	42 36,4 ... 8 46,2	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04362.36	--Nº3	42 36,4 ... 8 46,2	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04362.37	--Nº2	42 36,4 ... 8 46,2	...	...	Poste amarillo × amarilla	...

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE AROUSA

04362.38	-Cultivos marinos de Carril (polígono S) --Nº1	42 36,5 ... 8 46,2	...	...	Poste amarillo × amarilla	...
04363 <i>D-1841</i>	-Puerto de VILAGARCÍA de AROUSA --Bajo El Porrón	42 36,5 FIY 5s 8 46,7	...	2	Torreta en celosía metálica	[0,5] Señaliza vertice parque de cultivo de moluscos
04364 <i>D-1839.8</i>	--Luz Direccional	42 36,4 DirFIWRG 6s 8 46,1	...	W15 R12 G12	Cañon de luz sobre torreta cilíndrica blanca	[1,5] 068° G 070° W 071° R 073° Alcances diurnos: W5M G3M R3M
04364.5 <i>D-1840.7</i>	--Muelle del Ramal ---Extremo N	42 36,2 FI(2)R 5s 8 46,3	10	3	Estructura roja 5	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 3,3]
04365 <i>D-1840.5</i>	---Extremo S	42 36,1 FI(3)R 9s 8 46,3	8	3	Torre cilíndrica de mampostería 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04370 <i>D-1840</i>	--Dársena deportiva Nº1 ---A estribor	42 36,0 FI(2)G 5s 8 46,2	8	3	Torre prismática verde 3	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 3,3]
04372 <i>D-1840.2</i>	---A babor	42 36,1 FI(4)R 11s 8 46,2	8	3	Torre prismática roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04373 <i>D-1839.54</i>	--Dársena Nº2 ---A babor	42 35,9 FIR 3s 8 46,3	10	3	Torre cilíndrica de mampostería 5	[0,5]
04374 <i>D-1839.55</i>	---A estribor	42 35,8 FI(2+1)G 14,5s 8 46,3	10	3	Poste verde rojo verde sobre base blanca 5	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
04374.9 <i>D-1839.53</i>	--Muelle comercial ---Ángulo E	42 35,8 FIG 3s 8 46,5	10	3	Poste verde blanco 5	[0,5]
04375 <i>D-1839.5</i>	---Ángulo W	42 35,8 FI(2+1)R 14,5s 8 46,6	10	3	Poste rojo verde rojo parte inferior blanca 5	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
04376 <i>D-1839.95</i>	--Dique de Ferrazo ---Ángulo SE	42 35,9 FI(4)G 11s 8 46,7	10	3	Estructura verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE AROUSA

-Puerto de VILAGARCÍA de AROUSA

--Dique de Ferrazo

04378 <i>D-1839.8</i>	---Ángulo NW	42 36,0 8 47,1	FI(2)G 7s	19	5	Linterna sobre escultura "Rosa do Mar" ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Alcance reducido 3M (T) 04/15
04379	---Ángulo NE	42 36,0 8 46,8	FI(2)G 7s	10	3	Poste verde blanco 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Vis 093°-324° (231°)
04380	--Boya límite de canal	42 35,9 8 48,0	FIG 5s	...	7	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5] ⚡
04389 <i>D-1837</i>	-Puerto de VILAXOAN --Dique de abrigo. Extremo	42 35,5 8 47,5	FI(2)R 7s	...	5	Columna troncocónica roja blanca ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04390 <i>D-1838</i>	--Contradique. Extremo	42 35,4 8 47,5	FI(2)G 7s	6	3	Columna verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04393 <i>D-1838.5</i>	-Puerto de AS SINAS --Espigón	42 34,6 8 48,6	QR 1s	...	1	Poste rojo...	...
04395	-Bajo El Seijo	42 34,9 8 50,5	...	...	...	Torre baliza blanca...	...
04396 <i>D-1832</i>	-Puerto de VILANOVA de AROUSA --Dique de abrigo. Extremo	42 33,8 8 50,1	FI(4)R 11s	...	3	roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04397 <i>D-1835</i>	--Contradique. Extremo	42 33,7 8 50,2	FI(4)G 11s	...	1	verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04398 <i>D-1832.5</i>	--Dique de abrigo interior	42 33,8 8 50,0	FIR 5s	...	1	Poste rojo ...	[0,5]
04400 <i>D-1834</i>	--Muelle de Rampas. Extremo	42 33,8 8 49,9	FI(2+1)G 15s	9	1	Estructura verde roja verde 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
04410 <i>D-1831.1</i>	--Puerto Deportivo ---Contradique. Extremo	42 34,0 8 50,0	FIR 5s	...	3	Estructura roja ...	[0,5] Sincronizada con 04411

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE AROUSA

-Puerto de VILANOVA de AROUSA

--Puerto Deportivo

04411 <i>D-1831.01</i>	---Bajos de Punta Basolla. Baliza en el agua	42 34,0 8 50,1	FIR 5s	...	3	Poste cilíndrico rojo blanco ...	[0,5] Sincronizada con 04410. Señaliza bajos a 60m del extremo del contradique
04415 <i>D-1831.3</i>	---Dique de abrigo. Extremo	42 34,0 8 50,0	FIG 5s	...	3	Estructura verde ...	[0,5]
04430 <i>D-1806</i>	-Bajo Praguero de fuera	42 31,0 8 52,8	Fl(4)G 11s	10	5	Torre baliza truncocónica verde blanca ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04435	- <i>Bajo Los Millanes de Tierra. Boya</i>	42 31,0 8 52,6	Fl(2)R 5s	...	3	De espeque roja □ rojo 3	[0,5 ; 0,3 ; 0,5 ; 3,7]
04440 <i>D-1810</i>	-Bajo Golfeira	42 30,3 8 52,0	QG 1s	11	3	Torre baliza truncocónica verde blanca 10	...
04450 <i>D-1808</i>	-Bajo Lobeira de Cambados	42 30,7 8 51,9	Fl(3)R 9s	11	5	Torre baliza truncocónica roja blanca 10	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04455	- <i>Bajo Orido. Boya</i>	42 30,9 8 50,5	FIR 5s	...	3	De castillete roja □ rojo ...	[0,5]
04460 <i>D-1815</i>	-Ensenada de Cambados --Puerto de TRAGOVE ---Contradique. Extremo	42 31,0 8 49,6	Fl(3)R 9s	11	3	Torreta cilíndrica roja sobre base cuadrangular blanca 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04462 <i>D-1814.9</i>	---Pantalán paralelo contradique ----Extremo	42 31,0 8 49,6	Fl(2+1)R 15s	...	1	Poste rojo verde rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3,0 ; 0,5 ; 9,0]
04463 <i>D-1814.8</i>	---Pantalán mejilloneros. Extremo	42 31,0 8 49,6	Fl(2+1)R 15s	...	1	Poste rojo verde rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3,0 ; 0,5 ; 9,0]
04466 <i>D-1814.7</i>	---Muelle interior. En el agua	42 31,2 8 49,5	Fl(2+1)R 15s	...	1	Poste rojo verde rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3,0 ; 0,5 ; 9,0]
04470 <i>D-1815.2</i>	---Dique	42 30,9 8 49,6	Fl(3)G 9s	...	3	Poste verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE AROUSA

-Ensenada de Cambados

--Puerto de TRAGOVE

---Dique

04471 ----*Pantalán flotante.* 42 31,0 Fl(4)G 11s ... 1 Poste verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
D-1814.85 *Extremo* 8 49,6 ... 0,5 ; 4,5]

--Puerto de CAMBADOS

04480 ---Dique muelle en "T". 42 30,8 Fl(2)R 7s 9 5 Torre prismática roja [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-1814 *Extremo S* 8 49,2 6

04481 ---Dique de abrigo. Extremo 42 30,8 Fl(3)G 9s ... 3 Poste verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-1814.3 8 49,2 ...

-Cultivos Marinos "O Grove A"

--*Boya vértice "A"*

04485 42 30,5 Fl(4)Y 11s ... 3 Esférica amarilla × [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
8 51,5 ... amarilla 0,5 ; 4,5]
ABANDONADA 18/15

-Cultivos Marinos "O Grove D"

--*Boya vértice "B"*

04490 42 30,2 Fl(4)Y 11s ... 3 De espeque amarilla [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
8 51,6 × amarilla 0,5 ; 4,5]
ABANDONADA 46/12

-Puerto de O GROVE

04500 --Dique N. Extremo 42 29,9 Fl(2)G 7s 11 3 Torreta cilíndrica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-1812 8 51,5 verde 8

04501 --Dique S. Extremo 42 29,7 Fl(2)R 7s ... 3 Torreta cilíndrica roja [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-1813 8 51,5 ...

04502 --*Pantalán flotante. Extremo* 42 29,8 Fl(2+1)R 15s ... 1 Poste rojo verde rojo ...
D-1813.2 8 51,5 ...

04510 -Bajo Con de Estro 42 29,9 Torre baliza blanca ...
8 54,6 ...

ISLA ONS

04520 -**Faro de Ons** 42 22,9 Fl(4)W 24s 127 25 Torre octogonal [0,3 ; 3,7 ; 0,3 ; 3,7 ; 0,3 ; 3,7 ;
D-1847.3 8 56,2 blanca aristas de 0,3 ; 11,7]
AIS
12

04530 -Muelle. Extremo 42 22,6 FIR 4s 9 2 Torreta cilíndrica roja [0,5]
D-1847.35 8 55,7 5

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE PONTEVEDRA

04532	-Bajo Lobeiras de Fora. Boya	42 26,9 8 55,0	Q(6)W+LFI 15s	...	3	De espeque Cardinal S ▼ negros 3	⚡
-Puerto Deportivo PEDRAS NEGRAS							
04533	--Boya Bajo Pedra Seca D-1847.25	42 27,0 8 54,5	FI(3)R 9s	...	5	De espeque roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⚡ Desaparecida (T) 46/15
04535	--Boya Bajo Sinal de Balea	42 27,1 8 54,3	FI(3)G 9s	...	5	De espeque verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⚡
04537	--Bajo Seixeliño. Baliza en D-1847.7 el agua	42 27,5 8 55,0	FI(4)G 11s	5	1	Poste verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⚡
04538	--Dique de abrigo. Extremo D-1847.5	42 27,5 8 55,1	FI(4)WR 11s	8	3	Torreta cilíndrica roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] 305° W 315° R 305°
04540	-Bajo Los Camoucos D-1848	42 23,7 8 54,7	FI(3)R 9s	12	8	Torre baliza roja blanca 13	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04550	-Bajo Fagilda. Boya	42 24,8 8 53,7	QR 1s	...	6	De castillete roja □ rojo ...	⚡
04560	-Bajo Picamillo D-1850	42 24,3 8 53,5	FIG 5s	12	8	Torre baliza verde blanca 13	[0,5]
-Puerto de PORTONOVO							
--Dique de abrigo							
04570	---Extremo D-1855	42 23,6 8 49,1	FI(2)R 7s	10	5	Torreta roja blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 04571
04571	---Muelle. Ángulo E D-1855.1	42 23,7 8 49,2	FI(2)R 7s	...	1	Poste rojo blanco ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 04570
04575	--Boya Punta Vicaño	42 23,8 8 49,1	FI(2)G 7s	...	3	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⚡
04580	-Bajo Cabezo de Morrazán. Boya	42 22,4 8 47,0	IsoR 5s	...	5	De castillete roja □ rojo ...	⚡

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE PONTEVEDRA

04590 <i>D-1872</i>	-Bajo Cabezo de la Mourisca	42 20,8 8 49,2	FI(2)G 7s	12	5	Torre baliza verde blanca 13	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04600 <i>D-1856</i>	-Puerto de SANXENXO --Muelle. Extremo	42 23,8 8 48,1	FIR 5s	7	5	Torre cilíndrica roja 6	[0,5]
04605 <i>D-1856.5</i>	--Baliza en el agua	42 23,8 8 48,0	FIG 5s	6	3	Columna cilíndrica verde ...	[0,5] ✶
04606 <i>D-1856.2</i>	--Pantalán Pasaje. Extremo	42 23,8 8 48,1	FI(2+1)R 12s	...	1	Columna Cilíndrica roja verde roja 3	[0,4 ; 0,8 ; 0,4 ; 2,4 ; 0,4 ; 7,6]
04607 <i>D-1871.1</i>	-Puerto de BELUSO (Bueu) --Dique de abrigo. Extremo S	42 20,0 8 47,9	FI(4)G 11s	8	5	Torreta cilíndrica verde blanca ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04608 <i>D-1871.3</i>	--Dique muelle ---Pantalán. Extremo	42 20,0 8 47,9	FI(4)R 11s	7	1	Poste rojo blanco ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04610 <i>D-1870</i>	-Puerto de BUEU --Dique muelle E. Extremo	42 19,7 8 47,0	FIR 5s	7	3	Torreta prismática roja 3	[0,5]
04620 <i>D-1870.2</i>	--Dique N. Extremo	42 19,8 8 47,0	FIG 5s	9	5	Columna cilíndrica verde 5	[0,5]
04625 <i>D-1858</i>	-Puerto de RAXO --Dique muelle. Extremo	42 24,1 8 45,3	FI(4)R 11s	8	5	Torre cilíndrica roja 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04626	-Bajo Los Pelados. Boya	42 23,0 8 44,4	FI(2+1)G 14,5s	...	5	De castillete verde roja verde ▲ verde 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9] ✶
04627	-Puerto de AGUETE --Boya prolongación N dique abrigo	42 22,7 8 44,2	VQW 0,5s	...	3	De espeque Cardinal N ▲ negros 9	✶
04628 <i>D-1859</i>	--Dique flotante. Extremo E	42 22,6 8 44,1	FI(2)G 7s	2	3	Poste verde blanco ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE PONTEVEDRA

04630 <i>D-1860</i>	-Isla Tambo --Punta Tenlo Chico	42 24,5 8 42,5	Fl(3)W 8s	35	11	Torre cilíndrica de sillería sobre base truncocónica 17	[1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 3]
04635	-Boya emisario submarino	42 24,4 8 43,0	Fl(4)Y 11s	...	5	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂ ABANDONADA 47/12
04640 <i>D-1866</i>	-Puerto de MARÍN --Dique W. Extremo	42 23,9 8 42,3	FIG 5s	9	5	Columna verde sobre base prismática blanca 6	[0,5]
04640-a	--Obras de dragado ---Boya W	42 24,0 8 42,3	Q(5)R 10s	...	1	De castillete roja □ rojo 3	...
04640-b	---Boya E	42 24,1 8 42,3	Q(5)G 10s	...	1	De castillete verde ▲ verde...	...
04650 <i>D-1867</i>	--Muelle comercial. Extremo	42 23,9 8 42,1	Fl(2+1)G 14,5s	7	3	Torreta verde roja verde sobre base cuadrangular verde 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
04651 <i>D-1866.5</i>	--Dársena de embarcaciones menores ---Dique de abrigo. Extremo	42 23,8 8 42,2	Fl(3)R 10s	7	1	Torreta truncocónica de mampostería 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
04652 <i>D-1868.2</i>	--Muelle Manuel Leiros. Extremo W	42 24,2 8 41,9	Fl(2)G 7s	6	5	Poste cilíndrica verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04655 <i>D-1868.1</i>	--Muelle comercial Sur ---Ángulo S	42 24,0 8 42,0	FIR 2s	6	5	Poste cilíndrico rojo 3	[0,5]
04659 <i>D-1867.1</i>	--Muelle de Reparaciones. Extremo	42 23,9 8 41,9	Fl(2+1)G 14,5s	6	1	Poste cilíndrico verde rojo verde 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
04660 <i>D-1867.5</i>	--Muelle comercial Sur ---Ángulo E	42 24,0 8 41,8	Fl(2)R 6s	7	1	Torreta cilíndrica roja blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3,5]

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE PONTEVEDRA

-Puerto de MARÍN

--Bocana barrera antioleaje

04661 <i>D-1868.45</i>	---A estribor	42 23,9 8 41,6	FI(3)G 9s	5	1	Poste cilíndrico verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] sincronizada con lateral babor de la bocana
04661.1 <i>D-1868.46</i>	---A babor	42 23,9 8 41,3	FI(3)R 9s	5	1	Poste cilíndrico rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] sincronizada con lateral estribor de la bocana
04665 <i>D-1668.5</i>	--Muelle Adolfo Reboredo ---Extremo NW	42 24,2 8 41,8	FI(3)G 9s	6	3	Poste cilíndrica verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04666 <i>D-1868.48</i>	---Extremo SW	42 24,2 8 41,8	FI(2)R 7s	6	1	Poste cilíndrico rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04668 <i>D-1869</i>	--Muelle Este de expansión ---Ángulo NW	42 24,4 8 41,4	FI(4)G 11s	6	1	Poste cilíndrico verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 04668.1
04668.1 <i>D-1869.5</i>	---Ángulo SE	42 24,3 8 41,3	FI(4)G 11s	6	1	Poste cilíndrico verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 04668
04670 <i>D-1862</i>	-Encauzamiento Río Lérez --Dique N ---Extremo	42 24,9 8 41,5	FIR 5s	7	5	Torre baliza cuadrangular blanca aristas rojas sobre base de sillería ...	[0,5] Existen 28 balizas lateral babor ciegas a lo largo de la escollera norte
04680 <i>D-1865</i>	---Punta Lourido	42 25,3 8 40,3	FI(2)R 7s	6	3	Torre baliza cuadrangular blanca aristas rojas 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04690 <i>D-1865.2</i>	---Punta Saiñas	42 25,4 8 39,5	FI(3)R 9s	6	1	Torre baliza cuadrangular blanca aristas rojas 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Existen balizas laterales babor y estribor a lo largo de ambas escolleras
04700 <i>D-1864</i>	--Proximidades del extremo W ---Baliza en el agua	42 24,9 8 41,2	FIG 5s	5	3	Poste verde ...	[0,5] Señaliza aterramientos próximos al extremo de la escollera
04701 <i>D-1864.1</i>	--Dique S ---Frente a Punta Lourido	42 25,2 8 40,2	FI(2)G 7s	...	3	Poste cilíndrico verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE PONTEVEDRA

-Encauzamiento Río Lérez

--Dique S

04702 ---Extremo E 42 25,4 Fl(3)G 9s 6 1 Torre baliza blanca [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-1864.2 8 39,5 aristas verdes
...

-Puerto de CAMPELO

--Dique de abrigo. Ángulo

04703 42 25,6 Fl(2)G 7s 7 3 Torreta verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-1865.4 W 8 41,2 ...

04703.1 --Rampa. Ángulo N 42 25,6 Fl(3)G 9s 5 1 Poste verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-1865.45 8 41,2 ...

-Puerto de COMBARRO

--Dique muelle S

04704 ---Extremo 42 25,6 Fl(3)R 9s 7 5 Torreta cilíndrica roja [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-1865.7 8 42,2 ...

04704.1 ---Rampa. Ángulo E 42 25,6 Fl(4)R 11s ... 1 Poste rojo [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
D-1865.9 8 42,3 ... 0,5 ; 4,5]

--Dique muelle N

04704.5 ---Pantalán flotante. 42 25,7 Fl(3)G 9s ... 3 Columna cilíndrica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
Extremo 8 42,3 verde blanca
...

04704.9 ---Pantalan de cierre. Ángulo 42 25,8 Q(3)W 10s ... 3 Torreta Cardinal E ◆ ...
D-1865.5 8 42,2 negros
...

04705 ---Extremo 42 25,8 FIR 5s 7 1 Poste rojo blanco [0,5]
D-1865.6 8 42,2 6

04710 Punta Couso 42 18,5 Fl(3)WG 10,5s 20 W10 Torre troncocónica [1 ; 1,5 ; 1 ; 1,5 ; 1 ; 4,5]
D-1873 8 51,4 G8 verde blanca 060° G 096° W 190° G 000°
5

RÍA DE ALDÁN

-Puerto de ALDÁN

--Dique muelle

04720 42 17,0 Fl(3)R 9s 8 5 Torreta cilíndrica roja [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-1873.4 8 49,4 sobre base roja
7

ISLAS CÍES

04730 -Isla del Norte. Punta Monte 42 14,6 FIG 5s 25 10 Torre cilíndrica [0,5]
D-1882 Agudo 8 54,2 blanca rodeada de Vis 146,5°-334° (187,5°)
muro blanco
5

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

ISLAS CÍES

04735 <i>D-1883</i>	-Piedra Borrón. Baliza en el agua	42 13,5 8 54,0	Fl(2)W 10s	...	3	Poste cilíndrico negro bandas rojas ● negras	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 8] ✱
						7	
04740 <i>D-1884</i>	-Isla del Faro -- Monte Faro	42 12,9 8 54,9	Fl(2)W 8s	187	22	Torre cilíndrica de sillería cúpula blanca y casa anexa	[1 ; 1 ; 1 ; 5] Vis 016,5°-315°(298,5°) AIS sintético Sector oscuro sobre Bajo Los Castros y Forcados
						10	
04745 <i>D-1886</i>	--Punta Canabal	42 12,7 8 54,8	Fl(3)W 20s	65	10	Torre cilíndrica blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 15,5]
						10	
04750 <i>D-1888</i>	-Isla de S.Martín. Cabo Vicos	42 11,5 8 53,4	Fl(3)R 9s	94	10	Torre cilíndrica roja blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Vis 210,5°-108° (257,5°)
						7	
04755 <i>D-1889</i>	-Islote Boeiro o Agoeiro	42 10,7 8 54,6	Fl(2)R 8s	23	5	Torre baliza truncocónica roja blanca	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
						6	
04756	<i>Boya ODAS</i>	42 10,1 8 54,8	Fl(5)Y 20s	...	2	De castillete amarilla ✱ amarilla	...
						6	
RÍA DE VIGO							
04760 <i>D-1876</i>	-Enfilación 129° --Anterior. Cabo del Home	42 15,2 8 52,4	FlW 3s	38	9	Torre cilíndrica blanca	[1] Vis 090°-180° (90°)
						18	
04761 <i>D-1876.1</i>	--Posterior. A 815 m de Anterior	42 14,9 8 51,8	OcW 6s	53	11	Torre cilíndrica blanca	[1,5] Vis 090°-180° (90°)
						13	
04770 <i>D-1874</i>	-Cabo del Home. Punta Robaleira	42 15,0 8 52,4	Fl(2)WR 7,5s	27	W11 R9	Torre cilíndrica roja	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5] 300,5° W 321,5° R 090° Obscd 115,5° R 170,5° Racon (C)
						6	
04780	- <i>Bajo Subrido "2". Boya</i>	42 14,6 8 51,9	Fl(4)R 10s	...	5	De castillete roja □ rojo	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] ✱
						...	
04790	- <i>Bajo Salaiño "4". Boya</i>	42 14,6 8 49,8	FIR 5s	...	5	De castillete roja □ rojo	[0,5] ✱
						...	

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE VIGO

04800 <i>D-1892</i>	-Bajo Borneira "6"	42 14,5 8 47,5	Fl(2)R 7s	13	7	Torre baliza roja blanca N°6 11	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
04810 <i>D-1894</i>	-Bajo Tofiño "3"	42 13,7 8 46,7	Fl(4)G 11s	11	7	Torre baliza cilíndrica verde blanca N°3 ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
04820	-Bajo Salgueirón "8". Boya	42 14,6 8 46,7	Fl(2+1)R 15s	...	5	De castillete roja verde roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3,5 ; 0,5 ; 8,5] ✕
04835 <i>D-1894.5</i>	-Puerto de CANGAS --Dique Frigoríficos del Morrazo. Extremo	42 15,3 8 47,1	Fl(2)R 7s	7	3	Torreta cilíndrica roja 5	Vis 080°-360° (280°)
04837 <i>D-1895.35</i>	--Dique de abrigo ---Ángulo	42 15,5 8 46,9	Q(6)W+LFI 15s	...	3	Poste Cardinal S ▼ negros ...	Vis 215°-090° (235°)
04840 <i>D-1895</i>	---Extremo	42 15,6 8 46,8	FIR 5s	10	5	Torreta cilíndrica roja blanca 6	[0,5]
04850 <i>D-1895.4</i>	--Dique muelle interior. Extremo	42 15,6 8 47,0	Fl(2+1)R 15s	2	1	Linterna roja en el cantil del muelle ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 7,5] 2m por debajo del cantil del dique
04855 <i>D-1895.5</i>	--Muelle pasaje. Extremo	42 15,7 8 47,0	FIG 4s	...	1	Poste verde blanco 3	[0,5]
04857 <i>D-1895.55</i>	-Puerto de ALCABRE --Muelle Museo del Mar. Extremo	42 13,5 8 46,1	QG 1s	6	1	Poste metálico 3	...
04860	-Bajo Rodeira "10". Boya	42 15,0 8 45,8	Fl(3)R 9s	...	5	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
04870 <i>D-1895.6</i>	-Baliza Con de Pego	42 15,5 8 44,9	Fl(4)R 11s	9	5	Torre baliza cilíndrica roja sobre base octogonal blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
04885 <i>D-1895.7</i>	-Puerto de BOUZAS --Muelle de Transbordadores ---Extremo SW	42 13,9 8 45,8	QW 1s	8	7	Torreta troncocónica de mampostería ▲ negros 5	✕

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE VIGO

-Puerto de BOUZAS

--Muelle de Transbordadores

04890 <i>D-1895.8</i>	---Ángulo NE	42 14,1 8 45,1	FIG 5s	10	5	Torreta prismática verde 4	[0,5] Vis 072°-319°(247°)
04895 <i>D-1895.9</i>	---Ángulo SE	42 14,1 8 45,0	FIG 5s	10	5	Torre cilíndrica verde 4	[0,5] Vis 156,5°-066,5° (270°)
04900 <i>D-1895.94</i>	---Explanada. Extremo NE	42 14,1 8 44,7	Fl(2+1)G 15s	10	5	Torreta cilíndrica verde roja verde 6	[1 ; 2 ; 1 ; 5 ; 1 ; 5] Vis 110°-061°(311°) ✠
--Puerto Deportivo MARINA DÁVILA							
04903 <i>D-1895.97</i>	---Dique flotante. Ángulo	42 14,1 8 44,5	Fl(2)G 7s	3	1	Poste verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] sincronizada con señal 04904
04904 <i>D-1895.98</i>	---Dique flotante. Extremo	42 14,0 8 44,4	Fl(2)G 7s	3	1	Poste verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] sincronizada con señal 04903
04905 <i>D-1896</i>	--Dique muelle. Extremo	42 14,0 8 44,4	Fl(2+1)G 15s	10	5	Torreta verde roja verde 5	[1 ; 1 ; 1 ; 3 ; 1 ; 8] Vis 148°-058°(270°) ✠
--Puerto Deportivo del LICEO MARÍTIMO							
04910	---Pantalán flotante central. Extremo	42 13,7 8 45,0	Q(2)R 3s	5	1	Columna rojo ...	Sincronizado con señal 04913
04913	---Pantalán flotante N. Extremo	42 13,7 8 45,0	Q(2)R 3s	5	1	Pilote cilíndrico rojo ...	Sincronizado con señal 04910
-Puerto de VIGO							
--Muelle del Berbés							
04930 <i>D-1897</i>	---Extremo SW	42 14,1 8 44,2	FIR 5s	10	5	Torreta cilíndrica roja 6	[0,5] Vis 300°-200°(260°) ✠
04940 <i>D-1897.5</i>	---Extremo N	42 14,4 8 44,0	Fl(3)G 9s	10	5	Torreta verde 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Vis 020°-300°(280°) ✠ sincronizada con 04950
04950 <i>D-1898</i>	---Extremo NE	42 14,4 8 43,9	Fl(3)G 9s	10	5	Torreta verde 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✠ sincronizada con 04940
--Muelle de Trasatlánticos							
04960 <i>D-1900</i>	---Extremo W	42 14,4 8 43,9	Fl(2)R 7s	10	5	Torreta troncocónica de mampostería 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✠

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE VIGO

-Puerto de VIGO								
--Muelle de Trasatlánticos								
04965 D-1900.2	---Extremo E. Duque de alba	42 14,6 8 43,5	FI(4)G 11s	5		Poste verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]	✕
--Dársena deportiva								
04970 D-1900.5	---Dique NE. Extremo	42 14,6 8 43,4	QR 1s	10	5	Torreta roja 7		✕
04975 D-1900.4	---Dique SW. Extremo	42 14,5 8 43,4	QG 1s	10	5	Torreta verde 7		✕
--Muelle Transversal								
04979 D-1901.02	---Ángulo NE	42 14,6 8 42,9	FIG 5s	10	5	Torreta verde 5	[0,5] Sincronizada con 04980	
04980 D-1901	---Ángulo NW	42 14,6 8 43,0	FIG 5s	10	5	Torreta verde 5	[0,5] Sincronizada con 04979	
04985 D-1901.2	--Muelle de Guixar. Extremo N	42 15,0 8 42,6	FI(3)R 9s	10	5	Torreta roja 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]	✕
-Polígono Bateas "Cangas C"								
04990	--Boya SW	42 15,6 8 44,0	FI(2+1)R 15s	...	3	De castillete roja verde roja □ roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]	✕
04995 D-1901.4	-Bajo Lagoa. Boya	42 15,3 8 42,7	FI(2)W 10s	...	3	De castillete negra roja negra ● negras 4		✕
-Puerto Deportivo de LAGOA								
04996 D-1901.3	--Dique. Extremo	42 15,5 8 42,5	QG 1s	...	5	Columna cilíndrica verde 3	Sincronizada con 04997	
04997	--Dique flotante. Extremo	42 15,5 8 42,3	QG 1s	2	2	Poste verde ...	Sincronizada con 04996	
05010 D-1901.5	-La Guía	42 15,6 8 42,1	Oc(2+1)W 20s	37	15	Torre cilíndrica blanca 21	[2,4 ; 5,3 ; 2,4 ; 2,2 ; 2,4 ; 5,3]	
-Ensenada de Teis								
--Dársena ETEA								
05020 D-1904.2	---Dique NW. Extremo	42 15,7 8 41,7	FI(4)G 11s	5	3	Poste verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]	

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE VIGO

05025 <i>D-1904.4</i>	-Ensenada de Teis --Dársena ETEA ---Dique E. Extremo	42 15,6 8 41,5	FI(4)R 11s	6	3	Poste rojo 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
05040 <i>D-1901.6</i>	-Puerto de EL CON --Muelle. Extremo	42 16,3 8 44,2	FI(4)R 11s	11	5	Torreta cilíndrica roja blanca 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
05045 <i>D-1901.7</i>	--Muelle Mosquera. Extremo	42 16,3 8 44,2	FI(4)G 11s	...	3	Columna cilíndrica verde sobre caseta de ladrillo 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
05050 <i>D-1902</i>	-Puerto de MOAÑA --Dique muelle. Extremo	42 16,5 8 44,1	FI(3)R 9s	9	5	Poste rojo blanco 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Irregular (T) 46/15
05060 <i>D-1902.6</i>	-Puerto de MEIRA --Dique de abrigo. Extremo	42 16,9 8 43,1	FI(2)R 7s	7	5	Torreta cilíndrica roja 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Apagada (T) 05/16
05061 <i>D-1902.7</i>	--Espigón interior. Extremo	42 17,0 8 43,2	FI(2+1)G 15s	2	1	Linterna verde en el cantil del muelle ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 7,5] 1m por debajo cantil espigón
05070 <i>D-1903</i>	-Puerto de LATÓN --Dique de abrigo. Extremo	42 16,6 8 42,4	QR 1s	...	1	Torreta cilíndrica roja 5	Vis 121°-031°(270°) Sector oscuro sobre el Islote Arroás
05080	-Boya Nº12. <i>Bajo Lousal</i>	42 16,5 8 41,4	FIR 4s	...	4	De castillete roja □ rojo ...	[0,5] Apagada (T) 47/14
05083 <i>D-1903.4</i>	-Bajo Pedra da Meda. Baliza en el agua	42 16,1 8 40,6	Q(2)W 5s	6	3	Poste cilíndrico negro bandas rojas ● negras ...	✶
05085 <i>D-1903.5</i>	-Bajo Castrexón. Baliza en el agua	42 15,9 8 40,9	FI(2)W 10s	...	3	Poste cilíndrico negro bandas rojas ● negras 7	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 8]
05090 <i>D-1904.6</i>	-Puerto de DOMAYO --Muelle. Extremo	42 17,0 8 40,9	FIR 5s	6	5	Torreta cilíndrica roja blanca ...	[0,5] Vis 074°-341° (267°) Apagada (T) 04/16

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE VIGO

-Puente de Rande --Pilar Norte							
05100 <i>D-1905.42</i>	---Lado W	42 17,4 8 39,6	QR 1s	7	5	Columna prismática roja sobre duque de alba...	...
-Emisario submarino de Samil --Obras. Boya							
05102		42 13,5 8 47,8	QW 1s	...	3	De castillete Cardinal N ▲ negros...	...
-Puente de Rande --Pilar Norte							
05105 <i>D-1905.44</i>	---Lado E	42 17,4 8 39,6	QR 1s	7	5	Columna prismática roja sobre duque de alba...	...
--Pilar Sur							
05110 <i>D-1905.52</i>	---Lado W	42 17,2 8 39,7	QG 1s	7	5	Columna prismática verde sobre duque de alba...	...
---Lado E							
05115 <i>D-1905.54</i>		42 17,2 8 39,6	QG 1s	7	5	Columna prismática verde sobre duque de alba...	...
-RANDE. Cargadero de mineral --Extremo SW							
05125 <i>D-1905.7</i>		42 17,2 8 39,3	FI(2)G 7s	...	1	Poste blanco sobre estructura metálica del muelle ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 05130
--Extremo NE							
05130 <i>D-1905.71</i>		42 17,3 8 39,2	FI(2)G 7s	...	1	Poste blanco sobre estructura metálica del muelle ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 05125
-Puerto de CESANTES --Muelle. Extremo							
05140 <i>D-1906</i>		42 17,8 8 37,1	FI(3)G 9s	8	5	Torre cilíndrica verde blanca 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-Puerto de SAN ADRIÁN DE COBRES --Muelle. Extremo							
05142 <i>D-1906.5</i>		42 18,1 8 39,3	FI(4)R 11s	...	5	Torreta cilíndrica roja blanca 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Apagada (T) 05/16
-Puerto de SANTA CRISTINA DE COBRES --Rampa. Extremo							
05145 <i>D-1906.6</i>		42 19,1 8 38,9	FI(2)R 7s	...	1	Poste cilíndrico rojo 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE VIGO

-Puerto de SANTA CRISTINA DE COBRES

--Islote de Don Pedro

05147 <i>D-1906.65</i>	---Extremo SW. Baliza en el agua	42 19,0 8 38,9	Q(6)W+LFI 15s	...	3	Poste cuadrangular Cardinal S ▼ negros 5	...
05147.1 <i>D-1906.7</i>	---Extremo E. Baliza en el agua	42 19,1 8 38,8	Q(3)W 10s	...	3	Poste cuadrangular Cardinal E ◆ negros 5	...
05148 <i>D-1906.9</i>	-Puerto de ARCADE --Dique de abrigo. Extremo	42 20,4 8 36,9	QR 1s	...	1	Poste rojo blanco...	...
05150	- <i>Bajo Bondaña "1". Boya</i>	42 12,3 8 48,6	FI(3)G 9s	...	5	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
05170	-Puerto de CANIDO -- <i>Boya de recalada</i>	42 11,9 8 48,5	LFIW 10s	...	4	De castillete blanca bandas rojas ○ roja ...	[2]
05180 <i>D-1893</i>	--Enfilación 116,9° ---Anterior. Dique-muelle. Extremo	42 11,7 8 48,1	QG 1s	12	5	Torre troncocónica verde blanca 7	...
05181 <i>D-1893.1</i>	---Posterior. A 356m de Anterior	.. ..	OcG 4s	15	3	Torreta en celosía metálica ◇ negro en □ blanco 9	[1]
05210 <i>D-1890</i>	-Cabo Estay --Enfilación 069,3°. ---Anterior	42 11,1 8 48,8	IsoW 2s	18	18	Torre cuadrangular blanca bandas rojas 8	Vis 066,3°-072,3° (6°) Racon (B) Racon fuera de servicio (T) 26/15
05210.1 <i>D-1890.01</i>	--Nautófono a 27m al ENE de Anterior	.. ..	HornMo(V) 60s	...	...	...	[1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 9 ; 42]
05211 <i>D-1890.1</i>	--Enfilación 069,3°. ---Posterior. A 660m de Anterior	.. ..	OcW 4s	50	18	Torre cuadrangular blanca bandas rojas 7	[1] Vis 066,3°-072,3° (6°)
05220 <i>D-1891</i>	-Punta Meda	42 09,4 8 51,0	FI(2)G 8s	29	5	Torre cilíndrica blanca 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍA DE VIGO

05230 -Islotes Las Serralleiras 42 08,8 FIG 4s 11 5 Torre baliza [0,4]
D-1907 8 52,7 troncocónica verde
blanca
6

05232 -Boya. Al N de Las 42 09,3 Q(9)W 15s ... 5 De castillete Cardinal ✨
Serralleiras 8 53,2 W ▲ negros
...

ENSENADA DE BAIONA

05234 -Bajo Los Carallones. Boya 42 08,1 Q(6)W+LFI 15s ... 5 De castillete Cardinal ✨
8 52,9 S ▼ negros
...

05236 -Boya emisario submarino 42 08,2 QY 0,8s ... 3 De castillete amarilla ...
8 51,3 × amarilla
...

05238 -Bajo de Rapatimóns. Boya 42 08,4 Q(6)W+LFI 15s ... 3 De castillete Cardinal ...
D-1913.5 8 49,6 S ▼ negros
...

-Puerto de PANXÓN
05240 --Muelle. Extremo 42 08,5 FI(3)R 9s 12 5 Torreta cilíndrica roja [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-1914 8 49,5 blanca Vis 110°-060°(310°)
7

-Puerto de BAIONA
--Bajo Cabezo San Juan
---Enfilación 084°
05250 ----Anterior 42 08,2 FIW 6s 9 10 Torre baliza [0,5]
D-1911 8 50,1 troncocónica blanca
...

--Playa del Panjón. Luz direccional 084°
05251 ----Posterior 42 08,3 DirOcWRG 4s 19 W18 Torre troncocónica de 079° G 083° W 085° R 088°
D-1911.1 8 48,8 R15 mampostería gris
G14 sobre edificación gris
9

--Dique de abrigo. Extremo 42 07,5 QG 1s 12 5 Torreta verde blanca ...
D-1912 8 50,6 9

--Puerto Deportivo
05261 ---Dique flotante. Extremo 42 07,3 FI(3)R 9s ... 3 Poste rojo blanco [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-1913.1 W 8 50,6 ...

05261.5 ---Dique flotante. Extremo E 42 07,2 FI(4)G 11s ... 1 Poste verde blanco [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
D-1913.2 8 50,5 ... 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

ENSENADA DE BAIONA

Identificador	Nombre	Coordenadas	Altimetría	Características	Color	Referencias
05262 <i>D-1913</i>	-Puerto de BAIONA --Muelle pesquero ---Pantalán. Extremo	42 07,2 8 50,7	FI(2+1)R 15s	6	1	Poste rojo blanco 2 [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
05264 <i>D-1912.5</i>	--Club de Regatas. Espigón. Extremo	42 07,3 8 50,7	FI(2+1)G 15s	...	1	Mástil verde rojo verde ... [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
05265	--Piedra Baiña	42 07,1 8 50,2	...	...	...	Columna cilíndrica Peligro Aislado ● negras
05267	--Piedra del Caballo. En el agua	42 07,3 8 49,8	...	...	...	Poste cilíndrico rojo □ rojo
05270	- <i>Bajo El Lobo de Silleiro.</i> <i>Boya</i>	42 07,3 8 54,7	QW 1s	...	3	De castillete Cardinal N ▲ negros
05280 <i>D-1916</i>	Cabo Silleiro	42 06,3 8 53,8	FI(2+1)W 15s	85	24	Torre octogonal blanca bandas rojas y casa blanca 30 [0,4 ; 2,2 ; 0,4 ; 5,8 ; 0,4 ; 5,8]
05287 <i>D-1916.5</i>	<i>Boya ODAS</i>	42 07,2 9 25,8	Q(5)Y 20s	...	3	Lenticular amarilla con superestructura
05290	<i>Boya ODAS</i>	41 54,2 8 53,9	FI(5)Y 20s	...	2	De castillete amarilla × amarilla 4 [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 13,5]
Puerto de LA GUARDIA						
05295 <i>D-1920.5</i>	-Contradique. Extremo	41 54,1 8 52,9	FI(2)R 7s	13	5	Torreta cilíndrica roja 3 [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
05300 <i>D-1921</i>	-Dique. Extremo	41 54,0 8 52,8	FI(2)G 7s	13	5	Torreta prismática verde blanca 3 [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
05310 <i>D-1920.501</i>	-Sirena. A 162m de 05300	41 53,9 8 52,7	SirenMo(L) 30s	...	3	... ... [1,5 ; 1,5 ; 4,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 16,5]
05311	<i>Boya ODAS "Miño"</i>	41 54,3 8 53,8	FI(5)Y 20s	...	3	De castillete amarilla × amarilla ... * Toma datos meteorológicos y oceanográficos [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 11,5]

ESPAÑA.-COSTA NW

N/W

RÍO MIÑO

05315	-Enfilación 011°. Barra Sur Río Miño --Anterior. Sobre piedra Paracan	41 52,3 ... 8 52,1	...	...	Columna cilíndrica blanca bandas rojas ◇ blanco franjas rojas	...
					4	
05316	--Posterior. A 100m de Anterior	41 52,4 ... 8 52,1	...	...	Columna cilíndrica blanca bandas rojas ◇ blanco franjas rojas	...
					9	
05318 <i>D-1926</i>	-Bajo de Las Oliveiras --Piedra Cabrón	41 52,8 FI(2)W 5s 8 51,1	...	3	Poste negro bandas rojas ● negras	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3] ✱
					6	
05320 <i>D-1924</i>	-Puerto de EL PASAJE DE CAMPOSANCO --Muelle. Extremo	41 53,3 FIR 5s 8 51,0	8	5	Torreta cilíndrica roja blanca	[0,5]
					6	
05325.1 <i>D-1924.1</i>	-Canal El Pasaje-Caminha --Baliza N°1	41 53,2 FIG 4s 8 50,9	...	3	Torreta en celosía verde	[0,5]
					...	
05325.2	--Baliza N°2	41 53,2 ... 8 50,9	...	...	Torreta en celosía roja	...
					...	
05325.3 <i>D-1924.3</i>	--Baliza N°3	41 53,1 FIG 4s 8 50,7	...	3	Torreta en celosía verde	[0,5]
					...	
05325.4	--Baliza N°4	41 53,1 ... 8 50,7	...	...	Torreta en celosía roja	...
					...	
05325.5	--Baliza N°5	41 53,0 FIG 4s 8 50,5	...	3	Torreta en celosía verde	[0,5]
					...	
05325.6	--Baliza N°6	41 52,9 FIR 4s 8 50,5	...	3	Torreta en celosía roja	[0,5]
					...	
05325.7	--Baliza N°7	41 52,8 FIG 4s 8 50,3	...	3	Torreta en celosía verde	[0,5]
					...	
05325.8	--Baliza N°8	41 52,8 FI(2)R 5s 8 50,3	...	3	Torreta en celosía roja	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]
					...	

PORTUGAL.-COSTA W

N/W

RÍO MIÑO

05340 D-2002	-Insua. En ángulo NW del Fuerte	41 51,6 8 52,5	FIWRG 4s	17	W12 G8 R9	Columna troncocónica blanca sobre base 7	[1] 357° W 204° G 270° R 357°
-----------------	------------------------------------	-------------------	----------	----	-----------------	--	----------------------------------

MOLEDO

05350 D-2003	-Enfilación 099,3° --Anterior	41 51,0 8 52,0	OcR 5s	13	6	Poste blanco bandas rojas 3	[2] Sicronizada con 05351 Apagada (T) 49/15
-----------------	----------------------------------	-------------------	--------	----	---	-----------------------------------	--

05351 D-2003.1	--Posterior. A 25 m de Anterior	OcR 5s	17	6	Poste blanco bandas rojas 7	[2] Sicronizada con 05350
-------------------	------------------------------------	----------	--------	----	---	-----------------------------------	------------------------------

VILA PRAIA DE ANCORA

05361	-Muelle W	41 48,8 8 52,2	FI(2)R 5s	16	9	Columna blanca franjas rojas 8	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3] Siren 60s [10] Sirena Fuera de servicio (T) 17/10
-------	-----------	-------------------	-----------	----	---	--------------------------------------	--

MONTEADOR

05380 D-2008	-Montedor	41 45,1 8 52,4	FI(2)W 9,5s	100	22	Torre cuadrangular de piedra cúpula roja y edificio 28	[0,2 ; 1,7 ; 0,2 ; 7,4]
-----------------	------------------	-------------------	-------------	-----	----	---	-------------------------

VIANA DO CASTELO

05390 D-2012	-Enfilación 012,5° --Anterior. Castelo de Santiago	41 41,3 8 50,4	IsoR 4s	15	5	Torre cilíndrica roja fajas y cúpula blanca 6	Vis 241°-151° (270°)
-----------------	--	-------------------	---------	----	---	---	-----------------------------

05391 D-2012.1	--Posterior. Senhora da Agonia	41 41,6 8 50,3	OcR 6s	34	5	Torre cilíndrica roja franjas y cúpula blanca 9	[2] Vis 005°-020° (15°)
-------------------	-----------------------------------	-------------------	--------	----	---	--	-----------------------------------

05400 D-2012.8	-Molhe exterior. Extremo	41 40,5 8 50,7	FIR 3s	19	9	Torre cilíndrica blanca bandas rojas 10	[1]
-------------------	--------------------------	-------------------	--------	----	---	---	-----

NEIVA

05441 D-2015.1	-Luz Direccional 064,9°	41 37,3 8 48,8	OcWRG 6s	22	6	Poste blanco bandas rojas ▲ naranja ...	[2] 070,9° R 065,9° W 063,9° G 058,9° Entre pinos
-------------------	-------------------------	-------------------	----------	----	---	---	--

ESPOSENDE

05550 D-2016	-Faro de Esposende	41 32,6 8 47,4	FIW 5s	20	20	Torre cilíndrica roja y edificio 15	[0,1]
-----------------	---------------------------	-------------------	--------	----	----	---	-------

PORTUGAL.-COSTA W

N/W

ESPOSENDE

05550.1 -Nautófono .. Horn 20s Columna cilíndrica
blanca bandas rojas
...

APULIA

05560 -Enfilación 070,3°
D-2016.2 --Anterior. En el muro de la 41 29,1 FIR 2s 14 6 Poste blanco rojo [0,3]
playa 8 46,8 blanco Vis 340,4°-160,4° (180°)
7 Sirena 75s [15]
Sirena Fuera de servicio (T) 22/15

05561 --Posterior. A 55m de 41 29,1 LFIR 6s 21 6 Tablero rojo franjas [2]
D-2016.21 anterior 8 46,8 amarillas sobre Vis 340,4°-160,4° (180°)
edificio 14

AGUÇADOURA

05581 -Cable submarino
--Boya Cable Nº1 41 26,9 De castillete amarilla **Retirada (T) 43/15**
8 47,7 X amarilla
...

05582 --Boya Cable Nº2 41 27,2 FIY 2,5s ... 3 De castillete amarilla [0,5]
8 48,8 X amarilla
...

05583 --Boya Cable Nº3 41 27,3 FIY 2,5s ... 3 De castillete amarilla [0,5]
8 49,8 X amarilla **Apagada (T) 06/16**
...

PÓVOA DE VARZIM

05590 -Molhe Norte 41 22,2 FIR 3s 15 12 Torre troncocónica [0,5]
D-2020.4 8 46,3 blanca bandas rojas
5

VILA DO CONDE

05620 -Molhe Norte. Extremo 41 20,2 FIR 4s 9 9 Torreta cilíndrica [1]
D-2023.7 8 45,0 blanca bandas rojas
8

05630 -Enfilación 080,1°. Azurara
D-2023 --Anterior. En la playa 41 20,2 IsoG 4s 10 6 Poste blanco bandas Primera enfilación de la
D-2023 8 44,4 rojas barra
7

05631 --Posterior. A 260m de 41 20,3 IsoG 4s 27 6 Torre prismática Primera enfilación de la
D-2023.1 anterior 8 44,2 blanca bandas rojas barra
Δ
6

PORTUGAL.-COSTA W

N/W

VILA DO CONDE

05640 <i>D-2024</i>	-Enfilación 356,7° (Barra) --Anterior	41 20,5 8 44,9	OcR 3s	7	6	Columna blanca bandas rojas 3	[1] Segunda enfilación de la barra
05641 <i>D-2024.1</i>	--Posterior. A 35m de anterior	41 20,5 8 44,9	OcR 6s	8	6	Columna blanca bandas rojas 5	[2] Segunda enfilación de la barra
05645 <i>D-2039</i>	<i>Boya ODAS CSA 92/D</i>	41 19,0 8 59,0	Fl(5)Y 20s	...	2	Esférica amarilla...	...

VILA CHA

05650 <i>D-2027</i>	-Enfilación 046,1°. Varadero --Anterior. En la playa	41 17,6 8 44,1	FIR 3s	10	6	Columna cilíndrica blanca bandas rojas 5	[1]
05651 <i>D-2027.1</i>	--Posterior. A 144 m de Anterior	41 17,6 8 44,0	FIR 3s	15	6	Columna blanca bandas rojas 5	[1] Sirena 60s [45] sobre edificio blanco tejado rojo

ANGEIRAS

05670 <i>D-2028.4</i>	-Enfilación 042° --Anterior. En la Playa	41 15,8 8 43,6	OcR 6s	12	6	Poste blanco bandas rojas 5	[2]
05671 <i>D-2028.5</i>	--Posterior. A 24m de Anterior	41 15,9 8 43,4	OcR 6s	15	6	Poste blanco bandas rojas 5	[2] Sirena 60s [30]
05680 <i>D-2029</i>	-Enfilación 062° --Anterior	41 15,8 8 43,6	OcG 5s	11	5	Poste blanco bandas verdes 5	[2]
05681 <i>D-2029.1</i>	--Posterior. A 232m de Anterior	41 15,9 8 43,4	OcG 5s	19	5	Poste blanco bandas verdes 5	[1]
05690 <i>D-2031</i>	-Aerofaro de Pedras Rubras	41 14,2 8 40,5	AeroAlFIWG 10s	85	...	Torre de control de aeropuerto 16	...
05695	<i>Boya "MI"</i>	41 12,5 8 44,7	FIY 4s	...	6	Esférica amarilla × amarilla ...	[0,75] Nautófono 30s [2]. ✖ Señaliza emisario submarino Retirada (T) 49/15

PORTUGAL.-COSTA W

N/W

05698 *Superboya (Monoboia)* 41 12,1 FI(3)W 15s ... 6 Cilíndrica amarilla [0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
D-2038.9 8 45,1 ... Sirena Mo(U) 30s
Boya de carga para buques
cisterna

LEÇA

05700 **-Leça** 41 12,1 FI(3)W 14s 59 28 Torre cilíndrica [0,2 ; 2,1 ; 0,2 ; 2,1 ; 0,2 ; 9,2]
D-2032 8 42,7 blanca bandas negras Luz de reserva: 20M
cúpula roja
46

PORTO DE LEIXOES

05710 -Rompeolas. Extremo 41 10,4 FIWR 5s 24 W12 Torre cilíndrica gris [0,5]
D-2034 8 42,5 R9 10 001° R 180° W 001°
Nautófono 20s [5]

05720 -Molhe Norte. Extremo 41 10,7 FIR 4s 9 6 Linterna roja sobre [1]
D-2038 8 42,5 estructura roja
4

05730 -Molhe Sul. Extremo 41 10,7 FIG 4s 17 7 Torre hexagonal de [1]
D-2036 8 42,3 piedra cúpula verde Vis 328°-285° (317°)
10 Nautófono 30s [10]

05740 *-Baliza flotante N°2* 41 10,8 FI(3)R 8s 4 3 Baliza flotante [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4,5]
D-2037.8 8 42,5 cilíndrica roja □ roja
...

05750 *-Baliza flotante N°4* 41 10,9 FI(2)R 5s 4 3 Baliza flotante [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]
D-2037.5 8 42,6 cilíndrica roja □ roja
...

05752 -Cais Oeste. Extr S 41 11,1 LFI(2)R 12s 6 2 Poste blanco bandas [2 ; 3 ; 2 ; 5]
D-2037 8 42,3 rojas
3

05754 *Boya ODAS "CSA 89/1"* 41 08,9 FI(5)Y 20s ... 2 amarilla ...
9 34,9 ...

RÍO DOURO (RÍO DOURO)

05756 -Enfilación 059,3°. Barra Foz --Anterior. En muro cerca del río (Cantareira) 41 08,9 OcY 5s 17 6 Columna cilíndrica [2]
8 40,3 blanca bandas rojas Sincronizada con 05756.1.
6 Alcance diurno: 3M

05756.1 --Posterior. En torre de iglesia (Sobreiras) 41 08,9 OcA 5s 38 6 Linterna sobre torre [2]
8 40,1 de iglesia Sincronizada con 05756.
2 Alcance diurno: 3M

PORTUGAL.-COSTA W

N/W

RÍO DUERO (RÍO DOURO)

05757.1 D-2045.5	-Muelle N. Extremo	41 08,7 8 40,8	FIR 5s	22	9	Columna cilíndrica blanca bandas rojas 6	[0,5]
05760 D-2045	-Muelle Sur	41 08,7 8 40,5	FIG 5s	18	6	Torre blanca bandas verdes ...	[0,5]
05775	-Boya N°3	41 08,7 8 39,5	FI(2)G 5s	...	3	Cónica verde ▲ verde ...	[0,2 ; 0,8 ; 0,2 ; 3,8]
05775.1	-Boya N°1	41 08,7 8 40,3	FIG 3s	...	3	Cónica verde ▲ verde ...	[0,3]
05775.5	-Marina	41 08,6 8 39,0	FIG 3s	...	3	Poste verde bandas blancas 2	[1] ✖
05776	-Boya N°5	41 08,8 8 38,9	Q(3)G 6s	...	3	Cónica verde ▲ verde...	...
05777	-Boya N°2	41 08,7 8 39,8	FIR 3s	...	3	Cilíndrica roja □ rojo ...	[0,3]
05777.1	-Boya N°4	41 08,8 8 39,1	FI(2)R 5s	...	3	Cilíndrica roja □ rojo ...	[0,2 ; 0,8 ; 0,2 ; 3,8]
05778.1	-Boya N°6A	41 08,5 8 37,3	Q(3)R 6s	...	3	De castillete roja □ rojo...	...
05779	-Boya N°8	41 08,4 8 37,1	FIR 4s	...	3	De espeque roja □ rojo ...	[0,5] ✖

VILA NOVA DE GAIA

05779.1	-Boya "G1"	41 06,8 8 41,4	FIY 5s	...	3	Esférica amarilla × amarilla 4	[1] Sirena 18s Sin marca de tope(T) 06/16
05779.2	-Boya "G2"	41 06,9 8 40,5	FIY 5s	...	3	Esférica amarilla 4	[1] Campana Sin marca de tope(T) 06/16

PORTUGAL.-COSTA W

N/W

Cultivos Marinos "Aguda"

05779.81	-Boya "A" (NE)	41 03,7 8 45,5	Fl(4)Y 16s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 6] Campana. ⚡ Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación Retirada (T) 23/15
05779.82	-Boya "B" (SE)	41 02,0 8 45,5	Fl(4)Y 16s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 6] Campana. ⚡ Retirada (T) 23/15
05779.83	-Boya "C" (SW)	41 02,0 8 45,5	Fl(4)Y 16s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 6] Campana. ⚡ Retirada (T) 51/15
05779.84	-Boya "D" (SW)	41 03,7 8 46,3	Fl(4)Y 16s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 6] Campana. ⚡ Retirada (T) 23/15

PRAIA DA AGUDA

05780 D-2052	-Enfilación 069,6°. Varadero --Anterior. En la playa	41 02,8 8 39,2	LFIR 6s	14	6	Poste blanco bandas rojas 8	[2] Vis 002,1°-137,1° (135°) Sirena 30s [10]
05781 D-2052.1	--Posterior. A 49 m de Anterior	.. ..	LFIR 6s	20	6	Poste blanco bandas rojas 12	[2] Vis 002,1°-137,1° (135°)

ESPINHO

05785 D-2052.5	-Emisario submarino "E". En la playa	40 58,4 8 38,9	FIY 5s	10	9	Torre sobre estructura amarilla bandas negras 4	[1]
-------------------	---	-------------------	--------	----	---	--	-----

SAN JACINTO

05790 D-2059.59	-Emisario submarino "J". En la playa	40 40,4 8 44,5	FIY 5s	10	9	Torre de hormigón amarilla bandas negras 4	[1]
--------------------	---	-------------------	--------	----	---	---	-----

AVEIRO

05795 D-2056	-Faro de Aveiro	40 38,6 8 44,9	Fl(4)W 13s	66	23	Torre blanca bandas rojas con cúpula roja y casa anexa 62	[0,3 ; 2 ; 0,3 ; 2 ; 0,3 ; 2 ; 0,3 ; 5,8] Aeromarítima. Luz de reserva 21M
05796	-Boya Aveiro	40 37,9 8 47,0	Fl(3)G 7s	...	6	cilíndrica verde ▲ verde 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3,5]⚡

PORTUGAL.-COSTA W

N/W

AVEIRO

05805 D-2057	-Molhe Norte. Extremo	40 38,5 8 45,9	FIR 3s	17	8	Torre troncocónica blanca bandas rojas 10	[0,5]
05810 D-2056	-Muelle Sur. Extremo	40 38,5 8 45,5	FIG 3s	16	9	Columna troncocónica blanca bandas verdes 12	[0,5]
05815 D-2056.2	-Enfilación 060,6° (entrada) --Anterior	40 38,8 8 45,0	OcR 3s	9	9	Poste verde bandas naranjas 6	[1] Vis 055°-065° (010°) Alcance diurno: 4M
05816 D-2056.21	--Posterior. A 440 m de Anterior	40 38,9 8 44,8	OcR 6s	16	9	Poste verde bandas naranjas 14	[2] Vis 055°-065° (010°) Alcance diurno: 4M
05819 D-2058.5	-Espigón Central. Extremo	40 38,6 8 44,9	LFIG 5s	9	3	Torre blanca bandas verdes 4	[2]
05823 D-2059	-Enfilación 089,5° --Triángulo regulador de corrientes ---Triángulo Oeste ----Anterior	40 38,7 8 44,6	Fl(2+1)G 6s	8	6	Torre troncocónica verde roja verde 4	[0,3 ; 0,4 ; 0,3 ; 1,2 ; 0,3 ; 3,5]
05823.1 D-2059.1	--Posterior. Fuerte da Barra.	40 38,7 8 44,0	FIG 3s	21	6	Torre cilíndrica blanca bandas negras 19	[1] Vis 084,5°-094,5° (10°)
05828 D-2059.3	-Canal de Mira --Triángulo regulador de corrientes ---Triángulo Sur	40 38,7 8 44,0	FIR 4s	5	8	Torre cilíndrica blanca bandas rojas 4	[1]
05829	--Boya Nº1M	40 38,6 8 44,1	FIG 3s	...	3	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5] ⚡
05829.1	--Boya Nº3M	40 38,6 8 43,9	Fl(2)G 6s	...	3	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] ⚡
05829.15 D-2059.15	--Puerto Deportivo ---Oudinot W	40 38,6 8 43,9	Fl(3)R 9s	4	2	Columna blanca bandas rojas 3	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 4,2]

PORTUGAL.-COSTA W

N/W






AVEIRO

-Canal de Mira --Puerto Deportivo							
05829.16 D-2059.16	---Oudinot E	40 38,6 8 43,9	FI(3)G 12s	4	2	Columna blanca bandas verdes 3	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ; 6,5]
05829.2	--Boya N°5M	40 38,5 8 43,9	FI(3)G 9s	...	3	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
05829.3	--Boya N°7M	40 38,4 8 43,8	FIG 3s	...	3	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5] ✕
05829.4	--Boya N°9M	40 38,1 8 44,0	FI(2)G 6s	...	3	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] ✕
05829.5	--Boya N°11M	40 38,0 8 44,0	FI(3)G 9s	...	3	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
--Club Náutico COSTA NOVA							
05829.55	---A estribor	40 37,2 8 44,9	QG 1s	3	1	Poste blanco bandas verdes 2	...
05829.56	---A babor	40 37,2 8 44,9	QR 1s	3	1	Poste blanca bandas rojas 2	...
05829.6	--Boya "GE"	40 36,8 8 44,7	FI(2)R 5s	...	1	De castillete roja...	...
--Club Náutico GAFANHA da ENCARNAÇÃO							
05829.61	---Espigón N "GE"	40 36,9 8 44,4	FIR 2s	...	3	Poste blanco bandas rojas 3	[0,5]
05829.62	---Contradique S "GE"	40 36,8 8 44,4	FIG 2s	...	3	Poste blanco bandas verdes 3	[0,5]
05829.7	--Boya "MR"	40 36,2 8 44,8	FI(2)R 5s	...	2	De castillete roja □ rojo ...	[0,3 ; 0,7 ; 0,3 ; 3,7]
-Canal principal --Retencao							
05830 D-2058.55		40 38,9 8 44,4	FIR 2s	7	3	Torre roja 4	[0,5]

PORTUGAL.-COSTA W

N/W

AVEIRO

-Canal principal									
--Triángulo regulador de corrientes									
05830.5 D-2059.2	---Triángulo Norte	40 38,8 8 44,1	FIG 3s	5	7	Torre blanca bandas verdes	[0,5]		
						4			
05832 D-2059.35	-Praia do Porto	40 38,9 8 44,1	FI(2+1)G 6s	6	3	Torre cilíndrica verde roja verde	[0,3 ; 0,4 ; 0,3 ; 1,2 ; 0,3 ; 3,5]		
						4			
-Canal principal									
--Dársena comercial									
05837 D-2059.55	---Extremo S	40 39,0 8 43,8	FIG 6s	6	3	Torreta troncocónica blanca bandas verdes	[1]		
						4			
05841 D-2059.5	---Extremo N	40 39,2 8 43,6	FIR 5s	7	4	Torre blanca bandas rojas	[1]		
						4			
05843.1	---Boya W	40 39,0 8 43,3	VQ(9)W 10s	...	...	Cardinal W  negros	...		
						...			
05843.2	---Boya N	40 39,0 8 43,1	VQW 0,5s	...	...	Cardinal N  negros	...		
						...			
05843.3	---Boya E	..	VQ(3)W 5s	...	...	Cardinal E  negros	...		
						...			
-San Jacinto									
--Extremo N									
05847 D-2059.36	---Extremo N	40 39,3 8 43,9	FIG 4s	7	3	Torre cilíndrica blanca bandas verdes	[1]		
						4			
05851 D-2059.37	--Extremo S	40 39,1 8 44,0	FIR 3s	7	4	Torre cilíndrica blanca bandas rojas	[1]		
						4			
-Dársena de San Jacinto									
--Canal de Ferries									
05851.50	---Boya N°1	40 39,3 8 43,9	IsoG 5s	...	2	Cónica verde  verde	...		
						...			
05851.51	---Boya N°2	40 39,3 8 44,0	IsoR 5s	...	2	Cilíndrica roja  rojo	Apagada (T) 49/15		
						...			

PORTUGAL.-COSTA W

N/W

AVEIRO

-Dársena de San Jacinto --Canal de Ferries								
05851.54	---Boya N°3	40 39,4 8 44,0	IsoG 5s	...	2	Cónica verde ▲ verde ...		
05851.58	---Boya	40 39,4 8 44,1	...	...	...	De castillete Cardinal S ▼ negros ...		
-Canal de San Jacinto --Boya "SJI"								
05852		40 40,2 8 43,4	FIG 3s	...	2	De castillete verde ▲ verde ...	[0,3]	
05852.1	--Boya "OV2"	40 40,2 8 43,1	FI(2)R 5s	...	2	De castillete roja □ rojo ...	[0,3 ; 0,7 ; 0,3 ; 3,7]	
05852.2	--Boya "OVI"	40 40,2 8 42,9	FI(2)G 5s	...	2	De castillete verde ▲ verde ...	[0,3 ; 0,7 ; 0,3 ; 3,7]	
05853 D-2059.58	--Emisario submarino. "Ventosa".	40 40,2 8 43,2	FIY 4s	5	3	Poste amarillo × amarilla ...	[0,5]	
-Canal principal --Monte Farinha								
05856 D-2059.6		40 39,5 8 43,5	FI(2+1)R 6s	7	4	Torre cilíndrica roja verde roja 4	[0,3 ; 0,4 ; 0,3 ; 1,2 ; 0,3 ; 3,5]	
--Jusante ---Anterior								
05856.11 D-2059.61		40 39,7 8 42,8	FIY 2s	7	2	Poste amarillo × amarilla 6	[0,5] Vis 356,5°-016,5° (20°) Señaliza límite W área protección gaseoducto [^] CIREs	
---Posterior. A 8m de Anterior								
05856.12 D-2059.611		40 39,7 8 42,8	FIY 2,5s	8	2	Poste amarillo × amarilla 7	[0,5] Vis 356,5°-016,5° (20°) Señaliza límite W área protección gaseoducto [^] CIREs	
--Montante ---Anterior								
05856.13 D-2059.614		40 39,7 8 42,7	FIY 2s	7	2	Poste amarillo × amarilla 6	[0,5] Vis 356,5°-016,5° (20°) Señaliza límite E área protección gaseoducto ^{^^} CIREs	

PORTUGAL.-COSTA W

N/W

AVEIRO

-Canal principal

--Montante

05856.14 <i>D-2059.615</i>	---Posterior. A 8m de Anterior	40 39,7 8 42,7	FIY 2,5s	8	2	Poste amarillo × amarilla 7	[0,5] Vis 356,5°-016,5° (20°) Señaliza límite E área protección gaseoducto CIRES
05856.5 <i>D-2059.65</i>	--Enfilación al 349° (salida) ---Pesca do Largo. Posterior	40 39,6 8 42,0	OcW 2s	9	3	Poste blanco 11	[0,5] Vis 344,1°-354,1° (10°) A 215m de Anterior (Duas Aguas) Apagada (T) 15/13
05856.6 <i>D-2059.64</i>	--Enfilación al 100,9° y al 349° ---Duas Aguas. Anterior	40 39,5 8 42,0	IsoW 1s	6	3	Poste blanco 5	090,9° W 110,9° Obscd 344,1° W 354,1° Señal común con las enfilaciones de Pesca do Largo y Terminal Químico Apagada (T) 24/15
05856.7 <i>D-2059.66</i>	--Enfilación al 100,9° (entrada) ---Terminal Químico. Posterior	40 39,5 8 41,9	OcW 2s	8	3	Poste blanco 6	[0,5] Vis 090,9°-110,9° (20°) A 115m de Anterior (Duas Aguas) Apagada (T) 24/15
05857 <i>D-2059.05</i>	--Ponte 23 W	40 39,5 8 42,9	FIG 1,5s	...	2	Linterna verde sobre duque de alba ...	[0,5]
05857.1	--Boya N°2	40 39,6 8 42,6	FIR 3s	...	3	Cilíndrica roja □ rojo ...	[0,5] ✱
05859.1	--Boya N°4	40 39,6 8 42,4	Fl(2)R 6s	...	3	Cilíndrica roja □ rojo ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] ✱
05860	--Boya "CP"	40 39,7 8 42,2	Q(5)Y 10s	...	2	amarilla × amarilla ...	Señaliza emisario submarino
05862	--Boya N°5	40 39,4 8 42,2	Fl(3)G 9s	...	3	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✱
05862.1	--Boya N°6	40 39,5 8 42,1	Fl(3)R 9s	...	3	Cilíndrica roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✱
05864	--Boya N°7	40 39,4 8 42,1	FIG 3s	...	3	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5] ✱

PORTUGAL.-COSTA W

N/W

AVEIRO

05864.1	-Canal principal --Boya N°8	40 39,4 FIR 3s 8 42,0	...	3	Cilíndrica roja □ rojo ...	[0,5] ✕
05865	--Boya N°9	40 39,2 FI(2)G 6s 8 42,0	...	3	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] ✕
05865.1	--Boya N°10	40 39,2 FI(2)R 6s 8 41,9	...	3	Cilíndrica roja □ rojo ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] ✕
05866	--Boya N°12	40 39,0 FI(3)R 9s 8 41,8	...	3	Cilíndrica roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
05866.1	--Boya N°14	40 38,7 FIR 3s 8 41,8	...	3	Cilíndrica roja □ rojo ...	[0,5] ✕
05867	--Boya N°16	40 38,5 FI(2)R 6s 8 41,6	...	3	Cilíndrica roja □ rojo ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] ✕
05867.1	--Boya N°18	40 38,4 FI(3)R 9s 8 41,5	...	3	Cilíndrica roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
05869	--Boya N°20	40 38,3 FIR 3s 8 41,4	...	3	Cilíndrica roja □ rojo ...	[0,5] ✕
05869.1	--Boya N°22	40 38,3 FI(2)R 6s 8 41,1	...	3	Cilíndrica roja □ rojo ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] ✕
05870 D-2059.82	--Baliza N°24	40 38,4 FIY 3s 8 41,1	...	3	Poste amarillo 5	[0,5] ✕
05870.1 D-2059.84	--Boya N°26	40 38,4 FI(2)R 6s 8 40,8	...	3	Cilíndrica roja □ rojo 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] ✕
05872 D-2059.8	--Terminal Sul	40 38,3 FI(2+1)G 6s 8 41,3	6	3	Torre cilíndrica verde roja verde 4	[0,3 ; 0,4 ; 0,3 ; 1,2 ; 0,3 ; 3,5]

PLAYA DE MIRA

05875	Boya "M1"	40 26,0 FI(2)Y 10s 8 50,4	De castillete amarilla ✕ amarilla ...	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 8,3] Señaliza emisario submarino Retirada (T) 19/13
-------	-----------	------------------------------	-----	-----	---	---

PORTUGAL.-COSTA W

N/W

PLAYA DE MIRA

05875.1	<i>Boya "M2"</i>	40 25,5 8 50,6	FI(2)Y 10s	...	...	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 8,3] Señaliza emisario submarino Retirada (T) 19/13
05880 D-2060	Cabo Mondego	40 11,5 8 54,3	FIW 5s	97	28	Torre cuadrangular blanca aristas grises, cúpula roja y casas anexas 15	[0,5] Luz de reserva: 25M Alcance reducido 10M(T) 34/15

FIGUEIRA DA FOZ

05910 D-2066	-Molhe Norte	40 08,7 8 52,6	FIR 6s	14	9	Columna troncocónica blanca bandas rojas 9	[1,5] Nautófono 35s [10] Nautófono Fuera de servicio (T) 19/13
05915 D-2068	-Molhe Sul. A 15 m del Extremo	40 08,6 8 52,4	FIG 6s	14	7	Columna troncocónica blanca bandas verdes 7	[0,6]
05920	<i>Emisario submarino. Boya "Celbi"</i>	40 03,2 8 54,7	FIY 5s	...	5	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5] Campana

SAN PEDRO DE MUEL

05930 D-2072	-Penedo da Saudade	39 45,8 9 01,9	FI(2)W 15s	52	30	Torre cuadrangular de mampostería cúpula roja y casa anexas rojas 32	[0,2 ; 3,5 ; 0,2 ; 11,1] Aeromarítima. Luz auxiliar: 20M
-----------------	---------------------------	-------------------	------------	----	-----------	--	--

NAZARÉ

05940 D-2074	-Fuerte Sao Miguel --Ángulo SW	39 36,3 9 05,1	OcW 3s	46	14	Linterna roja sobre muralla 4	[1] Vis 282°-192° (270°) Sirena 35s [10]
05950 D-2074.3	-Molhe Norte. Extremo	39 35,5 9 04,6	LFIR 5s	10	10	Columna troncocónica blanca bandas rojas 6	[2]
05955	ODAS CSA 88/2	39 33,6 9 12,6	FI(5)Y 20s	...	2	amarilla...	...
05960	<i>Boya ODAS "CSA 88/1"</i>	39 30,9 9 38,2	FI(5)Y 20s	...	2	Esférica amarilla...	...

SAO MARTINHO DO PORTO

05965 D-2076	-Ponta de Santo Antonio	39 30,6 9 08,6	LFIR 6s	33	9	Columna blanca bandas rojas ...	[2] Sirena 60s [4] Apagada y Sir fuera de servicio (T) 21/13
-----------------	-------------------------	-------------------	---------	----	---	---------------------------------------	---

PORTUGAL.-COSTA W

N/W

ISLAS BERLENGAS

05980 D-2086	-Isla Berlenga	39 24,9 9 30,6	FIW 10s	121	16	Torre cuadrangular blanca aristas grises y cúpula roja 29	[0,2] Nautófono 28s [6] Luz de reserva: 25M Nautófono Fuera de servicio (T) 43/13
05990 D-2084	-Isla Farilhao	39 28,7 9 32,7	FI(2)W 5s	100	13	Columna blanca bandas rojas 6	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]
06000 D-2088	Cabo Carvoeiro	39 21,6 9 24,5	LFIR 6s	57	15	Torre cuadrangular blanca aristas grises, cupula roja y casas anexas 27	[2] Nautófono 35s
PENICHE							
06020 D-2094	-Molhe Oeste. Extremo	39 20,9 9 22,5	FIR 3s	14	9	Torre troncocónica blanca bandas rojas 8	[1] Sirena 120s [25] Sirena Fuera de servicio (T) 06/16
06035 D-2098	Porto das Barcas (Atalaia)	39 13,8 9 20,4	LFIR 6s	30	6	Poste blanco bandas rojas 10	[2]
06045 D-2100	Porto Dinheiro	39 12,8 9 20,7	OcW 3s	20	8	Linterna roja sobre plataforma cerca de tejado de edificio 5	[1]
06055 D-2102	Assenta	39 03,5 9 24,9	LFIW 5s	80	13	Garita blanca sobre base troncocónica 4	[2]
06075 D-2106	Ericeira	38 57,9 9 25,1	OcR 3s	35	6	Garita blanca □ negro 8	[1] Sirena 70s [16] a 20m al W sobre muro
06085 D-2108	Cabo da Roca	38 46,9 9 29,8	FI(4)W 17s	165	26	Torre cuadrangular blanca aristas grises, cúpula roja y edificio 22	[0,3 ; 2,5 ; 0,3 ; 2,5 ; 0,3 ; 2,5 ; 0,3 ; 8,3] Aeromarítima
06100 D-2110	Cabo Raso. En Fuerte Sao Bras	38 42,6 9 29,2	FI(3)W 9s	23	15	Torre cilíndrica roja 13	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 4,2] Vis 324°-189° (225°)
06105.1	<i>Boya "C1"</i>	38 40,2 9 28,4	FIY 4s	...	6	De castillete amarilla × amarilla 3	[1] ✠ Señaliza emisario submarino
06105.2	<i>Boya "C2"</i>	38 40,0 9 28,0	FIY 5s	...	6	De castillete amarilla × amarilla 3	[1] ✠ Señaliza emisario submarino

PORTUGAL.-COSTA W

N/W

06105.3	Boya "C3"	38 40,7 9 28,0	FIY 6s	...	6	De castillete amarilla × amarilla 3	[1] ✠ Señaliza emisario submarino
06105.4	Boya "C4"	38 40,9 9 27,5	FIY 7s	...	6	De castillete amarilla × amarilla 3	[1] ✠ Señaliza emisario submarino

CASCAIS

06110 D-2114	-Enfilación 284,7°. Barra N --Guia. Posterior	38 41,7 9 26,8	IsoWR 2s	58	W19 R16	Torre prismática blanca fajas grises, cúpula roja y casa amarilla 28	278° R 292° Obscd 326° W 092°
06115 D-2118	--Santa Marta. Anterior. A 2287m de posterior	38 41,4 9 25,3	OcWR 6s	25	W18 R14	Torre cuadrangular blanca bandas azules y cúpula roja 20	[1,5] 334° W 098° Obscd 233° R 334° Luz de reserva: 15M
06120	-Boya "CC2"	38 41,7 9 24,8	FIR 4s	...	3	Cilíndrica roja □ rojo ...	[0,6] ✠
06122 D-2119	-Molhe MC. Extremo	38 41,6 9 24,8	Fl(3)R 4s	7	6	Torreta cilíndrica blanco bandas rojas 3	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 1,5]
06123 D-2119.1	-CC1. Cerca extremo muelle. En el agua	38 41,6 9 24,9	Fl(2)G 5s	5	3	Poste blanco bandas verdes ...	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 3,5] Vis 315°-225° (270°)

CARCAVELOS

06135 D-2123	-Marconi (Punta da Rana)	38 40,9 9 20,8	IsoWR 3s	18	9	Torre troncocónica 12	048° R 058° W 068° Obscd 048° Límite NW de la zona de prohibición de fondeo y pesca
-----------------	--------------------------	-------------------	----------	----	---	--------------------------	---

RÍO TAJO

06140 D-2124	-Puerto de LISBOA --Fuerte San Juliao	38 40,5 9 19,5	OcR 5s	41	14	Torre prismática gris cúpula roja 24	[2]
06142 D-2126.2	--Marina de Oeiras ---Muelle Sur	38 40,6 9 19,0	FIR 3s	10	5	Torreta cilíndrica blanca bandas rojas 5	[1]
06142.3 D-2126.3	---Pantalán flotante. Extremo	38 40,6 9 19,0	Fl(2)G 4s	3	2	Linterna en pared de muelle interior ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 2]

PORTUGAL.-COSTA W

N/W

RÍO TAJO

06142.5 D-2126.25	--Puerto de LISBOA --Marina de Oeiras ---Muelle Norte	38 40,6 9 19,0	FIG 3s	10	5	Torre blanca bandas verdes 4	[1]
06147	--Boya Lage	38 40,8 9 18,6	FIY 12s	...	3	Cilíndrica amarilla × amarilla ...	[1] ✂
06150	--Canal principal ---Boya N°2	38 37,3 9 23,3	FIR 10s	...	7	De castillete roja □ rojo 4	[1,5] AIS. ✂
06151	---Boya ODAS "APL"	38 37,4 9 23,3	FI(5)Y 20s	...	2	amarilla ...	Retirada (T) 22/15
06152	---Boya N°1	38 39,6 9 18,7	FIG 2s	...	6	De espeque verde ▲ verde 5	[0,5] ✂
06155 D-2126	--Bugio. Torre San Lourenço da Barra	38 39,6 9 17,9	FIG 5s	28	12	Torre cilíndrica blanca cúpula roja 14	[1] Nautófono Mo[B] 30s [6 ; 2 ; 2 ; 2 ; 2 ; 2 ; 2 ; 12] Nautófono Fuera de servicio (T) 23/15
06156	--Canal principal ---Boya N°3	38 40,0 9 18,3	FIG 3s	...	3	Cónica verde ▲ verde ...	[0,5] ✂
06158	--Canal principal ---Boya N°5	38 40,4 9 17,7	FIG 4s	...	3	De espeque verde ▲ verde ...	[0,5] ✂
06159	---Boya N°7	38 40,7 9 16,9	FIG 5s	...	3	De castillete verde ▲ verde 3	[0,5] ✂
06159.5 D-2126.5	--Dársena Paço d' Arcos ---Dique W	38 41,4 9 17,6	FIR 5s	10	4	Torreta troncocónica de piedra 5	[0,5]
06159.7 D-2126.55	---Dique E	38 41,6 9 17,6	FIG 5s	10	4	Torre troncocónica de piedra 5	[0,5]

PORTUGAL.-COSTA W

N/W

RÍO TAJO

06160	-Puerto de LISBOA --Boya <i>Barcarena</i>	38 41,6 FIY 10s 9 16,6	...	3	De castillete amarilla ✕ amarilla ...	[1] Señaliza emisario submarino
06165 D-2127	--Enfilación 047,1°. Barra S ---Anterior. Gibalta	38 42,0 OcR 6s 9 16,0	32	21	Torre cilíndrica blanca franjas rojas cúpula roja 21	[2] Vis 039,5°-054,5° (15°) Alcance diurno 4,5M. Sincronizada con Esteiro y Mama
06166 D-2127.1	---Centro Esteiro. A 762m de Anterior	38 42,2 OcR 6s 9 15,6	79	21	Torre cuadrangular blanca bandas rojas sobre casa blanca 15	[2] Vis 039,5°-054,5° (15°) Racon [Q] Alcance diurno 4,5M. Sincronizada con Gibalta y Mama
06167 D-2127.15	---Posterior. Mama	38 43,7 OcR 6s 9 13,7	154	21	Torreta cilíndrica blanca bandas rojas sobre estructura blanca ...	[2] Vis 045,5°-048,5° (3°) Sincronizada con Gibalta y Esteiro
06170	--Boya <i>Jamor</i>	38 41,8 FIY 10s 9 15,0	...	3	Cónica amarilla ...	[1] ✕ Señaliza emisario submarino
06172.1 D-2127.18	--Cais da Polnato ---Duque de alba W	38 40,3 FIG 4s 9 15,2	10	3	Poste verde 4	[1]
06172.2 D-2127.181	---Pantalán. Extremo W	38 40,3 FI(3)G 20s 9 15,1	8	3	Poste verde 4	[0,5 ; 3 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 12,5]
06172.3 D-2127.182	---Pantalán. Extremo E	38 40,4 FI(4)G 20s 9 15,0	8	3	Poste verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 13,5]
06172.4 D-2127.183	---Duque de alba E	38 40,4 FIG 5s 9 14,9	10	3	Poste verde 4	[1,5]
06173	--Canal principal ---Boya N°9	38 40,6 FIG 6s 9 14,6	...	3	De espeque verde ▲ verde ...	[0,5]
06174 D-2127.3	--VTS Algés	38 41,6 FI(2)R 5s 9 14,1	7	7	Poste blanco bandas rojas 2	[1 ; 1 ; 1 ; 2]
06174.1 D-2127.31	--MR	38 41,7 FIG 3s 9 14,0	7	4	Poste blanco bandas verdes 2	[0,3]

PORTUGAL.-COSTA W

N/W

RÍO TAJO

-Puerto de LISBOA --Doca de Pedrouços							
06175 D-2127.4	---Molhe W. Extremo	38 41,6 9 13,5	FIR 2s	10	5	Columna blanca bandas rojas 5	[0,5]
06180 D-2127.6	---Molhe E	38 41,6 9 13,5	FIG 2s	10	5	Columna blanca bandas verdes 5	[0,5]
--Doca de Belém ---Molhe W. Extremo							
06215 D-2130	---	38 41,6 9 12,3	FR	11	...	Estructura blanca linterna roja 7	...
06220 D-2130.2	---Molhe E	38 41,6 9 12,2	FG	11	...	Estructura blanca linterna verde 7	...
--Ponte 25 de Abril ---Pilar N							
06230 D-2130.4	----Lado NE	38 41,7 9 10,7	Fl(3)G 9s	8	6	Poste verde ▲ verde 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5,5] Vis 180°-000° (180°) Nautófono [2] 25s [2,5 ; 5 ; 2,5 ; 15]
06231 D-2130.5	----Lado SE	38 41,6 9 10,7	Fl(3)R 9s	8	6	Poste roja □ rojo 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5,5] Vis 180°-000° (180°)
06232	----Lado SW	38 41,6 9 10,7	Fl(3)R 9s	8	6	Poste roja □ rojo 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5,5] Vis 000°-180° (180°)
06233	----Lado NW	38 41,6 9 10,7	Fl(3)G 9s	8	6	Poste verde ▲ verde 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5,5] Vis 000°-180° (180°)
---Pilar S ----Lado NE							
06234 D-2130.6	---	38 41,1 9 10,6	Fl(3)G 9s	8	6	Poste verde ▲ verde 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5,5] Vis 180°-000° (180°) Nautófono 25s [5]
06235 D-2130.7	----Lado SE	38 41,1 9 10,6	Fl(3)R 9s	8	6	Poste roja □ rojo 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5,5] Vis 000°-180° (180°)
06236	----Lado SW	38 41,1 9 10,6	Fl(3)R 9s	8	6	Poste roja □ rojo 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5,5] Vis 000°-180° (180°)
06237	----Lado NW	38 41,1 9 10,6	Fl(3)G 9s	8	6	Poste verde ▲ verde 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5,5] Vis 000°-180° (180°)

PORTUGAL.-COSTA W

N/W

RÍO TAJO

Identificador	Nombre	Coordenadas	Altura	Forma	Color	Material	Características
06240 D-2132	--Puerto de LISBOA --Doca da Marinha ---Molhe W. Extremo	38 42,5 FR 9 07,9	11	2	Poste metálico	7	...
06245 D-2132.2	---Molhe E. Extremo	38 42,5 FG 9 07,8	11	2	Poste metálico	7	...
06255.4 D-2136.5	--Montijo ---Baliza "BA6"	38 42,3 FIY 6s 9 03,1	4	3	Poste amarillo × amarilla	...	[1] ✂ Señaliza emisario submarino ETAR
06256 D-2133.4	--LISNAVE. Duque de Alba. Extremo	38 41,3 FIG 2s 9 08,6	4	3	Columna blanca bandas verdes	...	[0,5]
06263	--Canal de Cabo Ruivo ---Boya N°1T	38 42,8 FI(3)G 9s 9 06,5	...	3	De castillete verde ▲ verde	2	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 4,2] Racon (S). ✂
06263.1	---Boya N°3T	38 43,1 FI(2)G 6s 9 06,2	...	3	De castillete verde ▲ verde	2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] ✂
06265	---Boya N°5T/CR1	38 43,5 FIG 3s 9 06,0	...	3	Cónica verde ▲ verde	2	[0,5] ✂ Común canal de Xabregas
06280	---Boya CR3	38 44,4 FI(2)G 6s 9 05,7	...	3	Cónica verde ▲ verde	2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] ✂
06290	---Boya CR4	38 44,5 FI(2)R 6s 9 05,7	...	3	Cilíndrica roja □ roja	2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] ✂
06300	---Boya CR5	38 45,2 FI(3)G 9s 9 05,4	...	3	Cónica verde ▲ verde	2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂
06312	---Boya CR7	38 45,7 FI(4)G 12s 9 05,2	...	3	Cónica verde ▲ verde	2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✂
06314	---Boya CR8	38 46,0 FI(2+1)R 9s 9 05,2	...	3	Cilíndrica roja verde roja	2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 4] ✂

PORTUGAL.-COSTA W

N/W

RÍO TAJO

--Puerto de LISBOA

--Canal de Cabo Ruivo

---Marina do Parque das Nações

06325 D-2134.45	----Muelle S. Extremo	38 45,2 9 05,5	FIR 3s	6	3	Poste blanco bandas rojas 3	[0,5]
06345 D-2134.5	--Cala das Barcas ou do Sul ---Boya N°2CB	38 46,4 9 05,0	FIR 4s		3	De castillete roja □ rojo 3	[0,5] ✘
06470	--Canal do Alfeite ---Boya N°1A	38 41,0 9 07,9	Q(3)W 10s	...	6	De castillete Cardinal E ◆ negros 6	✘
06480	---Boya N°2A	38 40,9 9 07,8	FIR 4s	...	3	Cilíndrica roja □ rojo 3	[0,5] ✘
06490	---Boya N°3 AB	38 40,7 9 08,2	FI(2)G 6s	...	3	Cónica verde ▲ verde 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] ✘ Común con el canal do Barreiro
06500	---Boya N°4 AB	38 40,6 9 08,1	FI(2)R 6s	...	3	Cilíndrica roja □ rojo 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] ✘ Común con el canal do Barreiro
06510	---Boya N°5A	38 40,4 9 08,6	FIG 4s	...	3	Cónica verde ▲ verde 3	[0,5] ✘
06520	---Boya N°6A	38 40,4 9 08,3	FIR 4s	...	3	Cilíndrica roja □ rojo 3	[0,5] ✘
06530 D-2134.35	--Puerto de ALFEITE ---Molhe W. Extremo	38 40,4 9 08,8	LFIG 5s	7	7	Torre troncocónica blanca bandas verdes 3	[2]
06540 D-2134.3	---Molhe E. Extremo	38 40,3 9 08,5	LFIR 5s	8	8	Columna blanca bandas rojas 5	[2] Apagada (T) 34/15
06550 D-2134.4	---Ponte SAP. Sirena	38 40,0 9 08,8	Siren 20s	...	...	Caseta sobre el muelle...	...

PORTUGAL.-COSTA W

N/W

RÍO TAJO

-Puerto de LISBOA

--Puerto de Alfeite

---Enfilación 223,4°

06560 D-2134.2	----Anterior. Esquina NW de la torre	38 40,0 9 08,9	OcG 3s	27	7	Estructura blanca bandas diagonales rojas linterna verde 5	[1] Vis 163,4°-283,4° (120°) Alcance diurno 2,5M (Vis 219,4°-227,4°)
06561 D-2134.21	----Posterior. A 205 m de Anterior	.. ..	OcG 6s	41	7	Columna blanca bandas rojas 5	[2] Vis 163,4°-283,4° (120°) Alcance diurno 2,5M (Vis 219,4°-227,4°)
06694	--Canal do Barreiro ---Boya N°13B	38 39,7 9 06,2	FIG 3s	...	3	Cónica verde ▲ verde 3	[0,5] ✂
06700	---Boya N°15/B-1/S	38 39,4 9 05,8	Q(2)G 6s	...	3	Cónica verde ▲ verde ...	✂ Común con el canal de Seixal
06855	--Canal da CUF/QUIMIGAL ---Boya N°1C	38 40,9 9 07,4	FIG 3s	...	3	Cilíndrica verde ▲ verde 3	[0,5] ✂
06856	---Boya N°2C	38 41,0 9 07,4	FIR 3s	...	3	Cilíndrica roja □ roja 3	[0,5] ✂
06865	---Boya N°1L-2S	38 40,6 9 06,0	FI(2+1)G 6s	...	6	Cilíndrica verde roja verde ▲ verde ...	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3] ✂ Común a los canales de la Terminal de Líquidos y de Sólidos
06939	--Canal Terminal Líquidos ---Boya TL	38 41,0 9 05,0	IsoY 10s	...	2	De castillete negra roja negra ● negras ...	✂
06950	---Boya N°12L-2M	38 41,2 9 03,6	FI(2)R 5s	...	3	Cilíndrica verde ▲ verde ...	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 3,5] ✂ Común al Canal do Montijo
06965 D-2136.25	--Canal do Montijo ---Espigón Central Eléct. Extremo	38 41,0 9 03,5	LFIG 10,5s	...	3	Linterna verde sobre torre ...	[4]
07130 D-2138	Chibata	38 38,6 9 13,1	FR	132	15	Linterna sobre depósito de agua ...	Occas

PORTUGAL.-COSTA W

N/W

07150 D-2139	Cabo Espichel	38 24,9 9 13,0	FIW 4s	168	26	Torre blanca ángulos grises, cúpula roja y casas anexas 32	[0,3] Aeromarítima
07151	Nautófono. A 460m al SW de 07150	38 24,8 9 13,2	Horn 31s	67	...	Edificio ...	Fuera de servicio (T) 20/13
ENSEADA DE SESIMBRA							
07160 D-2140	-Forte do Cavallo	38 26,1 9 07,0	OcW 5s	35	14	Torre cilíndrica roja 7	[2]
SETÚBAL							
07210 D-2150	-Outao	38 29,3 8 56,1	OcR 6s	34	12	Torre prismática cúpula roja 11	[2]
07220 D-2150.22	-Baliza N°2	38 27,2 8 58,5	FI(2)R 10s	14	9	Columna roja blanca cúpula blanca ...	[1 ; 1 ; 1 ; 7] Racon (B)
07230	-Boya N°1	38 27,0 8 58,2	FIG 3s	...	5	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5] AIS
07240 D-2151	-Enfilación 039,7°. Barra --Anterior. Dársena de Pesca. Molhe E. Extremo	38 31,1 8 54,0	IsoY 6s	14	22	Estructura blanca bandas rojas 11	Alcance diurno: 5M. Luz de reserva: 12M
07241 D-2151.1	--Posterior. Azeda. A 2815m de Anterior	38 32,3 8 52,7	IsoY 6s	61	22	Torre cilíndrica blanca bandas rojas 31	Vis 38,3°-41,3° (3°) Alcance diurno: 6M. Luz de reserva: 21M
07470 D-2158	Pinheiro da Cruz	38 15,5 8 46,3	FIW 3s	67	9	Columna blanca bandas rojas ...	[1]
07490 D-2160	Cabo Sines	37 57,6 8 52,8	FI(2)W 15s	56	26	Torre cilíndrica blanca cúpula roja con edificio anexo 28	[0,5 ; 4,5 ; 0,5 ; 9,5] 001° Obscd 003° W 004° Obscd 007° W 001° Luz de reserva: 20M
SINES							
07495 D-2160.16	-Molhe W. Extremo	37 56,5 8 53,3	FIW 3s	21	12	Torre troncocónica blanca bandas rojas 8	[1]
07500	-Boya Sines W	37 56,2 8 53,2	FIR 3s	...	6	De castillete roja □ rojo ...	[0,5] ✱

PORTUGAL.-COSTA W

N/W

SINES

07501	-Atraque 1D. Duque de alba	37 56,5 8 53,3	IsoR 5s	10	3	Poste	...	...
07502	-Atraque 1C. Duque de alba	37 56,5 8 53,3	IsoR 4s	10	3	Poste	...	...
07503	-Atraque 1B. Duque de alba	37 56,5 8 53,3	IsoR 3s	10	3	Poste	...	...
07504	-Atraque 1A. Duque de alba	37 56,5 8 53,2	IsoR 2s	10	3	Poste	...	...
07540 <i>D-2160.3</i>	-Enfilación 357,3° --Anterior. Testa do Cais	37 56,8 8 53,0	IsoG 6s	18	10	Poste	6	Vis 245°-047° (162°) Acceso a los atraques 4 y 5
07541 <i>D-2160.31</i>	--Posterior. Raíz do Cais. A 579m de Anterior	37 57,1 8 53,0	OcG 6s	29	10	Poste	20	[1,5] Vis 270°-021,5° (111,5°) Acceso a los atraques 4 y 5
07545 <i>D-2160.36</i>	-Muelle de Pesca	37 57,1 8 52,2	FIR 6s	...	6	Torreta cilíndrica blanca bandas rojas	4	[1,5]
07546 <i>D-2160.37</i>	-Muelle de Recreo	37 57,0 8 52,0	FIG 4s	...	4	Torre troncocónica blanca bandas verdes	...	[1]
07547 <i>D-2160.41</i>	-Muelle de Carga General --A babor	37 56,7 8 51,6	FIR 2s	3	3	Asta horizontal blanca bandas rojas	6	[0,5]
07547.1 <i>D-2160.42</i>	--A estribor	37 56,7 8 51,5	FIG 2s	...	3	Torreta cilíndrica blanca bandas verdes	...	[0,6]
07547.4 <i>D-2160.08</i>	-Muelle Este --Extremo NW	37 56,3 8 52,0	LFIG 8s	17	6	Torre blanca bandas verdes	7	[2]
07547.5 <i>D-2160.09</i>	--Extremo SE	37 55,4 8 50,7	LFIR 8s	20	6	Torre blanca bandas rojas	6	[2,3]

PORTUGAL.-COSTA W

N/W

SINES

07548 D-2160.1	-Cultivos marinos --Boya "A"	37 55,9 8 51,2	FIY 4s	...	2	Cilíndrica amarilla × amarilla ...	[0,5] ✕ Las 3 boyas señalizan el perímetro de la instalación
07548.1 D-2160.12	--Boya "B"	37 55,8 8 51,1	FIY 4s	...	2	Cilíndrica amarilla × amarilla ...	[0,5] ✕
07548.3 D-2160.14	--Boya "C"	37 55,7 8 50,9	FIY 4s	...	2	Cilíndrica amarilla × amarilla ...	[0,5] ✕
07550	-Boya ODAS "CSA 83/1D"	37 55,4 8 55,7	FI(5)Y 20s	...	2	Esférica amarilla ...	✕
07570 D-2160.5	Ponta da Gaivota	37 51,1 8 47,8	LFIW 6s	20	13	Columna blanca bandas rojas 5	[1,5]
07590 D-2160.6	Porto Covo	37 51,0 8 47,4	FIR 4s	32	5	Poste blanco bandas rojas 4	[1]

PORTINHO DO CANAL

07600 D-2161	-Enfilación 074,8° --Anterior	37 44,3 8 48,0	FIR 3s	5	6	Poste blanco bandas rojas 5	[1]
07601 D-2161.1	--Posterior. A 58 m de Anterior	37 44,3 8 48,0	FIR 3s	6	6	Poste blanco bandas rojas ...	[1]

VILA NOVA DE MILFONTES

07610 D-2162	-Milfontes	37 43,2 8 47,4	FIW 3s	23	10	Linterna sobre plataforma en esquina SW de casa 5	[1]
07620 D-2164	Cabo Sardao	37 35,9 8 49,0	FI(3)W 15s	68	23	Torre cuadrangular blanca cúpula roja y casas anexas 17	[0,2 ; 2,8 ; 0,2 ; 2,8 ; 0,2 ; 8,8]

ENTRADA DA BARCA

07630 D-2165	-Enfilación 082,4° --Anterior	37 33,1 8 47,5	FIG 3s	40	7	Poste blanca bandas rojas 8	[1]
-----------------	----------------------------------	-------------------	--------	----	---	-----------------------------------	-----

PORTUGAL.-COSTA W

N/W

ENTRADA DA BARCA

07631	-Enfilación 082,4° --Posterior. A 157 m de D-2165.1 Anterior	.. OcG 3s ..	53	7	Poste blanca bandas rojas	[1]
					14	

SAGRES

07640	-Cabo de San Vicente D-2168	37 01,4 FIW 5s 8 59,8	86	32	Torre cilíndrica blanca cúpula roja y casas anexas	[0,1] Nautófono [2] 30s [5 ; 5 ; 5 ; 15] Aeromarítima. Luz de reserva 24M
					28	

PORTUGAL.-COSTA S

N/W

07650	-Ponta Sagres D-2170	36 59,7 IsoR 2s 8 57,0	53	11	Torre cuadrangular de piedra cúpula roja	Alcance reducido (T) 04/16
					13	

BALEEIRA

07655	-Molhe. Extremo D-2171	37 00,7 FIWR 4s 8 55,5	13	W14 R11	Torreta troncocónica blanca bandas rojas	[1] 254° W 355° R 254°
					6	

07657	-Granja de Esbarradoiro --Boya N°1	37 01,1 LFIY 14s 8 53,8	...	4	Cilíndrica amarilla	[2] ☞
					3	

07658	--Boya N°2	37 00,9 LFIY 14s 8 53,7	...	4	Cilíndrica amarilla	[2] ☞
					3	

07659	--Boya N°3	37 01,2 LFIY 14s 8 53,5	...	4	Cilíndrica amarilla	[2] ☞
					3	

07660	--Boya N°4	37 00,9 LFIY 14s 8 53,3	...	4	Cilíndrica amarilla	[2] ☞
					3	

Cultivos "Ponta do Sol"

07662	-Boya "A"	37 01,5 FIY 5s 8 52,9	...	3	Esférica amarilla	[1] ☞ Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación
					3	

07663	-Boya "B"	37 01,3 FIY 5s 8 52,8	...	3	Esférica amarilla	[1] ☞
					3	

PORTUGAL.-COSTA S

N/W

Cultivos "Ponta do Sol"

07664 -Boya "C" 37 01,6 FIY 5s ... 3 Esférica amarilla [1]
8 52,7 3 ✖

07665 -Boya "D" 37 01,3 FIY 5s ... 3 Esférica amarilla [1]
8 52,6 ... ✖

Cultivos Marinos "Finisterra"

07666.1 -Boya "A" 37 01,7 Fl(4)Y 16s ... 3 amarilla × amarilla [1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 6]
8 52,9 3 ✖
Las 4 boyas señalizan el
perímetro de la instalación

07666.2 -Boya "B" 37 01,6 Fl(4)Y 16s ... 3 amarilla × amarilla [1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 6]
8 52,3 3 ✖

07666.3 -Boya "C" 37 02,0 Fl(4)Y 16s ... 3 amarilla × amarilla [1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 6]
8 52,0 3 ✖

07666.4 -Boya "D" 37 01,8 Fl(4)Y 16s ... 3 amarilla × amarilla [1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 6]
8 52,5 3 ✖
Retirada (T) 49/15

BURGAU

07687.2 -Puesto Guarda Fiscal 37 04,3 LFIW 5s 16 11 Linterna roja [2]
D-2172.3 8 46,5 ... ✖

Cultivos Marinos

07688.1 -Boya "A" 37 04,2 Fl(4)Y 12s ... 3 De espeque amarilla [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ;
8 41,7 × amarilla 7]
3 ✖
Las 4 boyas señalizan el
perímetro de la instalación

07688.2 -Boya "B" 37 04,2 Fl(4)Y 12s ... 3 De espeque amarilla [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ;
8 41,0 × amarilla 7]
3 ✖

07688.3 -Boya "C" 37 03,4 Fl(4)Y 12s ... 3 De espeque amarilla [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ;
8 41,0 × amarilla 7]
3 ✖

07688.4 -Boya "D" 37 03,4 Fl(4)Y 12s ... 3 De espeque amarilla [0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ;
8 41,7 × amarilla 7]
3 ✖

BAIA DE LAGOS

07690 -Ponta da Piedade 37 04,8 FIW 7s 56 20 Torre cuadrangular [1,5]
D-2174 8 40,2 amarilla cúpula roja
y casa anexa
5

PORTUGAL.-COSTA S

N/W

07730 D-2178	Ponta do Altar	37 06,4 8 31,2	LFIW 5s	32	16	Torre cuadrangular blanca cúpula roja sobre casa blanca 10	[2] Vis 290°-170° (240°) FR 1,4M al NW Luz reserva 6M
07830 D-2192	Ponta de Alfanzina	37 05,2 8 26,6	FI(2)W 14s	58	29	Torre cuadrangular blanca cúpula roja y casa anexa 23	[0,2 ; 3,3 ; 0,2 ; 10,3] Luz de reserva: 21M
ARMAÇÃO DE PERA							
07840 D-2194	-Ángulo S del Fuerte	37 06,1 8 21,4	OcR 5s	25	6	Linterna sobre edificio ...	[1]
ALBUFEIRA							
07850 D-2196	-Luz de recalada	37 04,8 8 15,7	OcW 6s	31	11	Columna blanca bandas rojas ...	[2]
OLHOS DE AGUA							
07870 D-2197	-Luz de recalada	37 05,4 8 11,4	LFIW 5s	30	7	Columna blanca bandas rojas ...	[2]
VILAMOURA							
07880 D-2197.2	-Torre de control	37 04,5 8 07,4	FIW 5s	18	19	Torre metálica 16	[0,2] Luz de reserva: 13M
Cultivos Marinos "Faro"							
07915.1	-Boya Santa Maria Nº1	36 56,1 7 57,0	FIY 6s	...	6	amarilla × amarilla ...	[1,5] ✂ Sincronizada con Santa Maria 2, 3 y 4 Apagada (T) 06/16
07915.2	-Boya Santa Maria Nº2	36 56,9 7 56,6	FIY 6s	...	6	amarilla × amarilla ...	[1,5] ✂ Sincronizada con Santa Maria 1, 3 y 4
07915.3	-Boya Santa Maria Nº3	36 56,9 7 55,5	FIY 6s	...	6	amarilla × amarilla ...	[1,5] ✂ Sincronizada con Santa Maria 1, 2 y 4
07915.4	-Boya Santa Maria Nº4	36 56,0 7 55,2	FIY 6s	...	6	amarilla × amarilla ...	[1,5] ✂ Sincronizada con Santa Maria 1, 2 y 3
07915.5	-Boya Santa Maria Sur	36 55,6 7 56,0	VQ(6)W+LFI 10s	...	9	Cardinal S ▼ negros 6	Racon (T). ✂

PORTUGAL.-COSTA S

N/W

07916 *Boya ODAS "CSA 81"* 36 23,9 Fl(5)Y 20s ... 2 Esférica amarilla ...
8 04,1

07918 *Boya ODAS "CSA 82"* 36 54,3 Fl(5)Y 20s ... 2 Esférica amarilla ...
7 53,9

BARRA DE FARO-OLHÃO

07940 **-Cabo de Santa María** 36 58,5 Fl(4)W 17s 47 **25** Torre troncocónica [0,2 ; 2,6 ; 0,2 ; 2,6 ; 0,2 ; 2,6 ;
D-2206 7 51,9 casa anexa 46 0,2 ; 8,4]
Aeromarítima. Luz de
reserva 19M

07960 *-Barra Nova*
D-2209 --Molhe E. Extremo 36 57,8 FIG 4s 10 6 Torre cilíndrica [1]
7 52,1 blanca bandas verdes
...

07965 --Molhe W. Extremo 36 57,8 FIR 4s 10 6 Torre cilíndrica [1]
D-2208 7 52,3 blanca bandas rojas
5

CANAL DA ASSETIA

08350 *-Assetia* 37 02,0 LFIR 6s 13 5 Columna cilíndrica [2]
D-2228.1 7 49,0 blanca bandas rojas
...

PORTO DA FUZETA

08360 *-Barra* 37 03,3 FIW 8s 8 7 Columna blanca [1]
D-2232.8 7 43,4 bandas rojas
6

Cultivos Marinos "Armona"

08408.1 *-Boya S* 36 59,3 Q(6)W+LFI 15s ... 6 Cardinal S ▼ negros ✎
7 46,2 5

08408.2 *-Boya W* 37 00,3 Q(9)W 15s ... 6 Cardinal W ▲ negros ✎
7 46,8 5

08408.3 *-Boya SE* 37 00,0 Q(6)W+LFI 15s ... 6 Cardinal S ▼ negros ✎
7 44,0 5

08408.4 *-Boya NW* 37 01,0 QW 1s ... 6 Cardinal N ▲ negros ✎
7 44,5 5

PORTUGAL.-COSTA S

N/W

Cultivos Marinos "Armona"

08408.5	-Boya E	37 00,9 7 41,6	Q(3)W 10s	...	6	Cardinal E 5	negros	☩
08408.6	-Boya N	37 01,9 7 42,2	QW 1s	...	6	Cardinal N 5	negros	☩

Cultivos Marinos "Tavira"

08418.1	-Boya N°1	37 02,2 7 40,4	FIY 4s	...	6	De barril amarilla ...	amarilla	☩ [1] Sincronizada con boyas N°2 y N°3
08418.2	-Boya N°2	37 03,2 7 39,9	FIY 4s	...	6	De barril amarilla ...	amarilla	☩ [1] Sincronizada con boyas N°1 y N°3
08418.3	-Boya N°3	37 02,8 7 38,6	FIY 4s	...	6	De barril amarilla ...	amarilla	☩ [1] Sincronizada con boyas N°1 y N°2
08418.4	-Boya Sur	37 01,8 7 39,1	Q(6)W+LFI 10s	...	9	De barril ▼	Cardinal S negros	☩

TAVIRA

08430 D-2235	-Molhe W. Extremo	37 06,7 7 37,0	FIR 2,5s	8	6	Torreta troncocónica blanca bandas rojas 4		[0,3]
08435 D-2235.2	-Molhe E. Extremo	37 06,8 7 37,0	FIG 2,5s	6	6	Torreta troncocónica blanca bandas verdes 4		[0,5]
08438	Playa Verde. Boya	37 10,1 7 29,3	FIY 5s	...	3	amarilla ...	☩	Señaliza emisario submarino
08440 D-2246	Vila Real de Santo Antonio	37 11,2 7 25,0	FIW 6s	52	26	Torre cilíndrica blanca cúpula roja 46		[0,2]

RÍO GUADIANA

08450	-Boya N°2	37 09,1 7 23,6	FIR 4s	...	6	De castillete rojo rojo 3	☩	[0,5]
08455	-Boya N°4	37 09,5 7 23,8	FI(2)R 8s	...	3	Cilíndrica roja rojo 3	☩	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 6]

PORTUGAL.-COSTA S

N/W

RÍO GUADIANA

08460 D-2249	-Dique de Poniente. Extremo	37 09,8 7 24,0	FIR 3s	8	4	Torre en celosía blanca bandas rojas 5	[0,5]
-----------------	-----------------------------	-------------------	--------	---	---	--	-------

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

08470	-Boya N°1	37 09,1 7 23,6	FIG 3s	...	5	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5] ✕
08480	-Boya N°3	37 09,5 7 23,8	Fl(2)G 5s	...	3	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3] ✕
08490 D-2250	-Dique sumergido de Levante --Baliza. En el agua	37 10,0 7 23,7	Fl(3)G 9s	...	3	Torre baliza cilíndrica de hormigón con trípode verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
08491	-Boya Punta de la Espada	37 10,9 7 24,4	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] ✕
08491.15	-Boya ODAS "Guadiana"	37 11,3 7 24,7	Fl(5)Y 20s	...	2	De castillete amarilla ✕ amarilla...	...
08491.2	-Boya Punta Canela	37 12,0 7 24,6	FIG 3s	...	1	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5] ✕
08492.4 D-2247	-Marina Vila Real de Santo Antonio (Portugal) --Dique S. Ángulo	37 11,6 7 24,8	FIR 3s	...	2	Poste gris 2	[0,3]
08492.5 D-2247.1	--Dique S. Extremo	37 11,6 7 24,8	FIR 3s	...	2	Poste gris 2	[0,3]
08492.6 D-2247.2	--Dique N. Extremo	37 11,7 7 24,8	FIG 3s	...	2	Poste gris 2	[0,3]
08492.7 D-2247.3	--Dique N. Ángulo	37 11,8 7 24,8	FIR 3s	...	2	Poste gris 2	[0,3]

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

RÍO GUADIANA

08494	-ETAR VRSA	37 12,4 7 25,0	FIY 3s	6	2	Poste amarillo × amarilla 2	[0,5] Señaliza emisario submarino
08494.1	-Boya "ETAR VRSA"	37 12,4 7 24,8	FIY 3s	...	2	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5] Señaliza emisario submarino
08495	-Naufragio. Boya	37 12,5 7 24,6	FIY 5s	...	2	cilíndrica amarilla × amarilla ...	[0,5] Señaliza naufragio
-Puerto de AYAMONTE							
--Dársena pesquera							
08496 D-2300	---A estribor	37 12,6 7 24,6	QG 1s	...	1	Torreta troncocónica verde...	...
08496.1 D-2300.1	---A babor	37 12,6 7 24,7	QR 1s	...	1	Torreta troncocónica roja...	...
08500 D-2305	--Baluarte	37 12,8 7 24,6	FI(2)G 5s	3	1	Columna verde 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]
08505	-Boya N°6 (Portugal)	37 14,2 7 25,2	FIR 2s	...	...	Cilíndrica roja □ rojo ...	[0,5] ✶
08505.8	-Embarcación hundida. Boya	37 21,6 7 26,1	FIY 3s	...	1	Esférica amarilla × amarilla ...	[0,5]
Cultivos "Mejillones de Isla"							
08506.20	-Boya SW	37 07,3 7 18,6	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5] Las 6 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
08506.21	-Boya intermedia S	37 07,4 7 18,1	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5]
08506.22	-Boya SE	37 07,5 7 17,7	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5]
08506.23	-Boya NE	37 07,7 7 17,8	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

Cultivos "Mejillones de Isla"

08506.24	-Boya intermedia N	37 07,6 7 18,2	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5]
08506.25	-Boya NW	37 07,5 7 18,6	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5]
Cultivos "Mejillones de Huelva"							
08506.30	-Boya SW	37 07,6 7 17,4	FI(5)Y 16s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5] Las 6 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
08506.31	-Boya intermedia S	37 07,6 7 17,0	FI(5)Y 16s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5]
08506.32	-Boya SE	37 07,7 7 16,6	FI(5)Y 16s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5]
08506.33	-Boya NE	37 07,9 7 16,6	FI(5)Y 16s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5]
08506.34	-Boya intermedia N	37 07,8 7 17,0	FI(5)Y 16s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5]
08506.35	-Boya NW	37 07,7 7 17,5	FI(5)Y 16s	...	3	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5]

ISLA CRISTINA

08507	-Boya de recalada	37 10,7 7 19,3	FIW 10s	...	5	De castillete Aguas Navegables ...	[1] ✶
08510 D-2307	-Dique de Poniente. Extremo	37 10,9 7 19,7	VQ(2)R 5s	9	4	Torreta en celosía roja 4	...
08515	-Boya N°3	37 10,9 7 19,6	FIG 6s	...	3	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5] ✶ Baliza extremo dique E sumergido
08530 D-2308	-Enfilación 312,8° --Anterior	37 11,5 7 20,4	QW 1s	9	5	Torreta en celosía metálica 7	...

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

ISLA CRISTINA

08531 <i>D-2308.1</i>	-Enfilación 312,8° --Posterior. A 100m de Anterior	.. FIW 4s ..	14	5	Torreta en celosía metálica	[0,4]
					12	
08540 <i>D-2309</i>	-Pantalán del Moral. Extremo	37 11,3 FW 7 20,2	...	...	...	...
08540.5	-Boya N°4	37 11,3 FI(2)G 7s 7 20,1	...	2	De espeque verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					...	
08541 <i>D-2308.2</i>	-Puerto Deportivo MARINA ISLA CANELA --Espigón S. Extremo	37 11,3 QR 7 20,3	...	2	Columna cilíndrica roja	...
					2	
08542 <i>D-2308.3</i>	--Espigón Norte. Extremo	37 11,4 QG 7 20,4	...	1	Poste verde	...
					...	
08543 <i>D-2308.4</i>	--Rampa varada. Extremo	37 11,3 FIR 7 20,4	...	1	Poste rojo	...
					...	
08545	-Boya N°5	37 11,4 FI(3)G 9s 7 20,3	...	3	De castillete verde	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 6,5]
					...	
08550	-Boya N°6	37 11,5 FI(4)G 11s 7 20,3	...	4	De espeque verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
					...	
08552	-Boya N°7	37 11,6 FIG 5s 7 20,2	...	3	De espeque verde ▲ verde	[0,5] ✖
					...	
08555	-Boya N°8	37 11,7 FI(2)R 8s 7 20,0	...	4	De espeque roja □ rojo	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 6,5]
					...	
08560	-Boya N°9	37 11,9 Q(3)R 9s 7 19,7	...	4	De castillete roja	...
					...	
08565 <i>D-2310</i>	-Puerto Deportivo --A estribor	37 11,8 QG 7 19,7	6	2	Torreta cilíndrica verde	...
					2	

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

ISLA CRISTINA

08566 <i>D-2311</i>	-Puerto Deportivo --Barrera antioleaje	37 11,8 7 19,8	QY	...	2	Poste cilíndrico 2	...
08568	-Boya de naufragio E	37 12,4 7 20,2	VQ(6)W+LFI 10s	...	2	Cilíndrica Cardinal S ▼ negros ...	Señaliza buque hundido
08569	-Boya naufragio W	37 12,4 7 20,4	VQ(6)W+LFI 10s	...	2	Cilíndrica Cardinal S ▼ negros ...	Señaliza barco hundido

RÍO PIEDRAS

08570 <i>D-2312</i>	-Rompido de Cartaya	37 13,1 7 07,6	FI(2)W 10s	43	24	Torre cilíndrica blanca roja blanca 29	[0,5 ; 2,8 ; 0,5 ; 6,2]
08580	-Boya de recalada N°1	37 11,7 7 03,3	LFIW 10s	...	5	De castillete Aguas Navegables ○ roja ...	[2] ✶
08585	-Boya N°3	37 11,9 7 03,2	FIG 5s	...	2	De castillete verde ...	[0,5]
08590	-Boya N°2	37 12,1 7 03,2	FIR 5s	...	2	De castillete roja ...	[0,5]
08593	-Boya N°4	37 12,3 7 03,1	FI(2)R 10s	...	2	De castillete roja ...	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 7]
08594	-Boya N°6	37 12,4 7 03,3	FI(3)R 15s	...	2	Cilíndrica roja □ rojo ...	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ; 9,5] ✶
08595	-Boya N°5	37 12,2 7 03,0	FI(2)G 10s	...	2	De castillete verde ...	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 7]
08601	-Boya N°10	37 12,5 7 03,8	FIR 5s	...	2	Cilíndrica roja ...	[0,5]
08602	-Boya N°9	37 12,7 7 04,2	FI(4)G 20s	...	2	Cónica verde ...	[0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 10,5]

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

RÍO PIEDRAS

-Puerto Deportivo NUEVO PORTIL							
08602.10	--Contradique. Extremo	37 12,7	QG 1s	...	1	Linterna sobre pantalán	...
<i>D-2314.2</i>		7 04,8				...	
--Dique							
08602.11	---Extremo	37 12,7	Fl(2+1)G	...	1	Poste verde rojo verde	...
<i>D-2314.1</i>		7 04,8				...	
---Ángulo							
08602.12	---	37 12,7	Fl(4)Y	...	1	Poste amarillo × amarilla	...
<i>D-2314</i>		7 05,0				...	
08603	-Boya N°11	37 12,7	FIG 5s	...	2	Cónica verde	[0,5]
		7 05,5				...	
-Puerto Deportivo SAN MIGUEL							
08603.10	--Contradique. Extremo	37 12,8	QG 1s	1	1	Baliza verde	...
<i>D-2313.6</i>		7 05,9				...	
--Dique de abrigo							
08603.12	---Extremo	37 12,8	Fl(2+1)G	2	1	Poste verde roja verde	...
<i>D-2313.7</i>		7 05,9				...	
---Ángulo							
08603.14	---	37 12,8	Fl(4)Y	1	1	Poste cilíndrico amarillo × amarilla	...
<i>D-2313.5</i>		7 06,1				...	
-Club Náutico RÍO PIEDRAS							
08603.40	---Extremo	37 12,8	Fl(2+1)G	...	1	Poste verde rojo verde	...
<i>D-2313.3</i>		7 06,9				...	
---Ángulo							
08603.41	---	37 12,8	Fl(4)Y	...	1	Poste amarillo × amarilla	...
<i>D-2313.2</i>		7 07,1				...	
--Contradique							
08603.45	---Extremo	37 12,8	QG	...	1	Poste metálico	...
<i>D-2313.25</i>		7 06,9				...	
-Fondeadero buques pesqueros							
08603.62	--Boya E	37 12,8	Q(6)W+LFl 15s	...	1	Cilíndrica Cardinal S ▼ negros	☆
		7 07,3				3	

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

RÍO PIEDRAS

08603.66	-Fondeadero buques pesqueros --Boya W	37 12,8 7 07,6	Q(6)W+LFI 15s	...	1	Cilíndrica Cardinal S ▼ negros	✠
						3	
08604 D-2313	-Pantalán Flechamar. Extremo	37 12,8 7 07,6	FR	...	1	Mástil rojo ...	Occas. Funciona de abril a octubre
	-Puerto Deportivo MARINA EL ROMPIDO --Dique flotante de cierre						
08604.50 D-2312.2	---Extremo	37 12,9 7 07,7	QG 1s	...	1	Poste blanco ◊ verde	...
						...	
08604.51 D-2312.3	---Ángulo	37 12,9 7 07,9	FIY	...	1	Poste amarillo ✕ amarilla	...
						...	
08604.54 D-2312.1	--Contradique flotante. Extremo	37 12,9 7 07,7	FIY	...	1	Poste amarillo ✕ amarilla	...
						...	
08605	-Boya Nº13	37 12,7 7 09,4	FI(2)G 10s	...	2	Cónica verde ...	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 7]
08605.5	-Boya Nº15	37 13,0 7 10,1	FI(3)G 15s	...	2	De castillete verde ▲ verde	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ; 9,5] ✠
						...	
	-Puerto Deportivo EL TERRÓN						
08605.7 D-2311.5	--Pantalán Sur. Extremo	37 13,5 7 10,4	FI(2)R	2	1	Poste rojo 1	Sincronizada con 08605.8
08605.8 D-2311-8	--Pantalán Norte. Extremo	37 13,6 7 10,3	FI(2)R	2	1	Poste rojo 1	Sincronizada con 08605.7
	CANAL PUNTA UMBRÍA-SALTÉS						
08606	-Boya de recalada	37 09,5 6 57,2	LFIW 10s	...	5	De castillete Aguas Navegables ○ roja	[3] ✠ El balizamiento de la canal de Punta Umbría está sujeto a cambios de situación por estar la barra y canal sometidos a variaciones batimétricas
						...	
08606.1	-Boya Nº1	37 09,7 6 56,9	FI(2)G 10s	...	3	De espeque verde ▲ verde	✠
						...	
08606.2	-Boya Nº2	37 09,8 6 56,9	FI(2)R 10s	...	3	De espeque roja □ rojo	✠
						...	

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

CANAL PUNTA UMBRÍA-SALTÉS

08606.3	-Boya N°3	37 09,8 6 56,8	Fl(3)G 15s	...	3	De espeque verde ▲ verde	✠
						...	
08606.4	-Boya N°4	37 09,9 6 56,7	Fl(3)R 15s	...	3	De espeque roja □ rojo	✠
						...	
08606.5	-Boya N°5	37 10,1 6 56,6	Fl(4)G 15s	...	3	De espeque verde ▲ verde	✠
						...	
08606.6	-Boya N°6	37 10,1 6 56,7	Fl(4)R 15s	...	3	De espeque roja □ rojo	✠
						...	
08606.7	-Boya N°7	37 10,5 6 57,0	FIG 5s	...	3	De espeque verde ▲ verde	[0,5] ✠
						...	
08606.8	-Boya N°8	37 10,3 6 56,8	FIR 5s	...	3	De espeque roja □ rojo	[0,5] ✠
						...	
08607 D-2315	-Dique de Punta Umbría. Extremo	37 09,8 6 56,9	VQ(6)W+LFl 10s	10	5	Torreta truncopiramidal Cardinal S ▼ negros 4	...
08607-a	-Boya bajo de arena	37 10,0 6 56,7	Fl(3)G 15s	...	3	De castillete verde ▲ verde	Señaliza banco de arena próximo a la canal de entrada
						...	
08608.2 D-2315.4	-Real Club Marítimo de PUNTA UMBRÍA --Pantalán. Ángulo S	37 10,5 6 57,0	Fl(3)R	...	3	Linterna roja sobre rompeolas flotante	Sincronizada con 08608.4
						...	
08608.4 D-2315.42	--Pantalán. Extremo N	37 10,6 6 57,1	Fl(3)R	...	1	Linterna roja en último pilote	Sincronizada con 08608.2
						...	
08610 D-2315.5	-Muelle de las Canoas --Puerto Deportivo ---Pantalán. Ángulo Sur	37 10,8 6 57,4	Fl(2)R 10s	...	3	Poste rojo	...
						...	
08610.1 D-2315.7	---Extremo Norte	37 10,9 6 57,5	Fl(3)R 15s	...	1	Poste rojo	...
						...	

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

CANAL PUNTA UMBRÍA-SALTÉS

-C.D.N. PUNTA UMBRÍA

--Pantalán exterior

08630	---Extremo S	37 11,4 6 57,9	FI(2+1)R	...	3	Poste rojo verde rojo 2	...
08631	---Cambio de alineación	37 11,7 6 58,0	FIR	...	1	Poste rojo 2	Sincronizada con 08632
08632	---Extremo N	37 11,8 6 58,0	FIR	...	1	Poste rojo 2	Sincronizada con 08631
08640	-Boya N°9	37 11,5 6 57,9	FI(2)G 10s	...	3	De castillete verde ▲ verde ...	[0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 5,7]
08650	-Boya N°11. Intersección	37 12,6 6 58,6	FI(3)G 15s	...	3	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ; 9,5]
08660	-Boya N°13. Estero del Burrillo	37 13,1 6 58,2	FI(4)G 15s	...	3	De castillete verde ▲ verde...	...
08665	-Puente del Burro --Paso N. A estribor D-2318.1	37 13,0 6 57,9	QG	5	1	Pilar del puente ...	Vis al E del puente. Navegación Punta del Burro a Punta Umbría
08665.1	--Paso N. A babor D-2318.2	37 13,0 6 57,9	QR	5	1	Plataforma sobre el puente ...	Vis al E del puente. Navegación Punta del Burro a Punta Umbría
08665.2	--Paso S. A estribor D-2318.4	37 13,0 6 57,9	QG	5	1	Pilar del puente ...	Vis al W del Puente. Navegación Punta Umbría a Punta del Burro
08665.3	--Paso S. A babor D-2318.5	37 13,0 6 57,9	QR	5	1	Pilar del puente ...	Vis al W del puente. Navegación Punta Umbría a Punta del Burro

HUELVA

-Oleoducto La Rábida

08670	--Boya descarga D-2319	37 04,8 6 55,6	FI(4)Y 20s	...	8	Cilíndrica amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 10,5] Sirena Mo(E) 30s [1,5]
08680	--Tubería submarina ---Boya N°1	37 05,8 6 55,5	FI(4)Y 20s	...	5	Cilíndrica amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 10,5]

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

HUELVA

-Oleoducto La Rábida --Tubería submarina							
08685	---Boya N°2	37 06,9 6 55,5	FI(4)Y 20s	...	5	Cilíndrica amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 10,5]
08690	---Boya N°3	37 07,8 6 55,3	Q(4)Y 20s	...	5	Cilíndrica amarilla × amarilla ...	Sincronizada con 08692 y 08694
08692	---Boya N°4	37 08,0 6 55,2	Q(4)Y 20s	...	5	De castillete amarilla × amarilla 3	✠ Sincronizada con 08690 y 08694
08694	---Boya N°5	37 08,4 6 55,2	Q(4)Y 20s	...	5	De castillete amarilla × amarilla 3	✠ Sincronizada con 08690 y 08692
-RÍO ODIEL --Picacho							
08700 D-2320		37 08,1 6 49,6	FI(2+4)W 30s	52	25	Torre octogonal blanca aristas de sillería y casa blanca 25	[0,2 ; 2,9 ; 0,2 ; 8,6 ; 0,2 ; 2,9 ; 0,2 ; 2,9 ; 0,2 ; 2,9 ; 0,2 ; 8,6] AIS sintético Luz de reserva: 10M. Luces FR en 3TSH 4,8M al ESE
08710 D-2321	--Dique Juan Carlos I. Extremo	37 06,5 6 49,9	FI(3+1)WR 20s	31	W12 R9	Torre cilíndrica blanca banda roja 27	[0,8 ; 2,2 ; 0,8 ; 2,2 ; 0,8 ; 6,2 ; 0,8 ; 6,2] 165° W 100° R 125° Racon (K)
08722 D-2324.05	--Luz Direccional 339°	37 08,6 6 50,7	DirWRG	61	8	Torre blanca 15	337,2° FIG 337,8° FG 338,3° OcWG 338,9° FW 339,1° OcWR 339,7° FR 340,2° FIR 340,7° Alcance diario: 6M
08730	--Boya	37 05,5 6 49,1	Q(9)W 15s	...	5	De castillete Cardinal W ▲ negros ...	AIS. ✠
08740	--Boya N°1	37 06,3 6 49,5	FIG 5s	...	4	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5] ✠ Sincronizada con 08750
08750	--Boya N°2	37 06,2 6 49,6	FIR 5s	...	4	De castillete roja □ rojo ...	[0,5] ✠ Sincronizada con 08740
08760	--Boya N°3	37 06,9 6 49,7	FI(2)G 10s	...	3	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 7] ✠
08770	--Boya N°4	37 06,9 6 49,9	FI(2)R 10s	...	3	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 7] ✠

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

HUELVA

08775	-RÍO ODIEL --Boya N°3	37 07,2 6 50,0	FIY 3s	...	1	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5] Señaliza vértice NW recinto Nº4 para vertido de dragados
08776	--Boya intermedia	37 07,5 6 50,4	FY	...	1	De espeque amarilla × amarilla 2	Señaliza punto intermedio recinto Nº4 para vertido de dragados
08777	--Boya SE	37 07,7 6 50,7	FIY 3s	...	1	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5] Señaliza vértice SE recinto Nº4 para vertido de dragados
08780	--Boya N°5	37 07,5 6 50,1	FI(3)G 10s	...	3	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✂ Sincronizada con boya Nº 6
08790	--Boya N°6	37 07,5 6 50,3	FI(3)R 10s	...	3	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✂ Sincronizada con boya Nº 5
08800	--Boya N°7	37 07,8 6 50,3	FI(2+1)G 12s	...	3	De castillete verde roja verde ▲ verde 6	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 2,4 ; 0,8 ; 6] ✂
08810	--Boya N°8	37 07,7 6 50,5	FI(4)R 10s	...	4	De castillete roja □ rojo 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] ✂
08812 D-2325	--Puerto deportivo de MAZAGÓN ---Dique. Extremo	37 07,9 6 50,2	QG 1s	9	2	Torreta en celosía metálica sobre base verde 4	...
08813 D-2325.2	---Contradique. Extremo	37 08,0 6 50,1	QR 1s	7	2	Torreta en celosía metálica sobre base roja 4	...
08814 D-2325.5	---Dique. Martillo	37 07,9 6 50,1	FIG 5s	5	1	Torreta en celosía metálica sobre base verde 4	...
08815 D-2325.7	---Contradique Martillo	37 07,9 6 50,0	FIR 5s	5	1	Torreta en celosía metálica sobre base roja 3	...
08817 D-2325.8	---Baliza en escollera	37 08,0 6 50,1	QY 1s	...	1	Poste amarillo × amarilla...	...

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

HUELVA

08820	-RÍO ODIEL --Boya N°9	37 08,0 6 50,5	FIG 5s	...	3	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5] ✕
08830	--Boya N°10	37 07,9 6 50,8	FIR 5s	...	3	De castillete roja □ rojo ...	[0,5] ✕
08840	--Boya N°11	37 08,4 6 51,5	FI(2)G 5s	...	3	De castillete verde ▲ verde 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3] ✕
08850	--Boya N°12	37 08,3 6 51,6	FI(2)R 5s	...	3	De castillete roja □ rojo 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3] ✕
08855	--Boya escollera sumergida	37 08,5 6 51,5	FI(2)W 5s	...	1	Peligro Aislado ● negras ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]
08860 D-2324.08	--Muelle del Vigía. Extremo	37 08,6 6 51,6	QG	6	1	Poste verde...	...
08870	--Boya N°13	37 08,7 6 52,2	FI(3)G 10s	...	3	De castillete verde ▲ verde ...	[0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 5,7]
08880	--Boya N°14	37 08,6 6 52,3	FI(3)R 10s	...	3	De castillete roja □ rojo ...	[0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 5,7]
08881 D-2328.1	--Muelle Sur ---Extremo S	37 08,9 6 52,5	FI(4)G 10s	9	3	Poste verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3,5] Sincronizada con 08882 y 08883
08882 D-2328.15	---Intermedia	37 08,9 6 52,6	FI(4)G 10s	...	3	Poste verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3,5] Sincronizada con 08881 y 08883
08883 D-2328.18	---Extremo N	37 09,1 6 52,9	FI(4)G 10s	...	3	Poste verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3,5] Sincronizada con 08881 y 08882
08890	--Boya N°15	37 09,1 6 53,1	FIG 5s	...	3	De castillete verde ▲ verde 3	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

HUELVA

08900	-RÍO ODIEL --Boya N°16	37 08,8 6 52,8	FI(4)R 12s	...	3	De castillete roja □ rojo ...	[0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 5,7]
08905.2	--Zona de amarre Sur ---Boya a babor S	37 08,9 6 53,2	FIY 5s	...	3	cilíndrica amarilla × amarilla 2	[0,5] Sincronizadas con las otras tres boyas de la zona de amarre-fondeo
08905.4	---Boya a estribor S	37 09,0 6 53,2	FIY 5s	...	3	cilíndrica amarilla × amarilla 2	[0,5] Sincronizadas con las otras tres boyas de la zona de amarre-fondeo
08905.6	---Boya a babor N	37 09,0 6 53,4	FIY 5s	...	3	cilíndrica amarilla × amarilla 2	[0,5] Sincronizadas con las otras tres boyas de la zona de amarre-fondeo
08905.8	---Boya a estribor N	37 09,0 6 53,3	FIY 5s	...	3	cilíndrica amarilla × amarilla 2	[0,5] Sincronizadas con las otras tres boyas de la zona de amarre-fondeo
08910.1	--Boya N°18	37 09,1 6 53,2	FIR 5s	...	3	De castillete roja □ rojo 3	[0,5]
08911.2	--Zona de amarre Centro ---Boya a babor S	37 09,2 6 53,7	FI(4)Y 11s	...	3	cilíndrica amarilla × amarilla 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con las otras tres boyas de la zona de amarre-fondeo
08911.3	---Boya a estribor S	37 09,2 6 53,7	FI(4)Y 11s	...	3	cilíndrica amarilla × amarilla 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con las otras tres boyas de la zona de amarre-fondeo
08911.4	---Boya a babor N	37 09,3 6 53,8	FI(4)Y 11s	...	3	cilíndrica amarilla × amarilla 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con las otras tres boyas de la zona de amarre-fondeo
08911.5	---Boya a estribor N	37 09,3 6 53,9	FI(4)Y 11s	...	3	cilíndrica amarilla × amarilla 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con las otras tres boyas de la zona de amarre-fondeo

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

HUELVA

-RÍO ODIEL

--Pantalán DECAL ESPAÑA Sur

08912 D-2328.2	---Extremo Sur	37 09,5 6 53,7	FI(2)G 6s	5	3	Poste verde 2	[1 ; 1 ; 1 ; 7] Sincronizada con 08914 y 08918
08914 D-2328.3	---Centro	37 09,6 6 53,8	FI(2)G 6s	5	3	Poste verde 2	Sincronizada con 08912 y 08918
08915	--Refinería ---Emisario submarino. Boya	37 09,8 6 54,1	QY	...	...	amarilla...	...
08918 D-2328.45	--Pantalán DECAL ESPAÑA Norte ---Extremo	37 09,7 6 53,9	FI(2)G 6s	5	3	Poste verde 2	Sincronizada con 08912 y 08914
08925.2	--Zona de amarre Norte ---Boya a babor S	37 09,5 6 54,3	FI(5)Y 20s	...	3	cilíndrica amarilla × amarilla 2	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 11,2] Sincronizada con las otras tres boyas de la zona de amarre-fondeo
08925.4	---Boya a estribor S	37 09,6 6 54,2	FI(5)Y 20s	...	3	cilíndrica amarilla × amarilla 2	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 11,2] Sincronizada con las otras tres boyas de la zona de amarre-fondeo
08925.6	---Boya a babor N	37 09,6 6 54,4	FI(5)Y 20s	...	3	cilíndrica amarilla × amarilla 2	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 11,2] Sincronizada con las otras tres boyas de la zona de amarre-fondeo
08925.8	---Boya a estribor N	37 09,6 6 54,4	FI(5)Y 20s	...	3	cilíndrica amarilla × amarilla 2	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 11,2] Sincronizada con las otras tres boyas de la zona de amarre-fondeo
08940	--Boya N°20	37 09,3 6 53,7	FI(2)R 5s	...	3	De castillete roja □ rojo 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]
08945	--Boya N°20. M1	37 09,7 6 54,5	QY 1s	...	...	amarilla × ...	Delimita zona maniobra reviro
08950	--Boya N°20. M2	37 10,0 6 55,0	QY 1s	...	...	amarilla × ...	Delimita zona maniobra reviro

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

HUELVA

-RÍO ODIEL

--Pantalán Reina Sofía

08960 D-2328.5	---Extremo SE	37 09,8 6 54,1	FI(3)G 15s	12	3	Poste verde sobre duque de alba 7	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ; 9,5] Sincronizada con 08963 y 08965
08963 D-2328.505	---Centro	37 09,8 6 54,2	FI(3)G	...	3	Estructura verde ...	Sincronizada con 08960 y 08965
08965 D-2328.51	---Extremo NW	37 10,1 6 54,5	FI(3)G 15s	12	3	Poste verde sobre duque de alba 7	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ; 9,5] Sincronizada con 08960 y 08963
08970 D-2328.6	--Pantalán ENAGAS. S.A. ---Extremo SE	37 10,1 6 54,6	FI(4)G 20s	12	3	Poste verde 6	[0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 10,5] sincronizada con 08972
08972 D-2328.61	---Extremo NW	37 10,3 6 54,8	FI(4)G 20s	12	3	Poste verde 6	[0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 10,5] Sincronizada con 08970
08973 D-2328.63	--Emisario submarino ENAGAS ---Emisario N°2	37 10,3 6 54,9	QY 1s	6	1	Columna cilíndrica amarilla Poste amarillo × amarilla en proximidades...	...
08973.2 D-2328.65	---Emisario N°3	37 10,4 6 54,9	QY 1s	6	1	Torreta truncopiramidal amarilla × amarilla...	...
08975	--Boya N°22	37 09,7 6 54,3	FI(3)R 10s	...	3	De castillete roja □ rojo 3	[0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 5,7]
08977 D-2328.7	--Pantalán FORET S.A. ---Extremo S	37 10,4 6 55,0	FIG 3s	12	3	Poste verde 6	[0,5] Sincronizada con 08977.1
08977.1 D-2328.75	---Extremo N	37 10,4 6 55,0	FIG 3s	6	6	Poste metálico 6	[0,5] Sincronizada con 08977
08980 D-2328.8	--Pantalán ATLANTIC COPPER ---Extremo S	37 10,5 6 55,1	FI(2)G 10s	11	3	Poste verde 5	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 7]
08981 D-2328.9	---Extremo N	37 10,5 6 55,1	FI(2)G 10s	11	3	Poste verde 5	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 7] Sincronizada con 08980

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

HUELVA

-RÍO ODIEL

--Pantalán A.I.E.S.A.

08985 D-2329	---Extremo SE	37 10,6 6 55,2	FI(3)G 15s	12	3	Poste verde 6	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ; 9,5]
08990 D-2329.2	---Extremo NW	37 10,6 6 55,3	FI(3)G 15s	12	3	Poste verde 6	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ; 9,5] Sincronizada con 08985
09005	--Boya N°26	37 10,5 6 55,5	FI(3)R 10s	...	3	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
09010	--Boya N°24	37 10,1 6 55,0	FI(4)R 10s	...	3	De castillete roja □ rojo 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5]
09015 D-2330	--Muelle Juan Gonzalo ---Extremo S	37 10,8 6 55,5	FI(4)G 10s	3	3	Poste verde 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5]
09016 D-2330.1	---Extremo N	37 11,5 6 56,1	FI(4)G 20s	9	3	Poste verde 3	[0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 10,5] Sincronizada con 09015
09024 D-2332.1	--Pantalán DRACE ---Extremo S	37 11,6 6 56,5	FIR 5s	7	3	Poste cilíndrico rojo 5	[0,5]
09025 D-2332.2	---Extremo N	37 11,7 6 56,5	FIR 5s	11	3	Poste rojo 5	[0,5]
09035 D-2332.4	--Cargadero de Mineral ---Arranque del dique	37 11,7 6 56,2	FIG 5s	10	3	Poste verde 3	[0,5]
09040 D-2332.42	---Extremo N	37 12,0 6 56,3	FIG 5s	10	3	Poste verde 3	[0,5] Sincronizada con 09035
09040.2	--Zona de reviro ---Boya S	37 11,8 6 56,5	FIY 3s	...	1	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5] ✱ Las 3 boyas que señalizan la zona están sincronizadas
09040.3	---Boya NE	37 12,0 6 56,3	FIY 3s	...	1	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5] ✱ Las 3 boyas que señalizan la zona están sincronizadas

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

HUELVA

-RÍO ODIEL

--Zona de reviro

09040.4	---Boya NW	37 12,1 6 56,6	FIY 3s	...	1	De castillete amarilla × amarilla 3	[0,5] ✕ Las 3 boyas que señalizan la zona están sincronizadas
09045 D-2332.5	--Pantalán de Torre Arenilla ---Extremo S	37 12,1 6 56,3	FI(2)G 10s	13	3	Poste verde 6	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 7]
09047 D-2332.51	---Extremo N	37 12,4 6 56,3	FI(2)G 10s	13	3	Poste verde 6	[0,5 ; 2 ; 0,5 ; 7] Sincronizada con 09045
09047-a	--Obras reparación pantalán ---Boya S	37 12,4 6 56,3	QY 1s	...	1	amarilla × amarilla...	...
09047-b	---Boya N	37 12,4 6 56,3	QY 1s	...	1	amarilla × amarilla...	...
09050	--Boya N°30	37 12,2 6 56,6	FI(2)R 5s	...	3	roja □ rojo 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3] ✕
09052	--Boya N°32	37 12,5 6 56,9	FI(3)R 10s	...	3	De castillete roja □ rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✕
09054	--Boya bifurcación N°17	37 12,5 6 56,7	FI(2+1)G 12s	...	3	De castillete verde roja verde ▲ verde 3	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 2,4 ; 0,8 ; 6] ✕
09055 D-2335.2	--Real Club Náutico de Huelva ---Muelle. Extremo	37 12,9 6 57,0	Q(4)G 23s	3	3	Poste verde 2	...
09060	--Boya Estero del Burro N°34	37 12,8 6 57,2	FI(2+1)R 10s	...	3	De castillete roja verde roja □ rojo 3	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 5,7] ✕
09065 D-2335.3	--Pantalán FERTIBERIA S.A. ---Extremo S	37 13,1 6 57,1	FIG 3s	11	3	Poste verde 6	[0,5]
09067 D-2335.35	---Extremo N	37 13,2 6 57,2	FIG 3s	11	3	Poste verde 6	[0,5] Sincronizada con 09065

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

HUELVA

09070	-RÍO ODIEL --Boya N°28	37 10,9 6 56,0	FI(4)R 10s	...	3	De castillete roja □ rojo 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5]
09075	--Boya N°36	37 13,1 6 57,4	FIR 5s	4	3	De castillete roja □ rojo 4	[0,5] ✖
09084	--Pantalán FERTIBERIA - ATLANTIC COPPER ---Duque de alba S D-2335.38	37 13,4 6 57,3	FI(2)G 5s	...	3	...	sincronizada con la señal 09086
09086	---Duque de alba N	37 13,5 6 57,3	FI(2)G 5s	...	3	...	sincronizada con la señal 09084
09090	--Pantalán Fosfórico Español ---Extremo S D-2335.42	37 13,7 6 57,3	FI(3)G 9s	8	3	Poste verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09095	---Extremo N D-2335.4	37 13,8 6 57,4	FI(3)G 9s	8	3	Poste verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 09090
09100	--Boya N°38	37 14,0 6 57,6	FI(3)R 10s	...	3	De castillete roja □ rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✖
09110	--Boya N°19	37 14,2 6 57,5	FI(4)G 11s	...	1	De castillete verde ▲ verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✖
09120	--Muelle de Riotinto. D-2338.5 Extremo	37 14,9 6 57,6	FIG 3s	12	3	Poste verde 6	[0,3]
09121	--Boya N°40	37 14,9 6 57,6	FIR 3s	...	3	De castillete roja □ roja 2	[0,5] ✖
09122	--Pantalán en "T" ---Extremo S D-2340	37 15,1 6 57,5	FI(2)W 5s	3	1	Poste metálico adosado a pilar del pantalán ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]
09122.1	---Extremo N D-2340.5	37 15,1 6 57,5	FI(2)W 5s	3	1	Poste metálico adosado a pilar del pantalán ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

HUELVA

09123.1	-RÍO ODIEL --Boya "R1"	37 15,2 6 57,8	FIY 3s	...	1	De castillete amarilla × amarilla 2	[0,5] Señaliza límite dragado de zona de reviro
09123.2	--Boya "R2"	37 15,1 6 57,7	FIY 3s	...	1	De castillete amarilla × amarilla 2	[0,5] Señaliza límite dragado de zona de reviro
09125 D-2341	--Muelle de Levante. Centro	37 15,3 6 57,6	FI(3)G 10s	10	3	Poste verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
09135 D-2343	--Muelle de Tharsis	37 15,6 6 58,0	FI(4)R 20s	7	3	Poste rojo 3	[0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 10,5]
-RÍO TINTO							
09145 D-2334	--Puente del Tinto ---Paso S (Lado S)	37 12,5 6 56,3	QG	...	1	Pilar del puente verde ...	Vis aguas abajo. Sincronizada con 09150
09150 D-2334.02	---Paso S (Lado N)	37 12,5 6 56,3	QR	...	1	Pilar del puente rojo...	...
09155 D-2334.2	---Paso N (Lado S)	37 12,6 6 56,2	QG	...	1	Pilar del puente verde ...	Vis aguas arriba. Sincronizada con 09160
09160 D-2334.22	---Paso N (Lado N)	37 12,6 6 56,3	QR	...	1	Pilar del puente rojo...	...
09170 D-2335	--Muelle de la Rábida	37 12,7 6 55,8	QG	7	1	Poste verde 3	...
09175 D-2345	La Higuera	37 00,4 6 34,1	FI(3)W 20s	47	20	Torre prismática blanca roja blanca 24	[0,5 ; 2,8 ; 0,5 ; 2,8 ; 0,5 ; 12,9]

BROA DE SANLÚCAR

-Puerto de CHIPIONA							
09180 D-2351	--Punta del Perro	36 44,3 6 26,5	FIW 10s	69	25	Torre cilíndrica de sillería 60	[0,3] AIS sintético
09182	--Boya N°2	36 45,1 6 25,6	FI(2)R 7s	...	3	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

BROA DE SANLÚCAR

09184	-Puerto de CHIPIONA --Boya N°4	36 45,0 6 25,6	Fl(3)R 11s	...	2	De espeque roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5]
09195 D-2352	--Dique de abrigo ---Extremo	36 45,0 6 25,7	Fl(2)G 10s	6	5	Columna cilíndrica verde 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5] Irregular (T) 50/15
09195-a	---Aterramientos. Boya	36 44,9 6 25,7	FIG 5s	...	1	Cilíndrica verde ▲ verde ...	[0,5] Señaliza aterramientos próximos al extremo del dique
09196 D-2354.5	---Martillo	36 44,9 6 25,8	Fl(3)G 9s	4	1	Columna cilíndrica verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09197 D-2354	--Contradique. Extremo	36 44,9 6 25,7	Fl(4)R 11s	4	3	Columna cilíndrica roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09200	-Boya N°2. Picacho	36 47,4 6 26,8	Q(9)W 15s	...	5	De castillete Cardinal W ▲ negros ...	✠
09210	-Boya de recalada N°1. EL PERRO	36 45,8 6 26,9	LFIW 10s	...	5	De castillete blanca franjas rojas ○ roja ...	[3] Racon (M) 10M. ✠
09220 D-2348.5	-Enfilación 069° --Anterior	36 47,8 6 20,3	QW 1s	29	10	Torre metálica □ amarillo 22	Luz diurna: QW 1s 4M
09221 D-2348.51	--Posterior. A 1081m de Anterior	..	IsoW 4s ..	62	10	Torre metálica □ amarillo 30	Luz diurna: IsoW 4s 4M
09230	-Boya N°3. Montijo	36 46,2 6 25,5	FIG 5s	...	5	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5] ✠ AIS
09240	-Boya N°4. Lagunazo	36 46,3 6 25,6	FIR 5s	...	5	De castillete roja □ rojo ...	[0,5] ✠ AIS
09250	-Boya N°5. Cobujón	36 46,3 6 24,9	Fl(2)G 7s	...	5	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✠ AIS

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

BROA DE SANLÚCAR

09260	-Boya N°6. Alamillo	36 46,5 6 25,0	FI(2)R 7s	...	5	De castillete rojo □ rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✘
						...	
09270	-Boya N°7. Galonera S	36 46,6 6 24,1	FI(3)G 9s	...	5	De castillete verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✘ AIS
						...	
09280	-Boya N°8. Galonera N	36 46,7 6 24,2	FI(3)R 9s	...	5	De castillete rojo □ rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✘ AIS
						...	
09290	-Boya N°9. Merlín	36 46,8 6 23,5	FI(4)G 11s	...	5	De castillete verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✘
						...	
09300	-Boya N°10. Gallego	36 46,9 6 23,5	FI(4)R 11s	...	5	De castillete rojo □ rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✘ AIS
						...	
09300.1	-Boya N°10A	36 46,9 6 23,4	QY 1s	...	3	De castillete amarilla ✘ amarilla	✘ AIS Señaliza bajo de roca
						...	
09310	-Boya N°11. La Jara	36 46,9 6 22,9	FIG 5s	...	5	De castillete verde ▲ verde	[0,5] ✘
						...	
09320	-Boya N°12. Salabar	36 47,0 6 22,9	FIR 5s	...	5	De castillete rojo □ rojo	[0,5] ✘ AIS
						...	
09330	-Boya N°13. Espíritu Santo	36 47,1 6 22,4	FI(2)G 7s	...	5	De castillete verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✘
						...	
09340	-Boya N°14. La Riza	36 47,2 6 22,4	FI(2)R 7s	...	5	De castillete rojo □ rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✘ AIS
						...	
09350	-Boya N°15. Playa	36 47,3 6 21,8	FI(3)G 9s	...	5	De castillete verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✘
						...	
09360	-Boya N°16. Puntilla	36 47,4 6 21,8	FI(3)R 9s	...	5	De castillete rojo □ rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✘ AIS
						...	
09370	-Boya N°17. Bajoguia	36 47,5 6 21,2	FI(4)G 11s	...	5	De castillete verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✘
						...	

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

BROA DE SANLÚCAR

09380	-Boya N°18. Olaso	36 47,6 6 21,2	Fl(4)R 11s	...	5	De castillete roja □ rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09385	-Bajo de Guía --Pantalán W	36 47,4 6 21,2	QY 1s	7	1	Linterna sobre pilote W del pantalán	...
09387	--Pantalán "E"	36 47,4 6 21,2	QY 1s	7	1	Linterna sobre pilote E del pantalán	...
09390	-Boya N°20. Malandar	36 47,8 6 20,7	FIR 5s	...	5	De castillete roja □ rojo	[0,5] AIS

RÍO GUADALQUIVIR

09400	-Puerto de BONANZA --Faro de Bonanza	36 48,2 6 20,2	FIW 5s	23	7	Torre de ladrillos rojos cúpula blanca 20	[1] Vis 154,3°-164,3° (10°)
09410	--Dique de abrigo ---Extremo S. Baliza N°1	36 48,1 6 20,3	Fl(2+1)G 14,5s	7	5	Columna verde roja verde 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
09415	---Extremo N. Baliza N°3	36 48,4 6 20,3	FIG 5s	7	5	Poste verde 2	[0,5]
09420		.. ..		...	...	...	...
09423		.. ..		...	...	...	...
09425	-Baliza N°2. Fajinado	36 49,8 6 21,5	Fl(2)R 7s	11	5	Poste cuadrangular gris. N°2 blanco sobre fondo rojo 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09435	-Baliza N°5. San Carlos	36 50,1 6 21,1	Fl(2)G 7s	11	5	Poste cuadrangular gris N°5 blanco sobre triángulo verde 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09440	-Enfilación 190°. "A" Pino Gordo --Anterior	36 50,3 6 21,6	QR 1s	11	5	Torre cilíndrica de hierro △ blanco bandas rojas 6	...

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

RÍO GUADALQUIVIR

09441 <i>D-2349.24</i>	-Enfilación 190°. "A" Pino Gordo --Posterior. A 252m de Anterior	36 50,2 6 21,6	DirIsoR 4s	15	5	Torre cilíndrica de hierro ▽ blanco bandas rojas 10	Vis 180°-198° (18°)
09445		.. .. ..		...	...	...	...
09455	-Baliza N°4. Milla Medida	36 51,2 6 21,6	Fl(3)R 9s	11	5	Poste cuadrangular gris N°4 blanco sobre cuadrado rojo 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09465	-Baliza N°6. San Isidoro	36 52,2 6 21,4	Fl(4)R 11s	11	5	Poste cuadrangular gris N°6 blanco sobre cuadrado rojo 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09470	-Boya N°7. Paco Pareja	36 52,2 6 21,1	Fl(4)G 11s	...	3	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09475 <i>D-2349.28</i>	-Enfilación "B" 010°. Casa de Brenes --Anterior	36 53,7 6 20,8	QW 1s	11	3	Torreta cilíndrica roja 5	De día: IsoW 4s 3M sincro con posterior
09476	--Posterior. A 613m de 09475	36 54,0 6 20,7	IsoW 4s	15	3	Torre cilíndrica de hierro ▽ bandas blancas y rojas 10	...
09490 <i>D-2349.3</i>	-Baliza N°8 "Clarita"	36 54,1 6 20,3	DirWG	11	3	Torre cilíndrica de hierro ▲ blanco bandas rojas 6	262° IsoW 4s 263° QG 1s^ 264,4° DR 5s 5m 3M en misma^ torre y sincro con 09495,^ 09496 y 09497
09495	-Boya N°9. Punta de los Cepillos	36 52,8 6 20,9	FIG 5s	...	3	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5] ✂ Sincronizada con 09496 y^ 09497
09496	-Boya N°9A	36 53,8 6 20,4	FIG 5s	...	3	De castillete verde ▲ verde 2	[0,5] ✂ Sincronizada con 09495 y^ 09497
09497	-Boya N°9B	36 54,1 6 19,4	FIG 5s	...	3	De castillete verde ▲ verde 2	[0,5] ✂ Sincronizada con 09495 y^ 09496

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

RÍO GUADALQUIVIR

09505	-Boya N°11. El Puntalete	36 54,3 6 18,2	FI(2)G 7s	...	3	De castillete verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✱ Sincronizada con 09506
09506	-Boya N°10	36 54,3 6 18,2	FI(2)R 7s	...	3	De castillete roja □ rojo 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✱ Sincronizada con 09505
09510 D-2349.29	-Baliza N°12. Los Ansares	36 54,7 6 17,3	QY 1s	11	5	Poste de hormigón N°12 sobre cuadrado amarillo 8	...
09511	-Boya N°13	36 54,4 6 17,6	FI(3)G 9s	...	3	De castillete verde ▲ verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✱
09515	-Boya N°13. El Puntal	36 54,6 6 16,6	FI(2)G 7s	...	4	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09525	-Boya N°12. Brazo de la Torre	36 54,7 6 16,4	FI(3)R 9s	...	5	De castillete roja □ rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09530	..	..	..	...	...	..	..
09535 D-2349.36	-Baliza N°15. Esparraguera	36 53,6 6 15,7	FI(3)G 9s	11	5	Poste cuadrangular gris 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09545	-Baliza N°17. Seno de Esparraguera	36 53,4 6 15,2	FI(4)G 11s	11	5	Poste cuadrangular gris N°17 blanco sobre triángulo verde 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09555	-Boya N°14. Punta de la Arenilla	36 53,6 6 14,8	FI(4)R 11s	...	4	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09560	..	..	..	...	...	..	..
09565	-Baliza N°19. Caño Quera	36 53,8 6 13,5	FIG 5s	11	5	Poste cuadrangular gris N°19 blanco sobre triángulo verde 8	[0,5]
09575	-Boya N°16. El Yeso	36 55,0 6 12,1	FIR 5s	...	4	De castillete roja □ rojo ...	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

RÍO GUADALQUIVIR

09585	-Baliza N°21. El Yeso	36 54,9 6 11,9	Fl(2)G 7s	11	5	Poste cuadrangular gris N°21 blanco sobre triángulo verde 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09595	-Baliza N°23. Tarfia Baja	36 55,3 6 11,6	Fl(3)G 9s	11	5	Poste cuadrangular gris N°23 blanco sobre triángulo verde 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09600		.. ... ..		...	...	...	...
09605	-Boya N°18. Tarfia	36 56,7 6 11,1	Fl(2)R 7s	...	4	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09615	-Baliza N°25. Torre de Tarfia	36 57,2 6 10,7	Fl(4)G 11s	11	5	Poste cuadrangular gris N°25 blanco sobre triángulo verde 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09625	-Boya N°20. Tinajas	36 59,1 6 10,1	Fl(3)R 9s	...	4	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09630	-Enfilación 181,5°. "C" --Anterior D-2349.46	36 59,1 6 09,9	QG 1s	8	5	Torre cilíndrica de hierro △ blanco bandas rojas 7	Atravesada Canal Nuevo
09631	--Posterior. A 212,5m de D-2349.47 Anterior	.. ..	IsoG 4s	12	5	Torre cilíndrica de hierro ▽ blanco bandas rojas 10	Vis 166°-197° (31°)
09640	-Baliza N°22. Mata Roja	37 00,6 6 09,9	Fl(4)R 11s	11	5	Torreta en celosía metálica N°22 blanca sobre cuadrado rojo 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09645	-Baliza N°24. Isla Mayor D-2349.49	37 01,1 6 09,8	FIR 5s	11	5	Poste cuadrangular gris N°24 blanco sobre cuadrado rojo 8	[0,5]
09650	-Boya N°27. Punta de la Mata	37 01,5 6 09,2	FIG 5s	...	4	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5]
09655		.. ... ..		...	...	...	...

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

RÍO GUADALQUIVIR

09660 D-2349.5	-Enfilación 263,5°. "D" Caño del Hambre --Anterior	37 01,6 6 09,3	QR 1s	9	5	Torre cilíndrica de hierro Δ blanco bandas diagonales rojas 7	No fiable. Utilizar con precaución
09661 D-2349.51	--Posterior. A 142m de Anterior	.. ..	IsoR 4s	12	5	Torre cilíndrica de hierro ▽ blanco bandas diagonales rojas 10	Vis 247°-278° (31°)
09670	-Boya N°26. Reina Victoria	37 01,7 6 08,5	FI(2)R 7s	...	4	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09680 D-2349.53	-Baliza N°29. Villalón	37 01,7 6 07,9	FI(2)G 7s	11	5	Poste cuadrangular gris N°29 blanco sobre triángulo verde 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09690	-Boya N°28. Callejón de la Mata	37 01,9 6 07,6	FI(3)R 9s	...	4	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09700 D-2349.55	-Baliza N°31. Embarcadero	37 01,8 6 07,4	FI(3)G 9s	11	5	Poste cuadrangular gris N°31 blanco sobre triángulo verde 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09710 D-2349.56	-Baliza N°33. Punta del Caballo	37 02,1 6 06,9	FI(4)G 11s	11	5	Poste cuadrangular gris N°33 blanco sobre triángulo verde 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09720	-Boya N°30. Betalengua	37 02,6 6 06,4	FI(4)R 11s	...	4	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09725 D-2349.57	-Baliza N°35. Betalengua	37 03,1 6 05,7	FIG 5s	11	5	Poste cuadrangular gris N°35 blanco sobre triángulo verde 8	[0,5]
09730 D-2349.58	-Baliza N°37. Nuevo Brazo del Este	37 03,6 6 05,3	FI(2)G 7s	11	5	Poste cuadrangular gris N°37 blanco sobre triángulo verde 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09735	-Boya N°32. Gánguil	37 03,5 6 05,5	FIR 5s	...	4	De castillete roja □ rojo ...	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

RÍO GUADALQUIVIR

09741 <i>D-2349.61</i>	-Baliza N°39. La Horcada	37 04,1 6 05,1	Fl(3)G 9s	13	5	Torreta en celosía metálica N°39 blanco sobre triángulo verde 10	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09750	-Boya N°41. La Horcada	37 04,4 6 05,1	Fl(4)G 11s	...	4	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09760	-Boya N°43. La Lisa	37 05,2 6 05,2	FIG 5s	...	4	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5]
09772 <i>D-2349.59</i>	-Enfilación 354°. "E" La Lisa --Anterior	37 05,7 6 05,3	QR 1s	10	5	Torre cilíndrica de hierro ▲ blanco bandas rojas 9	...
09773 <i>D-2349.6</i>	--Posterior. A 255m de Anterior	37 05,8 6 05,3	DirIsoR 4s	14	5	Torre cilíndrica de hierro ▽ blanco bandas rojas 13	Vis 343°-007° (24°)
09780 <i>D-2349.65</i>	-Corta de los Jerónimos --Sur Baliza N°45	37 06,3 6 05,0	Fl(2)G 7s	11	5	Poste cuadrangular gris 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09790	--Boya N°34. Baja Corta	37 06,3 6 05,1	Fl(2)R 7s	...	4	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09798 <i>D-2349.655</i>	-Pantalán Isla Mínima --Extremo S	37 09,0 6 06,1	FR	...	3	Baliza cilíndrica azul...	...
09799 <i>D-2349.66</i>	--Extremo N	37 09,1 6 06,2	FR	...	3	Baliza cilíndrica azul...	...
09800 <i>D-2349.67</i>	-Baliza N°36. Punta del Melonar	37 09,6 6 06,4	Fl(3)R 9s	11	5	Poste cuadrangular gris N°36 blanco sobre cuadrado rojo 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09810	-Boya N°47. El Marmol	37 10,2 6 06,3	Fl(3)G 9s	...	4	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09820 <i>D-2349.69</i>	-Corta de los Olivillos --Baliza N°38	37 10,2 6 06,4	Fl(4)R 11s	11	5	Torreta en celosía metálica N°38 blanco sobre cuadrado rojo 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

RÍO GUADALQUIVIR

09830 D-2349.7	-Corta de los Olivillos --Baliza N°49	37 10,5 6 06,2	Fl(4)G 11s	11	5	Torreta en celosía metálica N°49 blanco sobre triángulo verde 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09840 D-2349.71	--Baliza N°40	37 10,9 6 06,3	FIR 5s	11	5	Poste cuadrangular gris N°40 blanco sobre cuadrado rojo 8	[0,5]
09850 D-2349.72	--Boya N°51. Olivillos Centro Verde	37 11,4 6 05,9	FIG 5s		5	De castillete verde ▲ verde	[0,5] ✶
09860 D-2349.73	--Baliza N°42	37 11,4 6 06,1	Fl(2)R 7s	11	5	Torreta en celosía metálica N°42 blanco sobre cuadrado rojo 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09870 D-2349.74	--Baliza N°53	37 12,1 6 05,4	Fl(2)G 7s	11	5	Torreta en celosía metálica N°53 blanco sobre triángulo verde 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09880 D-2349.75	--Baliza N°44	37 12,3 6 05,4	Fl(3)R 9s	11	5	Torreta en celosía metálica N°44 blanco sobre cuadrado rojo 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09890 D-2349.76	-Baliza N°55. La Compañía	37 12,7 6 04,6	Fl(3)G 9s	11	5	Poste cuadrangular gris N°55 blanco sobre triángulo verde 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09900 D-2349.77	-Corta de la Isleta --Baliza N°46	37 13,2 6 04,4	Fl(4)R 11s	11	5	Torreta en celosía metálica N°46 blanco sobre cuadrado rojo 7	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09910 D-2349.78	-Boya N°57. Isleta Sur Verde	37 13,4 6 04,0	Fl(4)G 11s		5	De castillete verde ▲ verde 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✶
09920 D-2349.79	-Boya N°59. Isleta Centro Verde	37 14,0 6 03,8	FIG 5s		5	De castillete verde ▲ verde	[0,5] ✶ Apagada (T) 06/16
09930 D-2349.8	-Boya N°61. Isleta Norte Verde	37 14,4 6 03,7	Fl(2)G 7s	...	5	De castillete verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✶
09940 D-2349.81	-Corta de la Isleta --Baliza N°48	37 14,7 6 03,9	FIR 5s	11	5	Torreta en celosía metálica 7	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

RÍO GUADALQUIVIR

09951 D-2349.83	-Baliza N°50. Río Pudio	37 15,6 6 03,7	Fl(2)R 7s	15	5	Torreta en celosía metálica N°50 blanco sobre cuadrado rojo 12	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09960 D-2349.84	-Boya N°63. Guiniguada	37 16,7 6 02,9	Fl(3)G 9s		5	De espeque verde ▲ verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09970 D-2349.85	-Enfilación 246°. "F" --Anterior	37 17,8 6 02,6	QR 1s	9	5	Torre cilíndrica de hierro ▲ blanco bandas diagonales rojas 7	...
09971 D-2349.86	--Posterior. A 60m de Anterior	.. ..	IsoR 4s	12	5	Torre cilíndrica de hierro ▽ blanca bandas diagonales rojas 10	Vis 232,5°-263,5° (31°)
09980 D-2349.87	-Baliza N°65. San Cristóbal	37 18,1 6 01,7	Fl(4)G 11s	10	5	Poste cuadrangular gris N°65 blanco sobre triángulo verde 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09985 D-2349.875	-Esclusa --Baliza Estrella "Eje de salida"	37 18,9 6 01,1	QR 1s	8	5	Torre en celosía roja □ rojo 5	...
09990 D-2349.88	--Baliza N°52. "Don Isaiás"	37 19,0 6 00,9	Fl(2+1)R 14,5s	10	5	Torreta cilíndrica blanca □ rojo verde rojo 6	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
09991.10	--Baliza "E1"	37 19,1 6 00,5	QG 1s	8	2	Poste verde sobre muro 1	...
09991.12	--Baliza "E2"	37 19,1 6 00,5	QR 1s	8	2	Poste rojo sobre muro 1	...
09991.14	--Baliza "I1"	37 19,2 6 00,2	QG 1s	8	2	Poste verde sobre muro 1	...
09991.16	--Baliza "I2"	37 19,2 6 00,2	QR 1s	8	2	Poste rojo sobre muro 1	...

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

RÍO GUADALQUIVIR

09992 <i>D-2349.935</i>	-Esclusa --Baliza Victoria "Eje de entrada"	37 19,3 5 59,8	QG 1s	...	5	Mástil verde ▲ verde...	...
09992.20 <i>D-2349.964</i>	--Baliza Jimena Sur	37 19,6 5 59,7	Fl(3)G 9s	4	3	Torreta verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09992.21 <i>D-2349.965</i>	--Baliza Jimena Norte	37 19,9 5 59,6	Fl(4)R 11s	3	3	Torreta roja 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09992.30 <i>D-2349.966</i>	-Antigua esclusa --Boya S	37 19,8 5 59,6	QY 1s	...	2	De espeque amarilla X amarilla...	...
09992.31	--Boya E	37 19,9 5 59,6	QY 1s	...	2	De espeque amarilla X amarilla...	...
09992.32	--Boya N	37 20,0 5 59,6	QY 1s	...	2	De espeque amarilla X amarilla...	...
09992.40	-Pantalán "Sun Sails" --Ángulo S	37 20,0 5 59,5	Fl(4)G 11s	3	3	Poste verde 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
09993 <i>D-2349.97</i>	-Puerto Deportivo de PUERTO GELVES --A babor	37 20,4 6 01,4	FIR 5s	9	3	Torreta truncopiramidal roja 2	...
09995 <i>D-2349.98</i>	--A estribor	37 20,4 6 01,4	FIG 3s	9	3	Torreta truncopiramidal verde 2	...
10035 <i>D-2349.96</i>	--Baliza N°54. Torrecuellar	37 19,6 5 59,8	Fl(3)R 9s	11	5	Poste cuadrangular gris N°54 blanco sobre cuadrado rojo 8	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
10040 <i>D-2350</i>	-Puerto de SEVILLA --Baliza N°56. En Dársena del Batán	37 21,3 5 59,6	Fl(2+1)R 14,5s	14	5	Columna roja verde roja 8	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
10080 <i>D-2350.4</i>	Bajo Salmedina	36 44,4 6 28,4	Q(9)W 15s	10	5	Torre baliza cilíndrica Cardinal W ▲ negros ...	☼

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

10095 D-2386	Boya ODAS	36 29,4 6 57,8	Q(5)Y 20s	...	3	Lenticular amarilla con superestructura 4	...
BAHÍA DE CÁDIZ							
10110	-Boya Bajo El Quemado	36 36,0 6 23,9	Fl(2)R 9s	...	7	De castillete roja □ rojo ...	[1 ; 2 ; 1 ; 5] ✶
10120	-Boya Bajo Las Cabezuelas	36 35,2 6 20,0	Fl(4)R 10s	...	7	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] ✶
10130 D-2355	-Puerto de ROTA --Aerofaro	36 38,1 6 20,8	AeroAlFIWG 9s	80	17	Depósito en damero blanco y rojo 49	Luces FR sobre depósitos, torre de control y TSH
10140 D-2355.2	--Faro	36 36,9 6 21,4	OcW 4s	34	13	Torre cilíndrica blanca roja blanca 28	AIS sintético DGPS a 1,3M al WNW
10145 D-2355.4	--Puerto Deportivo-Pesquero ---Dique de abrigo. Extremo	36 36,9 6 21,0	Fl(3)R 10s	10	3	Mástil rojo sobre caseta roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
10149 D-2355.5	---Contradique. Extremo	36 36,9 6 21,1	Q(6)G 12s	...	3	Poste verde...	...
10160 D-2359	-Base Naval de ROTA --Enfilación 345,5° ---Anterior	36 37,5 6 19,7	QW 1s	15	9	Torreta en celosía metálica ◆ blanco y rojo 9	Vis 335,5°-355,5° (20°)
10161 D-2359.1	---Posterior. A 285m de Anterior	.. ..	OcW 3s	27	11	Torreta en celosía metálica ○ rojo y blanco 15	[1] Vis 335,5°-355,5° (20°)
10170 D-2357	--Rompeolas de Poniente. Extremo	36 36,6 6 19,6	Oc(2)R 6s	17	4	Columna en celosía metálica 4	[1 ; 1 ; 1 ; 3]
10175 D-2358	--Rompeolas de Levante. Extremo	36 36,8 6 19,4	Q(3)G 7s	14	6	Columna en celosía metálica 4	...
10177	--Enfilación 322° (diurna) ---Anterior	36 37,4 6 20,2	...	...	...	Poste cilíndrico de madera □ rojo ...	Facilita atraque diurno a los muelles N°1 y N°2

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

BAHÍA DE CÁDIZ

-Base Naval de ROTA --Enfilación 322° (diurna)							
10177.1	---Posterior	36 37,7 ... 6 20,4	...	...	Poste cilíndrico de madera □ rojo ...	Facilita atraque diurno a los muelles N°1 y N°2
-Puerto Deportivo PUERTO SHERRY							
10185 D-2382	--Dique de Poniente	36 34,6 OcR 4s 6 15,3	...	5	Torre troncocónica blanca ...	[1]	
10190 D-2382.3	--Entrada antedársena	36 34,7 OcG 5s 6 15,2	...	3	Torreta verde ...	[1,2]	
--Dársena interior							
10195 D-2382.4	---A estribor	36 34,7 QG 1s 6 15,3	...	1	Torreta verde ...	...
10200 D-2382.5	---A babor	36 34,7 QR 1s 6 15,3	...	1	Torreta roja ...	...
-Puerto de EL PUERTO DE SANTA MARÍA							
10205 D-2385.7	--Luz Direccional 040°	36 35,6 DirFIWRG 6s 6 13,5	14	5	Torre cilíndrica metálica ...	[1,5] 38,7° G 39,6° W 40,4° R 41,5°	
10215 D-2383	--Muelle exterior. Espigón. Extremo	36 34,7 Fl(2)G 7s 6 14,4	10	3	Torreta verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]	
10217 D-2383.4	--Escollera de Levante. Extremo	36 34,5 Q(9)W 15s 6 14,4	...	3	Torreta Cardinal W 4	...	
10220 D-2385.2	--Escollera de Poniente. Extremo	36 34,3 FIR 5s 6 15,0	11	3	Torreta roja 4	[0,5]	
--Escollera de Poniente							
10230 D-2385	---Pilar. En el agua	36 35,1 Fl(2)R 5s 6 14,1	6	1	Poste Cilíndrico rojo □ rojo 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3]	
10235 D-2385.6	--Muelle pesquero. Ángulo	36 35,6 Fl(3)R 12s 6 13,6	6	1	Torreta roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5]	
10240	-Boya emisario submarino	36 35,6 ... 6 16,6	...	...	De espeque amarilla × amarilla ...	En playa de Santa Catalina Destruida (T) 09/15

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

BAHÍA DE CÁDIZ

10241	-Boya emisario submarino	36 35,6 6 16,7	...	...	...	amarilla × ...	Urbanización Vistahermosa Retirada (T) 03/15
10242	-Boya emisario submarino	36 35,1 6 16,5	...	...	...	amarilla × ...	Urbanización Las Redes Retirada(T) 05/15
10250 D-2362	-Castillo San Sebastian	36 31,7 6 19,0	FI(2)W 10s	39	25	Torre cilíndrica metálica 37	[0,3 ; 2,2 ; 0,3 ; 7,2] QW de obstrucción aérea a 1,45M al 104° sobre torre de 114m
10255	-Boya Punta del Sur	36 31,3 6 20,4	Q(9)W 15s	...	5	De castillete Cardinal W ▲ negros ...	✠
10265	-Boya de recalada	36 33,8 6 19,9	LFIW 10s	...	7	De castillete blanca franjas rojas ○ roja ...	[3] AIS. ✠
-Puerto de CÁDIZ							
--Enfilación 102°							
10267 D-2380	---Anterior	36 33,0 6 15,0	QG 1s	10	7	Torre baliza cuadrangular blanca y roja sobre pilote de hormigón 6	2FIY 5s 4m 3M sincronizadas, en pilote de hormigón
10267.1 D-2380.1	---Posterior. A 379m de Anterior	.. ..	OcG 3s	21	7	Torre baliza blanca □ rojo franja blanca sobre pilote de hormigón 16	[1] 2FIY 5s 4m 3M sincronizadas, en pilote de hormigón.
10270	-Boya Nº1. Los Cochinos	36 33,1 6 19,1	FIG 3s	...	5	De castillete verde ▲ verde 7	[0,3] ✠
10275	-Boya Nº3. Las Puercas	36 33,1 6 18,3	FI(2)G 4s	...	5	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 2,5] ✠
10290	-Boya Nº2. Al SW de El Diamante	36 33,7 6 18,5	FIR 1,5s	...	5	De castillete roja □ rojo ...	[0,5] ✠
10300	-Boya Nº4. Al S de El Diamante	36 33,6 6 17,9	FI(2)R 4s	...	5	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 2,5] ✠
10305	-Boya de la Galera	36 34,5 6 17,6	QW 1s	...	3	De castillete Cardinal N ▲ negros ...	✠

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

BAHÍA DE CÁDIZ

10310	-Boya N°5. <i>El Fraile</i>	36 33,1 6 17,3	Fl(3)G 13s	...	5	De castillete verde ▲ verde	[0,3 ; 1 ; 0,3 ; 1 ; 0,3 ; 10,1] ✱
10312	-Boya N°6. <i>La Monja</i>	36 33,4 6 17,2	Fl(3)R 10s	...	5	De castillete roja □ rojo	[0,4 ; 1,6 ; 0,4 ; 1,6 ; 0,4 ; 5,6] ✱
10313 D-2367.2	-Dique Mar de Leva. Extremo	36 32,7 6 16,8	Fl(4)G 10s	12	3	Poste verde suspendido por estructura semicircular	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5]
10315	-Boya	36 32,9 6 16,4	Fl(2+1)R 7s	...	3	De castillete roja verde roja □ rojo	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3,5] ✱
10320 D-2367	-Puerto de CÁDIZ --Dique de San Felipe. Extremo	36 32,6 6 16,8	FIG 3s	11	5	Torreta verde 4	[0,3]
10325 D-2368	--Dique de Levante. Extremo	36 32,4 6 16,6	FIR 2s	12	5	Torreta roja 5	[0,3] OcR y FR en torres tendido eléctrico 1,9M al 134,2° y a 2,6M al 158,9°
10327 D-2370	--Puerto deportivo PUERTO AMERICA ---Dique. Extremo	36 32,4 6 17,0	Fl(4)G 16s	...	1	Torreta verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 9,5]
10328 D-2370.2	---Contradique. Extremo	36 32,5 6 17,0	Fl(4)R 16s	...	1	Torreta roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 9,5]
10330 D-2373	--Muelle Ciudad	36 31,9 6 17,5	OcW 5s	28	3	Poste metálico Δ rojo 25	[2] Forma enfilación al 225° para entrada a la dársena comercial con la torre del reloj del Ayuntamiento
10340 D-2371	--Real Club Náutico de Cádiz ---Espigón de abrigo. Extremo	36 32,3 6 17,1	FG	...	1	...	...
10345 D-2371.3	--Muelle Reina Sofía. Ángulo	36 32,3 6 17,1	OcG 2s	6	2	Poste verde 2	[0,5]
10350 D-2372	--Muelle N°2. Marqués de Comillas ---Ángulo NW	36 32,2 6 16,9	Fl(2+1)R 10s	6	3	Torreta roja verde roja 4	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 6,5]

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

BAHÍA DE CÁDIZ

-Puerto de CÁDIZ

--Muelle N°2. Marqués de Comillas

10352 D-2372.1	---Tacón Ro-Ro. NE	36 32,0 6 17,2	Fl(4)R 10s	7	1	roja	2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] Sincronizada con luz 10354
10354 D-2372.15	---Tacón Ro-Ro. SW	36 32,0 6 17,2	Fl(4)R 10s	7	1	roja	2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] Sincronizada con luz 10352
10356 D-2373.7	---Ángulo NE	36 32,1 6 16,8	Q(4)G 12s	...	3	Baliza verde	...	...
10360 D-2374	--Dársena pesquera ---Bocana. A estribor	36 32,0 6 16,9	FIG 6s	6	1	Torreta verde	4	[1]
10365 D-2375	---Muelle de Levante. Espigón. Extremo	36 32,0 6 16,9	Fl(2)R 6s	6	1	Torreta roja	4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4]
10371	--Nueva Terminal de Contenedores ---Obras. Cajon flotante	36 32,4 6 16,4	QG 1s	...	3	Poste verde	3	...
10380-a	--Boya	36 32,1 6 15,9	QR 1s	...	4	De castillete rojo □	4	...
10385 D-2373.4	--Muelle N°5. Extremo	36 31,9 6 16,1	Fl(2)G 7s	...	3	verde	...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
10395-e	--Obras nuevo puente ---Boya "E"	36 31,6 6 15,7	QG 1s	...	3	De castillete verde ▲ verde	...	Sincronizada con 10399-f. Señaliza límite provisional de estribor de la canal. Su posición puede variar durante cortos periodos de tiempo
10396-a	---Boya B	36 31,5 6 15,8	FIY 3s	...	2	De castillete amarilla × amarilla	...	[0,5] Retirada (T) 17/14
10396-b	---Boya N°2	36 31,5 6 16,0	FIY 3s	...	2	De castillete amarilla × amarilla	...	[0,5] Apagada (T) 40/15
10396-c	---Boya N°1	36 31,5 6 16,2	FIY 3s	...	2	De castillete amarilla × amarilla	...	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

BAHÍA DE CÁDIZ

-Puerto de CÁDIZ
--Obras nuevo puente

10396-d	---Boya A	36 31,4 6 16,4	FIY 3s	...	2	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5] Apagada (T) 40/15
10396-e	---Boya N°5	36 31,3 6 16,3	FIY 3s	...	2	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5]
10396-f	---Boya N°4	36 31,3 6 16,3	FIY 3s	...	2	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5]
10396-g	---Boya D	36 31,2 6 16,2	FIY 3s	...	2	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5]
10396-h	---Boya N°3	36 31,2 6 15,9	FIY 3s	...	2	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5] Apagada (T) 40/15
10396-i	---Boya C	36 31,3 6 15,7	FIY 3s	...	2	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5] Retirada (T) 17/14
10399-f	---Boya "F"	36 31,3 6 15,6	QG 1s	...	3	De castillete verde ▲ verde ...	Sincronizada con 10395-e. Señaliza límite provisional de estribor de la canal. Su posición puede variar durante cortos periodos de tiempo Apagada (T) 06/16
10400 D-2373.2	--Puerto Deportivo VIENTO DE LEVANTE ---Dique de entrada	36 31,3 6 16,4	QR 1s	...	1	roja...	...
10420 D-2375.3	--Muelle de La Cabezueta ---Espigón Planta Industrial	36 31,7 6 15,6	FIR 2,5s	9	3	Torreta troncopiramidal roja 3	[0,5]
10425 D-2375.35	---Muelle. Extremo N	36 31,5 6 15,5	FI(2+1)R 15s	7	1	Torreta rojo verde rojo ...	[1 ; 2 ; 1 ; 4 ; 1 ; 6]
10425-a	---Barcaza. Boya N°4	36 31,4 6 15,5	QR 1s	...	...	roja □ rojo ...	✳ Señaliza barcaza que se irá desplazando con las obras. Su posición puede variar durante cortos periodos de tiempo Retirada (T) 40/15

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

BAHÍA DE CÁDIZ

-Puerto de CÁDIZ
--Muelle de La Cabezuela

10425-b	---Boya	36 31,5 6 15,6	FIR 5s	...	3	roja □ rojo ...	[0,5] Su posición puede variar durante cortos periodos de tiempo en función de las necesidades de la obra Retirada (T) 40/15
10427 D-2375.36	---Muelle. Extremo S	36 31,2 6 15,3	Fl(4)R 12s	...	1	Baliza roja ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
10430 D-2375.37	---Muelle Sur. Rampa Ro-Ro	36 31,1 6 15,0	FIR 5s	7	1	Poste rojo 3	[0,5]
10431 D-2375.39	---Muelle Sur. Ángulo E	36 31,1 6 15,0	IsoW 1s	...	1	Torreta en celosía metálica ...	Vis 082°-109° (27°) Marca el límite de estribor de la zona de maniobra para el atraque en el muelle Sur
10440 D-2375.5	--Bajo de la Palma. Castillete del Degaussing	36 31,0 6 15,8	Fl(2)W 10s	...	...	Peligro Aislado ● negras ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5]
10450	--Zona Franca ---Boya N°1	36 30,7 6 15,5	Fl(3)G 9s	...	4	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ⚡
10460	---Boya N°2	36 30,6 6 15,4	Fl(2+1)R 12s	...	4	De castillete roja verde roja □ rojo ...	[0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 2,4 ; 0,8 ; 6] ⚡
10470 D-2377	---Enfilación 210,5° ----Anterior	36 30,1 6 15,8	IsoW 2s	12	3	Poste metálico ◇ negro 9	Vis 180°-240° (60°)
10471 D-2377.1	----Posterior	36 30,1 6 15,8	OcW 4s	15	3	Poste metálico ◇ negro 12	[1] Vis 180°-240° (60°)
10480 D-2377.4	---Muelle de Poniente. Ángulo	36 30,3 6 15,7	FIG 2s	5	2	Poste verde 2	[0,3]
10485	---Boya N°4	36 30,3 6 15,6	Fl(2+1)R 10s	...	2	De castillete roja verde roja □ rojo ...	⚡
10490	---Boya N°6	36 30,2 6 15,6	QR 1s	...	2	De castillete roja □ rojo ...	⚡

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

BAHÍA DE CÁDIZ

-Puerto de CÁDIZ

--Zona Franca

10510 D-2378	---Muelle de Ribera. Rampa RoRo	36 30,0 6 15,6	FIR 3s	5	3	Poste rojo 3	[0,3]
10520 D-2376	--Base Naval Puntales. Espigón exterior. Extremo	36 30,5 6 15,6	FI(4)G 10s	7	4	Poste verde 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5]
--Puerto deportivo JUAN SEBASTIÁN ELCANO							
---Canal de entrada							
10525.10	----Baliza N°2. Baliza en el agua	36 30,3 6 15,5	...	...	...	Poste rojo □ rojo...	...
10525.12	----Baliza N°1. Baliza en el agua	36 30,2 6 15,5	...	...	...	Poste verde ▲ verde...	...
10525.14	----Baliza N°4. Baliza en el agua	36 30,2 6 15,5	...	...	...	Poste rojo □ rojo...	...
10525.16	----Baliza N°3. Baliza en el agua	36 30,1 6 15,5	...	...	...	Poste verde ▲ verde...	...
10525.18	----Baliza N°6. Baliza en el agua	36 30,1 6 15,5	...	...	...	Poste rojo □ rojo...	...
10525.20	----Baliza N°5. Baliza en el agua	36 30,1 6 15,5	...	...	...	Poste verde ▲ verde...	...
10525.22	---Dique. Extremo	36 30,1 6 15,5	...	...	...	Poste rojo...	...
10525.24	---Contradique. Extremo	36 30,1 6 15,4	...	...	...	Poste verde...	...
--Puente José León de Carranza							
10530 D-2378.4	---A estribor	36 30,3 6 14,9	2QG 1s	...	2	Pilar del puente ...	Una a cada lado del pilar. Luces FY en el dintel. Señales de tráfico
10535 D-2378.5	---A babor	36 30,4 6 14,9	2QR 1s	...	2	Pilar del puente ...	Una a cada lado del pilar

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

BAHÍA DE CÁDIZ

10540	-Caño de La Carraca --Boya N°1	36 30,1 FIG 3s 6 14,7	...	4	De castillete verde ▲ verde	[0,4] ✕
10545	--Boya N°2	36 30,2 FIR 4s 6 14,7	...	4	De castillete roja □ rojo	[0,5] ✕
10550	--Boya N°3	36 29,8 FI(2)G 8s 6 13,8	...	4	Cónica verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✕
10555	--Boya N°4	36 29,9 FI(2)R 7s 6 13,9	...	4	De castillete roja □ rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
10560	--Boya N°5	36 29,9 FI(3)G 9s 6 13,2	...	4	Cónica verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
10565	--Boya N°6	36 30,0 Q(3)R 6s 6 13,2	...	4	De castillete roja □ rojo	✕
10570	--Boya N°7	36 30,1 FI(4)G 12s 6 12,2	...	2	De castillete verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✕
10575	--Boya N°8	36 30,1 FI(4)R 10s 6 12,3	...	2	De castillete roja □ rojo	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] ✕
10580	--Boya N°9	36 30,1 FIG 3s 6 11,9	...	2	De castillete verde ▲ verde	[0,4]
10585	--Boya N°10	36 30,2 FIR 3s 6 11,9	...	2	De castillete roja □ rojo	[1] ✕
10590	--Boya N°11	36 30,0 FI(2)G 6s 6 11,6	...	2	Cónica verde ...	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4] ✕
10595	--Boya N°12	36 30,1 FI(2)R 6s 6 11,6	...	2	De castillete roja □ rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3,5] ✕
10600 D-2381	--La Clica ---Pantalán exterior	36 29,9 FI(3)G 9s 6 11,4	...	2	Torreta verde blanca 3	[0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 4,7]

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

BAHÍA DE CÁDIZ

-Caño de La Carraca
--La Clica

10605 D-2381.2	---Pantalán interior	36 29,9 6 11,3	Q(4)G 10s	...	2	Torreta verde blanca 3	...
10610	--Boya N°14	36 29,9 6 11,1	FI(3)R 10s	...	2	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5] ✱
10612 D-2381.3	--Machos de Bombos	36 29,7 6 11,0	FIG 6s	...	1	Estructura verde 3	[1]

BARRA DE SANCTI-PETRI

10625 D-2387	-Punta del Arrecife	36 23,7 6 13,5	Q(9)W 15s	9	3	Columna cilíndrica Cardinal W ▼ negros...	...
10630 D-2388	-Castillo de Sancti-Petri	36 22,8 6 13,2	FIW 3s	20	9	Torreón 16	[0,7] 4FR sobre torres metálicas (2FR vert en cada torre) a 4,3M al NNW
10640 D-2398	-Enfilación 050°. Coto San José --Anterior	36 22,9 6 12,2	FIW 5s	14	6	Torreta en celosía metálica 10	[0,5]
10641 D-2398.1	--Posterior. A 45m de Anterior	..	Oc(2)W 6s ..	18	6	Torreta en celosía metálica 10	[1 ; 1 ; 1 ; 3]
10642 D-2390	-Baliza N°1. En el agua	36 22,5 6 12,9	FI(3)G 9s	...	5	Torreta cilíndrica verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Apagada (T) 31/15
10643 D-2389	-Baliza N°2. En el agua	36 22,5 6 13,0	FI(3)R 9s	...	5	Torreta cilíndrica roja □ rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
10644 D-2391	-Baliza N°3. En el agua	36 22,6 6 12,6	FI(4)G 11s	...	3	Torreta cilíndrica verde ▲ verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
10645 D-2392	-Baliza N°4. En el agua	36 22,7 6 12,7	FI(4)R 11s	...	3	Torreta cilíndrica roja □ rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
10650 D-2404	-Enfilación 346,5° --Anterior. Punta del Boquerón	36 23,6 6 13,0	FIW 5s	13	6	Torreta en celosía metálica 6	[0,5]

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

BARRA DE SANCTI-PETRI

10651 <i>D-2404.1</i>	-Enfilación 346,5° --Posterior. A 60 m de Anterior	.. Oc(2)W 6s ..	23 6	Torre en celosía metálica 10	[1 ; 1 ; 1 ; 3]
10652 <i>D-2404.4</i>	-Bajo de Poniente. En el agua	36 23,0 FIR 5s 6 12,8	9 2	Columna cilíndrica roja ...	[0,3]
10653 <i>D-2404.5</i>	-Piedra larga. Baliza en el agua	36 23,0 FIG 5s 6 12,7	9 2	Columna cilíndrica verde ...	[0,3]
10653.10	-Boya N°6	36 23,4 FI(2)R 7s 6 12,7	... 3	De castillete roja □ rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
10653.11	-Boya N°7	36 23,4 FI(2)G 7s 6 12,6	... 3	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
10653.13	-Boya N°8	36 23,6 FI(3)R 9s 6 12,6	... 3	De castillete roja □ rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
10653.14	-Boya N°9	36 23,6 FI(3)G 9s 6 12,6	... 3	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
10653.50	-Caño de Sancti-Petri --Puerto de GALLINERAS ---Pantalán flotante. <i>Extremo SW</i>	36 26,2 QG 1s 6 12,4	... ..	Poste verde 2	...
10653.54	---Boya	36 26,2 QR 1s 6 12,4	... ..	cilíndrica roja...	...
10653.58	---Naufragio. Boya	36 26,3 FIW 6 12,3	... 2	De espeque negro bandas rojas ● negras...	...
Cultivos Marinos					
10654	-Boya N	36 17,6 FIY 1,5s 6 13,5	... 3	De espeque amarilla ✕ amarilla ...	[0,5] ✕ Las 6 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
10654.1	-Boya intermedia NE	36 17,5 FIY 1,5s 6 13,4	... 3	De espeque amarilla ✕ amarilla ...	[0,5] ✕

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

Cultivos Marinos

10654.2	-Boya E	36 17,4 6 13,1	FIY 1,5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] ✠
10654.3	-Boya S	36 17,2 6 13,3	FIY 1,5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] ✠
10654.4	-Boya intermedia SW	36 17,3 6 13,5	FIY 1,5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] ✠
10654.5	-Boya W	36 17,5 6 13,7	FIY 1,5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] ✠
10655 D-2405	Cabo Roche	36 17,7 6 08,4	FI(4)W 24s	45	20	Torre cuadrangular ocre 20	[0,6 ; 3,4 ; 0,6 ; 3,4 ; 0,6 ; 3,4 ; 0,6 ; 11,4]

CONIL

10670 D-2405.4	-Dique de abrigo --Extremo	36 17,6 6 08,1	FI(2)R 8s	11	5	Torreta cilíndrica roja 6	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 6] Sincronizada con 10671
10670.1	--Ángulo	36 17,6 6 08,2	VQ(6)W+LFI 10s	10	3	Columna Cardinal S ▼ negros 3	...
10671	--Martillo. Extremo	36 17,6 6 08,1	FI(2)R 8s	4	3	Columna cilíndrica roja 2	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 6] Sincronizada con 10670
10672 D-2405.6	-Contradique. Extremo	36 17,7 6 08,1	LFIG 7s	8	3	Torreta cilíndrica verde 3	[2]
10674 D-2405.8	-Martillo interior	36 17,7 6 08,2	FI(2)R 8s	9	2	Torreta cilíndrica roja 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 6]

Almadraba "El Palmar"

10680.1	-Boya N	36 15,0 6 07,2	QW	...	3	De espeque Cardinal N ▲ negros ...	✠ Occas. Funciona de marzo a agosto
10680.2	-Boya E	36 15,1 6 06,9	Q(3)W 10s	...	3	De espeque Cardinal E ◆ negros ...	✠ Occas. Funciona de marzo a agosto Retirada (T) 28/15

ESPAÑA.-COSTA SW

N/W

Almadraba "El Palmar"

10680.3	-Boya S	36 14,1 6 08,2	Q(6)W+LFI 15s	...	3	De espeque Cardinal S ▼ negros ...	☒ Occas. Funciona de marzo a agosto
10680.4	-Boya W	36 14,3 6 08,9	Q(9)W 15s	...	3	De castillete Cardinal W ▲ negros ...	☒ Occas. Funciona de marzo a agosto
10690 D-2406	Cabo Trafalgar	36 11,0 6 02,1	FI(2+1)W 15s	51	22	Torre blanca y casa 34	[0,4 ; 1,8 ; 0,4 ; 6 ; 0,4 ; 6]

ATLÁNTICO NORTE.-ARCHIPIÉLAGO DOS AÇORES

N/W

ILHA DO CORVO

10700 D-2712	-Ponta Negra	39 40,2 31 06,9	FIW 5s	23	6	Columna blanca sobre base 3	[1]
10710 D-2714	-Canto da Carneira	39 43,0 31 05,1	FIW 6s	238	9	Torre cilíndrica 8	[0,5]

ILHA DAS FLORES

10760 D-2704	-Ponta Das Lajes	39 22,5 31 10,4	FI(3)W 28s	99	26	Torre blanca cúpula roja y edificio 16	[0,3 ; 4 ; 0,3 ; 4 ; 0,3 ; 19,1] Vis 263°-054° (151°)
10780 D-2708	-Ponta do Albarnaz	39 31,1 31 13,9	FIW 5s	104	22	Torre cilíndrica blanca y edificio 15	[0,2] Vis 035°-258° (223°)

ILHA GRACIOSA

10790 D-2670	-Carapacho (Ponta da Restinga)	39 00,8 27 57,3	FI(2)W 10s	189	15	Torre con cúpula roja y edificio anexo 14	[1 ; 1 ; 1 ; 7] Vis 165°-098° (293°)
10810 D-2676	-Ponta da Barca	39 05,6 28 03,0	FIW 7s	72	20	Torre cilíndrica blanca bandas negras y edificio 23	[0,4] 029° W 031° Obscd 035° W 251° Obscd 267° W 287°

ILHA TERCEIRA

10860 D-2661	-Lajes (Aeropuerto)	38 45,6 27 04,9	AeroAIFIWG 10s	133	W28 G23	Estructura de madera 19	...
-----------------	----------------------------	--------------------	----------------	-----	--------------------	----------------------------	-----

ATLÁNTICO NORTE.-ARCHIPIÉLAGO DOS AÇORES

N/W

ILHA TERCEIRA

10862	-PRAIA DA VITORIA --Entrada. Luz de sectores	38 43,4 27 03,8	FI(2)R 5s	25	10	Poste 7	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3] 255° G 260° W 270° R 275° Alcance diurno 1 M
10870 D-2662	--Molhe N. Extremo	38 43,6 27 03,1	FIW 5s	20	10	Poste blanco bandas negras 3	[1]
10900 D-2664	-Contendas	38 38,6 27 05,1	FI(4)WR 15s	54	23	Torre blanca cúpula roja y edificio 13	[0,3 ; 2,2 ; 0,3 ; 2,2 ; 0,3 ; 2,2 ; 0,3 ; 7,2] 220° W 020° R 044° W 072° R 073° Obscd 079° R 093°. Sector Obscd por Ilhéu das Cabras. Aeromarítima
10970 D-2666.7	-Sao Mateus	38 39,3 27 16,1	IsoWR 6s	12	W10 R7	Columna prismática blanca bandas rojas 3	270° R 296° W 067°
10980 D-2667	-Cinco Ribeiras. Sobre una roca	38 40,6 27 19,8	LFIW 6s	23	10	Torre prismática blanca bandas rojas 2	[2]
10990 D-2668	-Serreta	38 46,0 27 22,5	FIW 6s	95	12	Torre blanca franjas rojas 14	[1]
ILHA DE SÃO JORGE							
11020 D-2680	-Ponta do topo	38 33,0 27 45,3	FI(3)W 20s	61	20	Torre cilíndrica blanca y edificio 16	[0,1 ; 3,2 ; 0,1 ; 3,2 ; 0,1 ; 13,3] Vis 133°-033° (260°)
11041 D-2681.2	-Calheta --Molhe. Extremo	38 36,0 28 00,6	FIR 3s	13	10	Torre troncocónica blanca bandas negras 6	[1]
11055 D-2681.8	-Ponta da Queimada	38 40,1 28 11,6	FIW 5s	38	10	Columna blanca 5	[1,5]
11090 D-2683	-Ponta dos Rosais	38 45,2 28 18,8	FI(2)W 10s	283	8	Torre cilíndrica y edificio 27	[1 ; 1,5 ; 1 ; 6,5]
11095 D-2683.5	-Ponta do Norte Grande	38 40,8 28 03,1	FIW 6s	35	12	Torre cilíndrica blanca bandas rojas ...	[1]

ATLÁNTICO NORTE.-ARCHIPIÉLAGO DOS AÇORES

N/W

ILHA DO PICO

11100 **-Ponta da Ilha** 38 24,8 FI(3)W 15s 29 **24** Torre cuadrangular
D-2690 28 01,9 blanca cúpula roja [0,3 ; 6 ; 0,3 ; 2 ; 0,3 ; 6,1]
19 Vis 166°-070° (264°)

11110 -Porto da MANHENHA
D-2690.02 --Enfilación 298,9°. Anterior 38 24,6 FIR 5s 10 6 Poste rojo [1]
28 02,3 2 Apagada (T) 24/15

11140 -Santa Cruz das Ribeiras
D-2690.15 --Molhe. Extremo 38 24,4 FIR 3s 8 3 Torre troncocónica [1]
28 11,2 blanca bandas rojas 8

11220 -MADALENA
D-2687.2 --Molhe Norte 38 32,2 OcR 3s 12 10 Torre troncocónica [1]
28 32,0 blanca bandas rojas 7

ILHA DO FAIAL

11280 -Ribeirinha 38 35,8 FI(3)W 20s 136 12 Poste metálico [0,5 ; 3 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 12,5]
D-2692 28 36,2 6 Apagada (T) 37/15

11300 -HORTA
D-2694 --Molhe 38 32,0 FIR 3s 21 11 Linterna roja sobre [1]
28 37,3 base blanca 15

11330 -Vale Formoso 38 34,9 FI(2)W 10s 114 13 Torre troncocónica [2 ; 2 ; 2 ; 4]
D-2699 28 48,7 blanca cúpula roja 14

11335 -Punta dos Cedros 38 38,3 FIW 7s 149 12 Torre blanca [1]
D-2700 28 43,4 4

ILHA DE SÃO MIGUEL

11340 -Arnel 37 49,4 FIW 5s 66 **25** Torre octogonal [0,2]
D-2640 25 08,8 blanca y edificio Vis 157°-355° (198°)
15 Aeromarítima

11345 -RIBEIRA QUENTE
D-2641 --Muelle pesquero. Extremo 37 43,9 FIG 4s 6 5 Torreta blanca bandas [1]
25 18,0 verdes 3

11370 -Ponta Garça 37 42,9 LFIWR 5s 101 **W16** Torre con edificio [2]
D-2642 25 22,2 R13 anexo 240° W 080° R 100°
14

ATLÁNTICO NORTE.-ARCHIPIÉLAGO DOS AÇORES

N/W

ILHA DE SÃO MIGUEL

11470 D-2654	-Santa Clara	37 44,0 25 41,2	LFIW 5s	27	15	Linterna roja sobre estructura 8	[2] Vis 282°-102° (180°)
11480 D-2654.2	-Ponta Delgada --Aeroporto	37 44,6 25 42,5	AeroAIFIWG 10s	84	W28 G23	Torre de control de aeropuerto ...	Vis 282°-124° (202°)
11490 D-2655	-Ferraia	37 51,2 25 51,0	Fl(3)W 20s	107	27	Torre blanca cúpula roja y edificio 18	[0,4 ; 3,6 ; 0,4 ; 3,6 ; 0,4 ; 11,6] Vis 339°-174° (195°)
11550 D-2659	-Ponta do Cintrao	37 50,7 25 29,4	Fl(2)W 10s	118	14	Torre cilíndrica y edificio gris 14	[1 ; 1,5 ; 1 ; 6,5]
ILHEUS DAS FORMIGAS							
11600 D-2638	-Formigas. A 600m al S de Ilheu Formigao	37 16,3 24 46,8	Fl(2)W 12s	22	12	Torre troncocónica blanca 19	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 10]
ILHA DE SANTA MARÍA							
11610 D-2633	-Ponta do Norte	37 00,7 25 03,6	Fl(4)W 15s	140	12	Torre hexagonal blanca roja 3	[1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 5]
-BAHÍA DE SAO LOURENÇO							
11636 D-2632.2	--Espigao	36 59,0 25 02,9	FIW 6s	209	12	Columna blanca bandas rojas 6	[1]
11640 D-2632	-Gonçalo Velho	36 55,8 25 01,0	Fl(3)W 13,5s	115	25	Torre cuadrangular blanca cçupula roja y casa blanca 15	[0,45 ; 2,25 ; 0,45 ; 2,25 ; 0,45 ; 7,65] Aeromarítima
11660 D-2636	-Malmerendo	36 56,4 25 09,4	Fl(2)W 10s	50	12	Torre cuadrangular blanca roja 6	[1 ; 1 ; 1 ; 7] Vis 282°-091° (169°)
11670 D-2634	-Aeroporto	36 58,3 25 09,9	AeroAIFIWG 10s	117	25	Torre de control de aeropuerto ...	Vis 021°-121° (100°)
-BAHÍA DOS ANJOS							
11690 D-2633.7	--Enfilación 173,5° ---Anterior	37 00,2 25 09,6	FIW 3s	13	10	Columna blanca bandas rojas 4	[1]

ATLÁNTICO NORTE.-ARCHIPIÉLAGO DOS AÇORES

N/W

ILHA DE SANTA MARÍA

-BAHÍA DOS ANJOS

--Enfilación 173,5°

11691 ---Posterior. A 25m de .. LFIW 6s 21 10 Columna blanca [2]
D-2633.71 Anterior .. bandas rojas
5

ILHA DE PORTO SANTO

11700 -Boya ODAS "CSA 96" 33 02,1 FI(5)Y 20s ... 2 amarilla **Retirada (T) 06/16**
16 15,7 ...

ATLÁNTICO NORTE.-ARCHIPIÉLAGO DA MADEIRA

N/W

11710 -Ilhèu de Cima 33 03,3 FI(3)W 15s 124 21 Torre cuadrangular [0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 9,8]
D-2756 16 16,8 blanca cúpula roja y
casas blancas anexas
15

11750 -Ilhéu Ferro 33 02,1 LFIW 15s 128 13 Torre blanca cúpula [3]
D-2762 16 24,1 roja
14

11765 -Costa Norte 33 05,8 FI(2)W 10s 146 12 Torre cilíndrica [0,8 ; 1,2 ; 0,8 ; 7,2]
D-2763 16 20,4 blanca bandas rojas **Vis 064°-243° (179°)**
5

ILHA DA MADEIRA

11770 -Ponta de Sao Jorge 32 49,9 LFIW 5s 271 15 Torre cilíndrica y [2]
D-2755 16 54,1 edificio
14

11780 -Ilhéu de Sao Lorenço --Faro 32 43,8 FIW 5s 103 20 Torre octogonal [0,1]
D-2726 16 39,4 cúpula roja y edificio **Alcance reducido (T)**
blanco anexo **46/15**
10

11785 -Boya ODAS "CSA 94" 32 43,0 FI(5)Y 20s ... 2 Esférica amarilla **Retirada. Sustituida**
D-2726.3 16 43,5 ... **por globo rojo(T) 22/15**

11830 -Puerto de FUNCHAL --Molhe da pontinha. 32 38,5 FIR 5s 16 8 Torreta troncocónica [1]
D-2738 Extremo 16 54,4 blanca bandas rojas **Vis 275°-075° (160°)**
5

11920 -Ponta do Pargo 32 48,8 FI(3)W 20s 312 26 Torre cuadrangular [0,5 ; 2,8 ; 0,5 ; 2,8 ; 0,5 ;
D-2752 17 15,8 blanca cúpula roja y **12,9]**
casa blanca anexa
14

ATLÁNTICO NORTE.-ARCHIPIÉLAGO DA MADEIRA

N/W

ILHA DA MADEIRA

11925	-Boya ODAS "CSA 97"	32 53,5 17 15,3	FI(5)Y 20s	...	2	amarilla	...
11930 D-2754	-PORTO DO MONIZ --Ilheu Mole	32 52,2 17 09,8	FIWR 5s	65	W10 R8	Linterna sobre edificio blanco 3	[1] 116° R 127° W 116°. Sector R sobre Baixas do Moniz Apagada (T) 24/15

ILHAS DESERTAS

11940 D-2720	-Ilheu Chao. En el extremo N del islote	32 35,4 16 32,8	LFI(2)W 15s	112	13	Torre cilíndrica blanca cúpula roja sobre edificio blanco 14	[2 ; 2 ; 2 ; 9] Apagada (T) 06/16
11950 D-2722	-Ponta da Agulha. Extremo S del Bugio	32 24,3 16 27,8	FIW 4s	72	13	Torre blanca bandas rojas 5	[1] Vis 163°-100° (297°)

ILHA SELVAGEM GRANDE

11960 D-2768	-Selvagem Grande. Pico de Atalaya	30 08,7 15 52,3	FIW 4s	163	13	Columna blanca bandas rojas 10	[1]
-----------------	--------------------------------------	--------------------	--------	-----	----	--------------------------------------	-----

ILHA SELVAGEM PEQUENA

11970 D-2769	-Selvagem Pequena. En el pico Veado	30 02,2 16 01,7	FI(2)W 6s	51	12	Linterna blanca sobre estructura 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 3,5]
-----------------	--	--------------------	-----------	----	----	--	-------------------------

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE ALEGRANZA

12000 D-2772	-Punta Delgada	29 24,2 13 29,3	FIW 3s	17	12	Torre cilíndrica de mampostería y casa blanca 15	[0,3] Vis 135°-045° (270°)
-----------------	----------------	--------------------	--------	----	----	---	--------------------------------------

ISLA GRACIOSA

12005 D-2773	-Puerto LA SOCIEDAD --Dique. Extremo	29 13,6 13 30,1	FIG 5s	...	3	Torre en forma de T de hierro 2	[0,5]
12006 D-2773.5	--Contradique. Extremo	29 13,6 13 30,1	FIR 5s	...	3	Torre en forma de T de hierro 2	[0,5]

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE LANZAROTE

12010 D-2773.6	-Punta Fariones	29 14,4 13 28,2	QW 1s	15	4	Torre cilíndrica blanca negra tope y base troncocónicos 8	...
12012 D-2773.8	-Punta de Mujeres	29 08,6 13 26,8	Fl(2+1)R 8,5s	10	5	Torre cilíndrica blanca bandas azules 6	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4 ; 0,5 ; 2]
12015 D-2774	-Puerto de ARRIETA --Muelle. Extremo	29 07,9 13 27,6	FIR 2s	10	5	Torre cilíndrica blanca bandas azules 7	[0,2]
12020 D-2775	-Puerto de LOS MÁRMOLES --Dique muelle ---Extremo SE	28 57,9 13 31,7	FIG 5s	13	5	Torreta cilíndrica verde 3	[0,5]
12021 D-2775.5	---Extremo SW	28 57,9 13 31,7	Fl(2)G 7s	6	1	Mástil verde 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5]
12022 D-2776	--Muelle de Contenedores ---Extremo E	28 58,0 13 31,8	Fl(2+1)R 10s	6	3	Poste rojo verde rojo 3	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5]
12024 D-2776.2	---Extremo W	28 58,1 13 31,9	Fl(3)G 9s	6	3	Poste verde 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5,5]
12035 D-2777.4	-Puerto de NAOS --Muelle de Cruceros ---Extremo SW	28 57,9 13 32,0	FIR 5s	6	3	Torreta cilíndrica roja 3	[0,5] ✕
12036 D-2777.2	---Extremo NE	28 58,0 13 32,0	Fl(2)R 7s	6	3	Torreta cilíndrica roja 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5]
12050	--Boya N°1	28 58,2 13 32,0	Fl(4)G 11s	...	1	De castillete verde 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 6] ✕
12060	--Boya N°4	28 58,2 13 32,0	Fl(3)R 9s	...	1	De castillete roja 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5,5] ✕
12070	--Boya N°6	28 58,1 13 32,1	Fl(4)R 11s	...	1	De castillete roja 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 6] ✕

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE LANZAROTE

12080	-Puerto de NAOS --Boya N°3	28 58,2 13 32,1	FIG 5s	...	1	De castillete verde 4	[0,5] ✠
12090	--Boya N°8	28 58,1 13 32,2	FIR 5s	...	1	De castillete roja 4	[0,5] ✠
12091	--Boya	28 58,0 13 32,3	FI(2)R 7s	...	1	De espeque roja □ rojo 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5] ✠ Señalizando bajo 0,7m frente al extremo del varadero
12095 D-2778	--Muelle pesquero ---Extremo NE	28 58,1 13 32,2	FI(2)G 7s	9	1	Torreta cilíndrica verde 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5]
12100 D-2778.2	---Ángulo	28 58,1 13 32,2	FI(3)G 9s	9	1	Torreta cilíndrica verde 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5,5]
12103 D-2778.4	---Extremo S	28 57,9 13 32,4	FI(4)G 11s	9	1	Torreta cilíndrica verde 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 6]
12107	-Bajo de La Lagarta. Boya	28 57,0 13 32,4	Q(3)W 10s	...	3	De castillete Cardinal E 4	✠
12110 D-2780	-Puerto de ARRECIFE --Muelle de las Bolas. Extremo	28 57,1 13 33,0	Q(6)W+LFI 15s	11	3	Torre cilíndrica amarilla negra 6	
12115.1 D-2780.8	-Puerto de EL CARMEN (La Tiñosa) --Dique de abrigo ---Extremo	28 55,2 13 40,6	FI(2)G 7s	...	5	Estructura verde...	...
12115.2 D-2780.81	---Ángulo	28 55,2 13 40,6	VQ(6)W+LFI 10s	...	3	Estructura Cardinal S...	...
12122 D-2781	-PUERTO CALERO --Dique de abrigo. Extremo	28 54,9 13 42,4	FI(3)G 14s	10	6	Torre troncopiramidal gris 4	[1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 7]
12124	--Boya. A 75m al W del Extremo	.. ..	FI(2)R 14s	...	2	Cilíndrica roja ...	[1 ; 2 ; 1 ; 10] Boyarines esféricos amarillos en proximidades

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE LANZAROTE

12125	-PUERTO CALERO --Boya. A 150m al W del Extremo	..	FIR 11s	...	2	Cilíndrica roja	[1]
		
12126.1	-Cultivos Marinos "Yaizatun" --Boya "A"	28 53,8 13 44,0	FIY 5s	...	5	Cilíndrica amarilla × amarilla	[0,5]
						...	
12126.2	--Boya "B"	28 53,1 13 44,2	FIY 5s	...	5	Cilíndrica amarilla × amarilla	[0,5]
						...	
12126.3	--Boya "C"	28 53,2 13 44,4	FIY 5s	...	5	Cilíndrica amarilla × amarilla	[0,5]
						...	
12126.4	--Boya "D"	28 53,8 13 44,2	FIY 5s	...	5	Cilíndrica amarilla × amarilla	[0,5]
						...	
12126.8	-Marina RUBICÓN --Dique de abrigo. Extremo	28 51,5 13 49,2	Fl(4)G 15s	4	5	Poste verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 8,5]
D-2781.5						...	
12126.81	--Contradique. Ángulo	28 51,5 13 49,1	Fl(4)R 15s	2	5	Poste rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 8,5]
D-2781.55						...	
12126.82	--Espigón Interior. A estribor.	28 51,4 13 49,0	FIG 5s	...	1	Linterna verde en el cantil del muelle	[0,5]
D-2781.6						...	
12126.83	--Muelle interior. A babor	28 51,4 13 49,0	FIR 5s	2	1	Poste metálico	[0,5]
D-2781.65						...	
12127	-Puerto de PLAYA BLANCA --Dique de abrigo. Extremo	28 51,6 13 49,9	Fl(4)R 11s	...	5	Torreta troncocónica de mampostería	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-2781.7						...	
12129	-Punta Pechiguera	28 51,3 13 52,4	Fl(3)W 30s	55	17	Torre cilíndrica blanca	[0,2 ; 3,5 ; 0,2 ; 3,5 ; 0,2 ; 22,4]
D-2782						50	
ISLA LOBOS							
12140	-Punta Martiño	28 45,9 13 48,9	Fl(2)W 15s	29	14	Torre troncocónica amarilla cúpula blanca	[1 ; 3 ; 1 ; 10] Vis 083°-353° (270°)
D-2786						6	

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE FUERTEVENTURA

12160 <i>D-2793</i>	-Puerto de CORRALEJO --Dique de abrigo. Extremo	28 44,4 13 51,7	FIG 3s	9	4	Torreta cilíndrica verde 5	[0,3]
12165 <i>D-2793.5</i>	-Puerto del ROSARIO --Faro Punta Gavioto	28 30,3 13 50,6	FIW 5s	48	20	Torre cilíndrica blanca 43	[0,5] Luz de reserva: 9M
12170 <i>D-2794</i>	--Dique de abrigo ---Extremo W	28 29,5 13 51,3	FIG 5s	14	5	Columna cilíndrica verde base y tope truncocónicos 10	[0,5] Apagada (T) 48/14
12171 <i>D-2794.05</i>	---Ángulo exterior	28 29,5 13 51,2	Q(3)W 10s	13	3	Torre troncopiramidal negro amarillo negro ◆ negro 2	...
12174 <i>D-2794.1</i>	--Muelle de Cruceros ---Extremo	28 29,5 13 51,5	FI(2+1)R 10s	7	3	Torreta trapezoidal roja verde roja 3	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 6,5]
12175 <i>D-2794.2</i>	--Contradique. Extremo	28 29,7 13 51,5	FI(2)R 7s	7	1	Columna cilíndrica roja 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5]
12176 <i>D-2794.22</i>	--Muelle de Graneros ---Rampa Ro-Ro S	28 29,7 13 51,4	FI(2)G 7s	6	1	Torre troncopiramidal verde 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5]
12177 <i>D-2794.221</i>	---Rampa Ro-Ro N	28 29,9 13 51,4	FI(3)G 9s	6	1	Torre troncopiramidal verde 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5,5]
12178 <i>D-2794.15</i>	--Playa. Espigón N	28 29,6 13 51,7	FIR 5s	6	3	Torre troncopiramidal roja 3	[0,5]
12178.1 <i>D-2794.16</i>	--Playa. Espigón S	28 29,5 13 51,7	FIR 5s	8	3	Torreta cilíndrica roja sobre base cónica blanca 6	[0,5]
12180 <i>D-2794.5</i>	-Puerto Deportivo CALETA DE FUSTES --Dique de abrigo. Extremo	28 23,5 13 51,4	FI(2)G 12s	10	5	Torreta blanca verde blanca 5	[1 ; 2 ; 1 ; 8]

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE FUERTEVENTURA

12185	-Puerto Deportivo CALETA DE FUSTES --Boya	28 23,2 13 51,1	Q(3)W 10s	...	5	De castillete Cardinal E \blacklozenge negros	Apagada (T) 02/16
12186	--Boya	28 23,2 13 51,3	Fl(2)G 7s	...	1	De castillete verde \blacktriangle verde	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12187	--Boya	28 23,4 13 51,4	Fl(2)R 7s	...	3	De castillete roja \square rojo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12190 D-2795	-Punta Lantaila (La Entallada)	28 13,8 13 56,9	Fl(2+1)W 18s	196	21	Torre cuadrangular de piedra aristas marrones y casa 12	[0,4 ; 1,2 ; 0,4 ; 7,8 ; 0,4 ; 7,8] DGPS Apagada (T) 09/15
12197 D-2796.1	-Puerto de GRAN TARAJAL --Dique. Extremo	28 12,4 14 01,5	Fl(3)R 7s	9	5	Torreta roja base y tope troncocónicos 7	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3,5]
12197.1	--Boya	28 12,3 14 01,5	Fl(3)G 9s	...	5	Cilíndrica verde \blacktriangle verde	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5,5]
12197.2 D-2796	--Dique muelle. Extremo	28 12,3 14 01,4	Fl(3)G 7s	9	5	Torreta cilíndrica verde blanca 7	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3,5]
12197.6 D-2796.3	--Dársena pesquera ---Dique. Extremo	28 12,5 14 01,5	Fl(3)G	11	5	Torre cilíndrica blanca bandas verdes 3	...
12198 D-2796.5	-Morro Jable	28 02,8 14 20,0	Fl(2)W 10s	62	20	Torre troncocónica blanca 59	[0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 7,7]
12200 D-2797	-Puerto Deportivo de MORRO JABLE --Dique de abrigo ---Extremo	28 03,0 14 21,9	Fl(4)G 11s	10	5	Torreta cilíndrica verde 5	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 6]
12200.1 D-2797.1	---Ángulo	28 02,9 14 21,7	Q(6)W+LFI 15s	11	3	Torreta Cardinal S 9	...
12200.2 D-2797.15	---Rampa	28 02,9 14 21,7	FIG 3s	6	1	Torreta troncocónica verde 3	[0,5]

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE FUERTEVENTURA

-Puerto Deportivo de MORRO JABLE							
12204 D-2797.2	--Contradique. Ángulo	28 03,0 14 21,9	FI(4)R 11s	6	3	Torreta cilíndrica roja 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 6]
12204.1 D-2797.25	--Contradique. Extremo	28 03,0 14 21,7	FIR 5s	7	1	Torreta cilíndrica roja 4	[0,5]
12205 D-2797.4	--Espigón interior. Extremo E	28 03,0 14 21,7	FI(2+1)R 10s	7	1	Torreta cilíndrica roja verde roja 4	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 5,7]
12206 D-2797.5	--Pantalán interior. Extremo	28 02,9 14 21,6	FI(2+1)G 10s	4	1	Torreta troncocónica verde roja verde 3	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 5,7]
12210 D-2790	-Punta Jandia	28 03,9 14 30,4	FIW 4s	33	22	Torre cilíndrica marrón y casa blanca 19	[0,5] Vis 276°-190° (274°) Apagada (T) 34/15
12212 D-2791	-Punta Pesebre	28 06,6 14 29,5	Oc(2)W 6s	11	10	Torre troncopiramidal gris blanca 5	[1 ; 1 ; 1 ; 3]
12220 D-2792	-Punta Tostón	28 42,9 14 00,8	FIW 8s	35	14	Torre cilíndrica blanca bandas rojas 30	[1]

ISLA DE GRAN CANARIA

12230 D-2798	-La Isleta	28 10,4 15 25,1	FI(3+1)W 20s	249	21	Torre cilíndrica blanca amarilla blanca y casa blanca 10	[0,3 ; 2,5 ; 0,3 ; 2,5 ; 0,3 ; 6,9 ; 0,3 ; 6,9]
12250 D-2799	-Radio Atlántico	28 01,0 15 35,1	OcR 3s	...	40	Antena 55	[1] 1605m de elevación
-Dique de Nelson Mandela							
12252 D-2799.2	--Extremo N	28 09,9 15 23,9	Q(3)W 10s	12	6	Torreta cilíndrica Cardinal E 4	...
12252.1 D-2799.3	--Extremo	28 09,1 15 23,9	Q(4)G 10s	16	5	Torre cilíndrica verde blanca 4	...
12252.2 D-2799.31	--Extremo SW	28 19,1 15 24,0	FIG 5s	...	1	Poste verde blanco 2	[0,5] Vis 275°-255° (340°)

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE GRAN CANARIA

12252.5	-Dársena de África --Boya NW	28 09,6 15 24,2	Fl(4)R 10s	...	1	cilíndrica rojo □ rojo 2	[0,75 ; 0,75 ; 0,75 ; 0,75 ; 0,75 ; 0,75 ; 0,75 ; 4,75] ✱ Boya sincronizada con 12252.6 señalizando talud al W
12252.6	-Darsena de África --Boya SW	28 09,2 15 24,2	Fl(4)R 10s	...	1	cilíndrica rojo □ rojo 2	[0,75 ; 0,75 ; 0,75 ; 0,75 ; 0,75 ; 0,75 ; 0,75 ; 4,75] Boya sincronizada con 12252.5 señalizando talud al W
12254 D-2799.43	-Puerto de LA LUZ --Dique de abrigo Sur ---Extremo Sur. Boya	28 06,7 15 24,7	Q(3)W 5s	...	5	De castillete Cardinal E ◆ negros 4	...
12255 D-2799.42	---Extremo Norte. En el agua	28 06,9 15 24,8	QR 1s	...	5	Torre baliza cuadrangular roja 3	...
12256 D-2799.4	--Dique Reina Sofía ---Extremo	28 07,3 15 24,3	FIG 5s	20	10	Torre verde bandas blancas base y tope troncocónicos 8	[0,3]
12258 D-2799.5	---Ángulo exterior	28 07,8 15 24,3	Q(3)W 5s	13	8	Poste negro amarillo negro 1	Vis 150°-000° (210°)
12260 D-2799.6	---Ángulo Interior	28 08,0 15 24,5	Q(2)G 6s	8	4	Torre cilíndrica verde 4	Vis 335,5°-181,5° (206°)
12260.5 D-2799.62	---Muelle Sur. Extremo Sur	28 08,2 15 24,5	Fl(3)G 8s	6	3	Poste verde 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4,5]
12260.7 D-2799.64	---Muelle Norte. Extremo Sur	28 08,9 15 24,4	Fl(4)G 10s	6	3	Poste verde 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5]
12263	--Naufragio ---Boya S	28 09,1 15 24,5	QG 1s	...	3	De castillete verde 2	Sincronizada con 12263.1
12263.1	---Boya N	28 09,1 15 24,5	QG 1s	...	3	De castillete verde 2	Sincronizada con 12263
12265 D-2799.66	--Enfilación 000° ---Anterior	28 09,3 15 24,6	IsoW 4s	15	6	Poste metálico sobre edificio 1	...

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE GRAN CANARIA

-Puerto de LA LUZ

--Enfilación 000°




12266 <i>D-2799.67</i>	---Posterior. A 609m de Anterior	28 09,7 15 24,6	QW 1s	31	6	Poste cilíndrico metálico sobre terraplén 10	...
	--Muelle León y Castillo Naciente						
12270 <i>D-2800.2</i>	---Extremo SE	28 07,7 15 24,7	FIR 5s	8	5	Torreta cilíndrica roja 4	[0,5]
12271 <i>D-2800.1</i>	---Extremo NE	28 08,2 15 24,7	FI(2)R 7s	...	3	Poste rojo adosado a muro 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12280 <i>D-2799.7</i>	--Muelle Elder. Extremo	28 08,4 15 24,7	FI(2+1)R 12s	9	4	Torreta cilíndrica roja verde roja 6	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 7,5]
	--Muelle Virgen del Pino						
12290 <i>D-2800.42</i>	---Ángulo	28 08,6 15 24,7	FI(4)R 10s	7	3	Poste cilíndrico rojo 4	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5]
12294 <i>D-2800.5</i>	--Muelle de ASTICAN Sur	28 09,1 15 24,6	FI(2+1)R 12s	6	3	Poste cilíndrico rojo verde rojo 3	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 7,5]
	--Muelle León y Castillo						
12300 <i>D-2801.2</i>	---Extremo W	28 07,7 15 25,1	FI(3)G 12s	20	7	Torre octogonal blanca bandas marrones 9	[1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 5] Vis 291°-182° (251°)
12302 <i>D-2801.3</i>	---Rampa Ro-Ro	28 08,2 15 25,1	FI(4)G 12s	6	3	Poste cilíndrico verde 4	[0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 5,7] Señaliza extremo sur de la rampa
12310 <i>D-2801</i>	--Luz Direccional 001°	28 08,8 15 25,1	DirOcWRG 3s	22	3	Poste blanco sobre edificio 19	[1] 357° G 359° W 002° R 004°
	--Muelle Grande						
12320 <i>D-2803</i>	---Ángulo SE	28 08,5 15 25,2	FIR 5s	8	2	Torre cilíndrica roja 6	[0,5]
12330 <i>D-2803.2</i>	---Ángulo SW	28 08,5 15 25,3	FIG 3s	8	2	Torre cilíndrica verde 6	[0,5]
12340 <i>D-2804</i>	--Muelle de Santa Catalina Norte. Extremo	28 08,5 15 25,4	FIR 5s	11	2	Torre troncocónica de mampostería 6	[0,5]

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE GRAN CANARIA

-Puerto de LA LUZ
--Pantalán de Fransari

12352 <i>D-2803.3</i>	---Extremo W	28 08,6 15 25,4	QG 1s	9	3	Poste cilíndrico verde 4	...
12354 <i>D-2803.35</i>	---Extremo E	28 08,6 15 25,3	QR 1s	9	3	Poste rojo 4	...
12355 <i>D-2803.37</i>	--Muelle pesquero. Extremo SE	28 08,6 15 25,5	FI(2+1)G 12s	8	2	Torreta cilíndrica verde roja verde 5	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 7,5]
12365 <i>D-2806</i>	--Muelle de Santa Catalina ---Extremo SE	28 08,3 15 25,3	Q(4)R 10s	8	3	Poste rojo sobre torreta cilíndrica roja 5	...
12367 <i>D-2807</i>	---Extremo SW	28 08,2 15 25,3	FI(2+1)R 11s	8	3	Poste rojo sobre torreta cilíndrica roja verde roja 5	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 7,5]
12375 <i>D-2802.2</i>	--Muelle del Arsenal ---Ángulo N	28 08,3 15 25,5	FI(2)R 7s	6	1	Poste cilíndrico rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12380 <i>D-2802</i>	---Ángulo S	28 08,1 15 25,5	FI(2+1)R 14,5s	6	1	Poste rojo verde rojo 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 3 ; 0,5 ; 9]
12381 <i>D-2801.9</i>	--Real Club Náutico de Las Palmas ---Dique de abrigo ----Extremo	28 08,1 15 25,5	Q(4)R 10s	8	3	Torre troncopiramidal roja 4	...
12381.5 <i>D-2801.85</i>	----Ángulo	28 08,0 15 25,5	Q(3)W 5s	8	1	Torre troncopiramidal Cardinal E  negros 4	Vis 180°-090° (270°)
12390	--Boya	28 08,0 15 25,4	FI(2+1)R 10s	...	3	De castillete roja verde roja  rojo 3	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 4 ; 0,5 ; 3,5] 
12400 <i>D-2807.37</i>	--Dársena de embarcaciones menores ---Dique ----Extremo	28 07,7 15 25,4	FI(2)R 7s	8	3	Poste cilíndrico rojo 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE GRAN CANARIA

-Puerto de LA LUZ

--Dársena de embarcaciones menores

12410 D-2807.36	---Contradique. Extremo	28 07,7 15 25,4	FI(2+1)R 15s	10	3	Columna cilíndrica roja verde roja sobre base troncocónica 6	[1 ; 2 ; 1 ; 5 ; 1 ; 5]
12420 D-2807.35	---Contradique. Ángulo	28 07,8 15 25,5	FI(3)W 10s	5	3	Poste cilíndrico Cardinal E \blacklozenge negros 4	Vis 160°-320° (160°)
12428 D-2799.45	-Zona emisario submarino --Baliza. En el arranque	28 06,0 15 24,7	FIY 5s	4	3	Poste de hierro amarillo \times amarillo ...	[0,5]
12431	--Boya "A"	28 06,0 15 24,3	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla \times amarilla 4	[0,5]
12431.2	--Boya "B"	28 05,5 15 23,6	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla \times amarilla ...	[0,5]
12438	-Boya undimotriz	28 02,4 15 24,1	FI(5)Y 20s	...	3	Cilíndrica amarilla ...	\times Retirada (T) 45/15
12440	-Boya ODAS	28 02,0 15 22,3	FI(5)Y 20s	...	5	De castillete amarilla 4	Retirada (T) 28/15
12444.45	-Boya ODAS	28 03,2 15 23,8	Q(5)Y 20s	...	3	Esférica amarilla...	...
12445 D-2807.5	-Punta Melenara	27 59,5 15 22,1	FI(2)WR 12s	33	12	Torre cilíndrica blanca 17	[0,5 ; 2,5 ; 0,5 ; 8,5] 270° W 152° R 270° OcR 5s 1M sobre baliza en Península de Gando a 3,45M al S
12446 D-2807.6	-Puerto de TALIARTE --Dique de abrigo. Extremo	27 59,3 15 22,1	FIG 5s	12	3	Torreta blanca bandas verdes 4	...
12446.5 D-2807.7	--Contradique. Extremo	27 59,4 15 22,2	...	...	...	Torreta blanca bandas rojas 3	...
12447	-Bahía de Melenara --Cultivos Marinos La Salineta ---Boya NE	27 58,8 15 22,2	FIY	...	3	De espeque amarilla \times amarilla ...	Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE GRAN CANARIA

-Bahía de Melenara

--Cultivos Marinos La Salineta

12447.1	---Boya SE	27 58,6 15 22,2	FIY	...	3	De espeque amarilla X amarilla	...
12447.2	---Boya SW	27 58,6 15 22,4	FIY	...	3	De espeque amarilla X amarilla	Apagada (T) 51/15
12447.3	---Boya NW	27 58,8 15 22,5	FIY	...	3	De espeque amarilla X amarilla	Apagada (T) 51/15
12450 D-2808	-Dique La Salineta --Extremo SW	27 58,5 15 22,6	FIG 4s	16	3	Poste metálico 13	...
12470 D-2808	-Enfilación 329° y 348° --Anterior	27 58,6 15 22,7	FW	...	...	Poste rojo X amarilla sobre base naranja	Occas. Funciona a requerimiento de Prácticos
12470.1 D-2809	-Enfilación 329° --Posterior. A 40 m de Anterior	27 58,6 15 22,7	...	...	...	Poste rojo X amarilla	Enfilación diurna con señal 12470
12470.2 D-2809.1	-Enfilación 348° --Posterior. A 39 m de Anterior	27 58,6 15 22,7	FW	...	...	Poste rojo X amarilla	Occas. Funciona a requerimiento de Prácticos
12490	-Bahía de Melenara --Cultivos Marinos "CANEXMAR"	27 57,8 15 22,5	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla	[0,5] Las 4 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
12490.1	---Boya NE	27 57,8 15 22,4	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla	[0,5]
12490.2	---Boya SW	27 57,6 15 22,5	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla	[0,5]
12490.3	---Boya SE	27 57,6 15 22,4	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla	[0,5]

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE GRAN CANARIA

-Bahía de Gando

--Polígono Actividades Oceanográficas

12500	---Boya E	27 55,6 15 21,9	FIY 3s	...	3	Cilíndrica amarilla × amarilla ...	[0,5] Estructuras señalizadas con FIY 6s (L 0,5 oc 5,5) en interior de polígono
12500.1	---Boya S	27 55,7 15 22,0	FIY 3s	...	3	Cilíndrica amarilla × amarilla ...	[0,5]
12500.2	---Boya W	27 55,7 15 22,0	FIY 3s	...	3	Cónica amarilla × amarilla ...	[0,5]
12500.3	---Boya N	27 55,7 15 21,8	FIY 3s	...	3	Cónica amarilla × amarilla ...	[0,5]
12510 D-2812	-Punta Arinaga	27 51,8 15 23,1	Fl(3)WR 10s	47	16	Torre cilíndrica blanca bandas rojas 13	[1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 5] 012° R 052° W 172° R 212° W 012° OcR 5s a 1050m al 306°
	-Puerto de ARINAGA						
	--Dique de abrigo						
12512 D-2812.3	---Extremo	27 50,5 15 24,0	FIG 5s	...	5	Torreta cilíndrica verde ...	[0,5]
12513 D-2812.4	---Ángulo	27 50,7 15 23,8	Q(3)W 5s	...	3	Poste negro amarillo negro 3	...
12514 D-2812.25	---Luz de sectores	27 50,8 15 24,1	OcWR 4s	7	3	Poste cilíndrico blanco bandas rojas ...	[1] 034° W 042° R 050° Señaliza veril de 7m
12515 D-2812.5	-Barranco Tirajana --Dique de abrigo. Extremo	27 48,0 15 26,0	Q(6)W+LFl 15s	8	5	Poste Cardinal S ▼ negros 4	4QW y 4FR balizan chimenea a 560m al N
12516	--Boya emisario submarino	27 47,9 15 26,0	Q(6)W+LFl 15s	...	3	De castillete Cardinal S ▼ negros...	...
12516.50	--Cultivos marinos "Inter Aqua Canarias" --Boya W	27 46,8 15 26,3	FIY	...	3	amarilla ...	✕

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE GRAN CANARIA

12516.52	-Cultivos marinos "Inter Aqua Canarias" --Boya N	27 47,3 FIY 15 25,7	...	3	amarilla	...	☒ Las 4 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
12516.53	--Boya S	27 46,3 FIY 15 26,0	...	3	amarilla	...	☒
12516.55	--Boya E	27 46,9 FIY 15 25,3	...	3	amarilla	...	☒
12517	-Cultivos Marinos "Procria" --Boya SE	27 46,2 FI(4)Y 10s 15 28,1	...	3	De espeque amarilla × amarilla	...	Las 4 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
12517.1	--Boya SW	27 46,1 FI(4)Y 10s 15 28,4	...	3	De espeque amarilla × amarilla	...	...
12517.2	--Boya NW	27 46,5 FI(4)Y 10s 15 28,6	...	3	De espeque amarilla × amarilla	...	...
12517.3	--Boya NE	27 46,6 FI(4)Y 10s 15 28,3	...	3	De espeque amarilla × amarilla	...	...
12519	-Cultivos Marinos "Playa de Vargas" --Boya E	27 46,0 FI(5)Y 15s 15 29,7	...	3	De espeque amarilla × amarilla	...	Las 4 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
12519.1	--Boya S	27 45,8 FI(5)Y 15s 15 30,0	...	3	De espeque amarilla × amarilla	...	Desaparecida (T) 12/15
12519.2	--Boya W	27 46,0 FI(5)Y 15s 15 30,2	...	3	De espeque amarilla × amarilla	...	...
12519.3	--Boya N	27 46,2 FI(5)Y 15s 15 29,9	...	3	De espeque amarilla × amarilla	...	...
12520 D-2814	-Maspalomas	27 44,1 FI(1+2)W 13s 15 35,9	60	19	Torre troncocónica marrón	56	[1 ; 4 ; 1 ; 2 ; 1 ; 4] Vis 251,5°-093° (201,5°)

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE GRAN CANARIA

-Puerto Deportivo PASITOS BLANCOS

12530 <i>D-2815</i>	--Dique. Extremo	27 44,7 15 37,3	FR	9	3	Poste rojo 3	...
12535 <i>D-2815.2</i>	--Extremo del martillo	27 44,8 15 37,3	Q(2)R 4s	4	3	Poste rojo 3	...
12540 <i>D-2815.22</i>	--Espigón varadero. Extremo	27 44,8 15 37,3	FIG 3s	4	3	Poste verde 3	[0,5]

-BAHÍA DE SANTA AGUEDA

--Puerto Cementero

12550 <i>D-2815.4</i>	---Dique. Extremo	27 44,9 15 40,1	Q(2)R 6s	12	6	Poste blanco bandas rojas 5	...
12552	---Boya	27 45,0 15 40,2	Q(3)W 10s	...	5	De espeque Cardinal E  negros 2	
12555 <i>D-2815.45</i>	---Muelle N°2	27 45,0 15 40,3	FI(4)G 10s	10	4	Linterna verde en escalera de silo 4	[1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 3]
12565 <i>D-2815.9</i>	--Puerto de ARGUINEGUIN --Dique. Extremo	27 45,5 15 41,2	FIG 5s	13	3	Torreta cilíndrica verde blanca verde 5	[0,5]
12570 <i>D-2815.92</i>	--Contradique. Extremo	27 45,5 15 41,1	FIR 5s	8	3	Torreta cilíndrica roja blanca roja 5	[0,5]
12575	--Puerto Deportivo de ANFI --Dique rompeolas exterior. Extremo	27 46,2 15 41,8	LFIR 8s	...	5	Poste blanco bandas rojas 4	[3]
12575.5	--Dique interior. Extremo	27 46,2 15 41,8	FR	...	3	Poste blanco bandas rojas 4	...
12577	--Isla artificial. Lado Sur	27 46,3 15 41,8	IsoG 2s	...	3	Poste blanco bandas verdes...	...
12580 <i>D-2815.7</i>	--Puerto Deportivo PUERTO RICO --Puerto base ---Dique W. Extremo	27 46,8 15 42,7	Q(2)R 4s	11	4	Torre cilíndrica roja 4	...

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE GRAN CANARIA

-Puerto Deportivo PUERTO RICO

--Puerto base

12585 D-2815.6	---Contradique. Extremo	27 46,9 15 42,7	FG	11	4	Columna cilíndrica verde	...
						3	
12590 D-2815.82	--Puerto de escala ---Dique W. Extremo	27 47,0 15 42,9	FR	11	5	Torreta cilíndrica roja	...
						4	
12595 D-2815.8	---Espigón. Extremo	27 47,0 15 42,8	FIG 3s	6	4	Torreta cilíndrica verde	[0,4]
						4	
12597	--Boya emisario submarino	27 48,4 15 45,6	FI(4)Y	...	1	amarilla	ABANDONADA 47/12
						...	
12600 D-2815.96	-Puerto de MOGAN --Dique S. Extremo	27 48,9 15 45,8	FI(3)R 8,5s	13	3	Torre trapezoidal blanca bandas rojas	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5]
						6	
12605 D-2815.98	--Muelle N°2. Extremo	27 49,0 15 45,8	FI(2)G 7s	3	4	Torre trapezoidal blanca bandas verdes	[0,5 ; 1 ; 0,5 ; 5]
						2	
12607 D-2815.94	-Punta del Castillete	27 49,2 15 46,1	FIW 5s	114	17	Torre cuadrangular blanca bandas azules sobre base de mampostería	[1]
						20	
12607.5	-Puerto de SAN NICOLÁS --Dique de abrigo. Extremo	28 00,3 15 49,2	FIR 5s	...	5	Torreta cilíndrica roja	[1]
						4	
12608 D-2815.99	-Puerto de LAS NIEVES. AGAETE --Dique. Extremo	28 05,9 15 42,7	FI(2)R 9s	14	7	Torreta Cilíndrica roja	[1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 4,5]
						10	
12608.1	--Baja de la Marina N. En el agua	28 05,9 15 42,6	Q(3)G 9s	...	5	Columna cilíndrico blanco bandas verdes	...
						...	
12608.2 D-2815.995	--Puerto Deportivo. Espigón de cierre	28 06,0 15 42,7	Q(3)R 9s	8	3	Torreta cilíndrica roja	...
						5	
12610 D-2816	-Punta Sardina	28 09,9 15 42,5	FI(4)W 20s	48	20	Torre cilíndrica blanca bandas rojas	[0,3 ; 3 ; 0,3 ; 3 ; 0,3 ; 3 ; 0,3 ; 9,8]
						23	

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE GRAN CANARIA

12615 D-2817	-Boya ODAS	28 11,4 15 48,0	Q(5)Y 20s	...	3	Lenticular amarilla con superestructura 4	...
12620	Boya ODAS "ESTOC"	29 10,2 15 31,8	Fl(5)Y 20s	...	3	De castillete amarilla 3	...

ISLA DE TENERIFE

12630 D-2820	-Anaga	28 34,9 16 08,4	Fl(2+4)W 30s	247	21	Torre cilíndrica de mampostería tope blanco y casa 12	[0,4 ; 2,5 ; 0,4 ; 8,8 ; 0,4 ; 2,5 ; 0,4 ; 2,5 ; 0,4 ; 2,5 ; 0,4 ; 8,8]
12640 D-2821	-Aeropuerto de Los Rodeos	28 29,2 16 18,5	AeroFlW 5s	651	37	Torre metálica 14	...
12646 D-2817	-Boya ODAS	28 27,9 16 14,3	Fl(5)Y 20s	...	3	Esférica amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 11,5]
12648	-Refugio pesquero de SAN ANDRÉS --Boya	28 30,2 16 11,3	Q(3)W 10s	...	3	De espeque Cardinal E ◆ negros 3	...
12649	-Puerto de SANTA CRUZ DE TENERIFE --Rellenos al E. Boya	28 30,0 16 11,2	FlY 5s	...	3	cilíndrica amarilla × amarilla ...	✖ Señaliza cajón de hormigón hundido
12649.1	--Boya	28 30,0 16 11,1	Q(3)W 10s	...	3	De espeque Cardinal E ◆ negros ...	✖
12650 D-2826	--Dársena pesquera ---Dique. Extremo exterior	28 29,6 16 12,7	FIG 5s	11	3	Torreta cilíndrica verde tope truncocónico invertido 5	[0,5]
12652 D-2826.6	---Dique. Ampliación al E	28 29,8 16 11,8	Q(6)W+LFl 15s	9	2	Columna cilíndrica Cardinal S ▼ negros 3	...
12655 D-2826.2	---Entrada a estribor. Baliza en el agua	28 29,6 16 12,7	Fl(2)G 7s	5	1	Poste cilíndrico verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12657 D-2826.5	---Contradique. Extremo	28 29,5 16 12,9	FIR 5s	13	3	Columna roja 6	[0,5]

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE TENERIFE

-Puerto de SANTA CRUZ DE TENERIFE

--Dársena pesquera

12660 D-2826.4	---Entrada a babor. Baliza en el agua	28 29,7 16 12,7	Fl(2)R 7s	5	1	Poste cilíndrico rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
--Dársena del Este							
---Dique E							
12670 D-2822.6	----Ángulo 1ª y 2ª alineaciones	28 29,3 16 13,1	Q(6)W+LFl 15s	11	5	Columna cilíndrica Cardinal S ▼ negros 3	...
12675 D-2822.7	----Ángulo 2ª y 3ª alineaciones	28 29,0 16 13,5	Q(6)W+LFl 15s	11	5	Torreta octogonal Cardinal S ▼ negros 3	...
12680 D-2822.8	----Extremo	28 29,0 16 13,7	Fl(2)G 7s	13	9	Torreta cilíndrica verde tope y base truncocónicos 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
---Atraque escalas técnicas							
12682	----Boya a levante	28 29,1 16 13,9	FIY 5s	...	2	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5]
12683	----Boya a poniente	28 29,1 16 13,9	FIY 5s	...	1	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5]
12684 D-2822.9	---El Bufadero. Espigón. Extremo	28 29,1 16 13,8	FIR 5s	9	1	Estructura cónica roja adosada al cantil del muelle 2	[0,5]
--Dársena de Anaga							
12690 D-2822	---Dique S. Extremo	28 28,7 16 14,1	Fl(2)R 7s	19	10	Torreta cilíndrica roja tope truncocónico invertido 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12694	---Boya de maniobra	28 28,9 16 14,2	Fl(3)G 9s	...	1	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕
---Club Náutico. Dique							
12697 D-2822.36	----Ángulo	28 28,7 16 14,4	FIW 4s	6	1	Estructura tubular semiesférica blanca 5	[0,5]
12698 D-2822.33	----Extremo	28 28,7 16 14,4	FIG 5s	6	1	Torreta truncocónica verde 5	[0,5]

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE TENERIFE

-Puerto de SANTA CRUZ DE TENERIFE

--Dársena de Anaga

12700 ---Muelle N. Extremo 28 28,6 Fl(2)G 7s 6 1 Torreta [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-2822.4 16 14,5 troncopiramidal verde
2

---Muelle de Enlace. Pantalán de Ferries

12703 ---Extremo E 28 28,3 Fl(4)Y 11s 9 1 Torreta [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
D-2822.45 16 14,6 troncopiramidal 0,5 ; 4,5]
amarilla X amarilla Litepipe
4 Sincronizada con la 12704

12704 ---Extremo W 28 28,3 Fl(4)Y 11s 9 1 Torreta [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
D-2822.46 16 14,7 troncopiramidal 0,5 ; 4,5]
amarilla X amarilla Litepipe
4 Sincronizada con la 12703

--Dársena de Los Llanos

---Enfilación 354°

12706 ---Anterior 28 27,5 IsoW 1s 8 3 Torreta en celosía ...
D-2826.9 16 14,9 blanca bandas rojas
5

12707 ---Posterior. A 75m de .. QW 1s 13 3 Torreta en celosía ...
D-2826.91 Anterior .. blanca bandas rojas
11

12710 ---Dique 1ª alineación 28 28,0 Q(3)W 10s 9 5 Poste Cardinal E ◆ ...
D-2826.7 16 14,5 negros
2

---Dique. Extremo

12715 ---Ángulo E 28 27,3 Fl(3)G 9s 13 9 Torreta cilíndrica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-2826.72 16 14,8 verde tope troncocónico invertido
6

12720 ---Ángulo W 28 27,4 Fl(4)G 11s 6 3 Poste verde [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
D-2826.74 16 14,9 2 0,5 ; 4,5]

12725 ---Martillo interior. Extremo 28 27,6 FIG 5s 6 1 Torreta [0,5]
D-2826.78 16 14,8 troncopiramidal verde
3

12730 ---Contradique. Baliza en el 28 27,3 Fl(3)R 10s 8 9 Poste cilíndrico rojo [1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 5]
D-2826.82 agua 16 14,9 ...

---Escollera

12734 ---Baliza en el agua 28 27,4 Fl(4)R 11s 8 3 Poste cilíndrico rojo [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
D-2826.86 16 14,9 ... 0,5 ; 4,5]

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE TENERIFE

-Puerto de SANTA CRUZ DE TENERIFE

--Dársena de Los Llanos

---Muelle de Ribera

12736 ---Tacón RoRo 28 27,5 FIR 5s 6 1 Torreta [0,5]
D-2826.87 16 14,9 troncopiramidal roja
2

--Puerto deportivo de LOS LLANOS

12738 ---Baliza a estribor 28 27,9 QG 1s 6 1 Torreta ...
D-2826.68 16 14,6 troncopiramidal verde
2

12739 ---Dique de abrigo. Ángulo 28 27,9 QR 1s 6 1 Torreta ...
D-2826.67 SW 16 14,6 troncopiramidal roja
2

12739.1 ---Dique de abrigo. Ángulo 28 27,9 QR 1s 6 1 Torreta ...
D-2826.675 SE 16 14,6 troncopiramidal roja
2

12744 --Palmetum 28 27,1 Q(6)W+LFI 15s 15 3 Columna cilíndrica ...
D-2827.49 16 15,2 Cardinal S ▼ negros
4

12748 -Boya emisario submarino 28 27,1 FIY 10s ... 2 De castillete amarilla [1]
16 15,6 X amarilla
...

-Puerto de LA HONDURA (Puerto Caballo)

--Enfilación 327°

12750 ---Anterior. Sobre duque de 28 27,0 QR 1s 13 3 Poste blanco bandas 4FR(vert) en el poste por
D-2827.4 alba N°5 16 15,7 helicoidales rojas X debajo de la luz
blanca y roja
6

12751 ---Posterior. A 109m de .. 5FR(vert) 14 2 Poste blanco bandas ...
D-2827.41 Anterior .. blanca y roja
7

--Enfilación 270,6°

12755 ---Anterior 28 26,9 QR 1s 9 3 Poste amarillo bandas ...
D-2827.2 16 15,9 helicoidales negras
2

12756 ---Posterior. A 335m de .. 9FR 17 2 Poste blanco bandas 5FR(vert) en el poste. 4FR,
D-2827.21 Anterior .. blanca helicoidales rojas ◇ una en cada vértice del
10 rombo (tope del poste)

12757 --Enfilación 360°
---Anterior 28 26,9 ... 15 ... Poste blanco bandas ...
16 15,9 helicoidales rojas
10

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE TENERIFE

-Puerto de LA HONDURA (Puerto Caballo)

--Enfilación 360°

12758	---Posterior	28 26,9 ... 16 15,9	...	13	...	Poste blanco bandas helicoidales rojas Δ blanco y rojo 5	...
12760 D-2827.3	---Anterior	28 27,0 5FW 16 16,0	...	10	3	Poste amarillo bandas helicoidales negras Δ amarillo 5	...
12761 D-2827.31	---Posterior. A 56m de Anterior	.. 5FW ..	...	63	3	Poste blanco bandas helicoidales rojas Δ blanco y rojo 3	2FW vert. en el poste. 3FW en triangulo (tope del poste)
12810 D-2827	--Muelle de La Hondura ---Ángulo SW	28 26,9 IsoG 3,4s 16 15,9	...	10	5	Poste verde adosado a muro blanco bandas diagonales negras 6	...
12820	--Boya de descarga N°6	28 26,5 FIY 4s 16 16,1	...	...	3	De barril amarilla 3	[0,5]
12830	--Boya de descarga N°5	28 26,7 FIY 5s 16 16,0	...	...	3	De barril amarilla 3	[0,5]
12838 D-2827.925	-Club de mar RADAZUL --Dique. Extremo	28 24,0 Q(6)W+LFI 15s 16 19,2	...	10	3	Poste Cardinal S ▼ negros 4	✶
12840 D-2827.9	-Puerto de RADAZUL --Dique de abrigo. Extremo	28 24,1 FI(2)G 10s 16 19,4	...	10	5	Poste verde 6	[1 ; 2 ; 1 ; 6]
12841 D-2827.92	--Contradique. Extremo	28 24,1 FI(2)R 7s 16 19,4	...	4	3	Poste rojo 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12844 D-2827.931	-Club Náutico LA GALERA --Dique de abrigo ---Martillo. Extremo	28 21,6 FI(3)G 9s 16 22,0	...	...	3	Poste cilíndrico verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 12845
12845 D-2827.93	--Dique ---Extremo	28 21,6 FI(3)G 9s 16 21,9	...	6	5	Poste cilíndrico verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 12844

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE TENERIFE

-Club Náutico LA GALERA							
12847 D-2827.935	--Contradique. Extremo	28 21,6 16 22,0	FI(3)R 9s	5	3	Poste cilíndrico rojo 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-Puerto de CANDELARIA							
--Dique de abrigo							
12850 D-2827.94	---Extremo	28 21,4 16 22,1	FI(4)G 11s	9	5	Columna cilíndrica verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12855 D-2827.96	---Ángulo	28 21,4 16 22,1	Q(3)W 10s	9	3	Poste cilíndrico Cardinal E \blacklozenge negros 2	...
12860 D-2827.98	--Contradique. Extremo	28 21,4 16 22,1	FI(4)R 11s	7	3	Columna cilíndrica roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-Puerto Pesquero de GÜIMAR							
--Dique							
12865 D-2828	---Ángulo	28 17,7 16 22,4	FIG 5s	7	5	Poste verde 3	[0,5] Sincronizada con 12865.2
--Talud interior							
12865.2 D-2828.1	---Extremo	28 17,7 16 22,4	FIG 5s	5	3	Columna verde 4	[0,5] Sincronizada con 12865
-Club Náutico de GÜIMAR							
12867 D-2828.2	--Dique de abrigo. Extremo	28 17,2 16 22,8	FI(2)G 7s	11	5	Poste verde 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12867.2 D-2828.3	--Contradique. Extremo	28 17,2 16 22,8	FI(2)R 7s	8	3	Poste rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12870 D-2829	-Punta Abona	28 08,9 16 25,6	FI(3)W 20s	54	17	Torre cilíndrica blanca bandas rojas 39	[0,3 ; 3,6 ; 0,3 ; 3,6 ; 0,3 ; 11,9] Vis 213,6°-040,3° (186,7°)
-Puerto de SAN MIGUEL DE TAJAO							
12873 D-2829.05	--Dique de abrigo. Extremo	28 06,5 16 28,2	FI(3)G 9s	12	5	Columna cilíndrica verde 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
-Central Térmica de Granadilla							
12875 D-2829.3	--Dique. Extremo	28 05,1 16 29,4	Q(3)W 10s	9	3	Poste Cardinal E \blacklozenge negros 4	...

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE TENERIFE

12879.5	-Central Térmica de Granadilla --Boya emisario submarino	28 05,0 16 29,3	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla	[0,5]
12879.65	-Puerto de GRANADILLA --Boya de obras E (Norte)	28 04,8 16 29,1	VQ(3)W 5s	...	3	De espeque Cardinal E ◆ negros 3	...
12879.67	--Boya de obras E (Sur)	28 04,4 16 29,1	VQ(3)W 5s	...	3	De castillete Cardinal E ◆ negros 3	...
12879.69	--Boya de obras S (Este)	28 03,8 16 29,5	Q(6)W+LFI 10s	...	3	De castillete Cardinal S ▼ negros	...
12879.71	--Boya de obras S (Oeste)	28 03,7 16 30,1	VQ(6)W+LFI 10s	...	3	De castillete Cardinal S ▼ negros	...
12879.8	--Boya océanometeorológica	28 03,7 16 30,5	FI(5)Y 20s	...	3	De castillete amarillo × amarillo	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 11,5]
12880	-Playa de las Tejitas --Boya amarre para suministro	28 01,6 16 33,5	FIY 5s	...	5	Cilíndrica amarilla × amarilla 3	[0,5] 4 boyas de amarre amarillas en proximidades
12880.20 D-2829.39	--Enfilación 035,4° ---Anterior	28 01,8 16 33,1	QR 1s	5	5	Poste blanco △ rojo 2	...
12880.21 D-2829.39I	---Posterior. A 91m de Anterior	.. ..	IsoR 3s	15	5	Poste blanco ▽ rojo 2	...
12880.30 D-2829.392	--Enfilación 000,6° ---Anterior	28 01,9 16 33,4	QR 1s	6	5	Poste blanco △ rojo 2	...
12880.31 D-2829.393	---Posterior. A 249m de Anterior	28 02,1 16 33,3	IsoR 4s	6	5	Poste blanco ▽ rojo 2	...
12882 D-2829.43	--Boya ODAS	27 59,8 16 35,8	FI(5)Y 20s	...	3	Lenticular amarilla con mástil blanco	[0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 0,5 ; 15,5]

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE TENERIFE

12883 <i>D-2829.44</i>	-Puerto de LOS ABRIGOS --Dique de abrigo. Extremo	28 01,7 16 35,6	FI(2)G 7s	11	5	Torreta troncopiramidal verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12885 <i>D-2829.48</i>	-Puerto Deportivo MARINA DE SAN MIGUEL --Dique de abrigo. Extremo	28 01,2 16 36,9	FI(3)G 9s	12	5	Columna cilíndrica verde 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12885.1 <i>D-2829.46</i>	--Dique de abrigo. Ángulo	28 01,3 16 36,6	Q(3)W 10s	11	3	Columna cilíndrica Cardinal E \blacklozenge negros 6	...
12886 <i>D-2829.47</i>	--Contradique. Extremo	28 01,2 16 36,9	FI(3)R 9s	7	3	Columna cilíndrica roja 6	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12887 <i>D-2829.5</i>	-Puerto de LAS GALLETAS --Dique de abrigo. Extremo	28 00,4 16 39,7	FI(4)G 11s	5	3	Columna cilíndrica verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12890 <i>D-2830</i>	-Punta Rasca	28 00,1 16 41,7	FI(3)W 12s	51	17	Torre cilíndrica blanca bandas rojas 32	[0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 1,7 ; 0,3 ; 7,7]
12892	-Cultivos Marinos "System" --Boya "C7"	28 01,2 16 42,6	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] \times Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación
12892.2	--Boya "C5"	28 01,3 16 42,6	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] \times
12892.3	--Boya "C6"	28 01,4 16 42,5	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] \times
12892.4	--Boya "C8"	28 01,3 16 42,5	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] \times
12893	-Cultivos Marinos "Teide" --Boya "C3"	28 01,7 16 42,6	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] \times Las 4 boyas señalizan el perímetro de la instalación
12893.2	--Boya "C2"	28 01,8 16 42,7	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] \times

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE TENERIFE

12893.3	-Cultivos Marinos "Teide" --Boya "C1"	28 01,9 16 42,6	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] ✕
12893.4	--Boya "C4"	28 01,8 16 42,6	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] ✕
12895	-Cultivos Marinos "Los Cristianos" --Boya "C13"	28 01,8 16 42,7	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] ✕ Las 6 boyas señalizan el perímetro de la instalación
12895.2	--Boya "C14"	28 02,0 16 42,8	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] ✕
12895.3	--Boya "C9"	28 02,2 16 42,9	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] ✕
12895.4	--Boya "C10"	28 02,3 16 42,8	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] ✕
12895.5	--Boya "C11"	28 02,0 16 42,7	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] ✕
12895.6	--Boya "C12"	28 01,9 16 42,6	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5] ✕
12900 D-2831	-Puerto de LOS CRISTIANOS --Dique. Extremo	28 02,8 16 43,0	FIR 5s	13	5	Torreta cilíndrica roja base y tope truncocónicos 6	[0,5]
12900.5	--Boya	28 02,6 16 42,8	FIG 5s	...	3	De castillete verde ▲ verde ...	[0,5]
12900.6 D-2831.1	--Muelle interior. Extremo	28 02,9 16 43,1	FI(2+1)G 10s	6	2	Torreta truncopiramidal verde roja verde 3	[0,5 ; 0,7 ; 0,5 ; 2,1 ; 0,5 ; 5,7]
12900.7 D-2831.01	--Muelle Transversal. Extremo	28 02,9 16 43,1	FI(2)R 7s	7	3	Poste rojo 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]









ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE TENERIFE

-PUERTO COLÓN

--Dique de defensa

12901 D-2831.2	---Extremo	28 04,8 16 44,3	Fl(2)G 7s	11	5	Columna cilíndrica verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12903 D-2831.28	---En el ángulo	28 04,7 16 44,3	Q(9)W 15s	10	2	Columna cilíndrica Cardinal S  negros 2	...
12904 D-2831.32	--Contradique ---Extremo exterior	28 04,8 16 44,2	Fl(2)R 7s	8	3	Columna cilíndrica roja 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12905 D-2831.34	---Extremo interior	28 04,7 16 44,2	Fl(3)R 9s	6	1	Poste rojo 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12905.1	-Cultivos Marinos "de Canarias" --Boya S	28 04,5 16 45,2	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]  Las 4 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
12905.2	--Boya NW	28 04,7 16 45,4	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] 
12905.3	--Boya N	28 04,8 16 45,3	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] 
12905.4	--Boya SE	28 04,6 16 45,1	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] 
12905.55	-Cultivos Marinos "Cabo Pez" --Boya S	28 04,9 16 45,6	FlY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5]  Las 4 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
12905.56	--Boya W	28 05,0 16 45,7	FlY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5] 
12905.57	--Boya N	28 05,1 16 45,6	FlY 5s	...	3	De castillete amarilla × amarilla ...	[0,5] 

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE TENERIFE

12905.58	-Cultivos Marinos "Cabo Pez" --Boya E	28 05,0 16 45,4	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5] ✂
12906.20	-Cultivos Marinos "Exmarcan" --Boya "A" (SW)	28 07,0 16 47,2	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] ✂ ABANDONADA 18/13
12906.21	--Boya "B" (W)	28 07,3 16 47,3	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5] ✂ Instalaciones abandonadas. Dar suficiente resguardo
12906.22	--Boya NW	28 07,4 16 47,3	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] ✂ ABANDONADA 18/13
12906.23	--Boya NE	28 07,4 16 47,1	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] ✂ ABANDONADA 18/13
12906.24	--Boya "E"	28 07,2 16 47,1	FIY 5s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5] ✂ Instalaciones abandonadas. Dar suficiente resguardo
12906.25	--Boya "F" (SE)	28 07,0 16 47,1	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5] ✂ ABANDONADA 18/13
12906.30	-Cultivos Marinos "Marcultivos" --Boya "A" (SW)	28 08,8 16 48,2	FI(4)Y 11s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂ Instalaciones abandonadas. Dar suficiente resguardo
12906.31	--Boya "B" (W)	28 09,0 16 48,4	FI(4)Y 11s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂ ABANDONADA 18/13
12906.32	--Boya "C" (NW)	28 09,2 16 48,5	FI(4)Y 11s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂ Instalaciones abandonadas. Dar suficiente resguardo
12906.33	--Boya "D" (NE)	28 09,3 16 48,4	FI(4)Y 11s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✂ ABANDONADA 18/13

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE TENERIFE

12906.34	-Cultivos Marinos "Marcultivos" --Boya "E"	28 09,1 16 48,2	FI(4)Y 11s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕ Instalaciones abandonadas. Dar suficiente resguardo
12906.35	--Boya "F" (SE)	28 08,8 16 48,1	FI(4)Y 11s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] ✕ ABANDONADA 18/13
12907 D-2831.38	-Puerto de SAN JUAN --Dique de abrigo. Extremo	28 10,7 16 48,9	FI(3)R 10s	13	2	Columna rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
12911 D-2831.4	-Puerto Deportivo de LOS GIGANTES --Dique ---Ángulo	28 14,8 16 50,6	Q(9)W 15s	11	4	Columna cilíndrica Cardinal W X negros 3	...
12913 D-2831.5	---Extremo	28 14,9 16 50,5	FIG 6s	11	3	Columna cilíndrica verde 3	[1,5]
12914 D-2831.55	---Espigón ----Extremo	28 14,9 16 50,5	FI(2)G 7s	6	1	Poste verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12914.2 D-2831.57	----Ángulo	28 14,9 16 50,6	FI(3)G 9s	6	1	Poste verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12915 D-2831.6	--Contradique ---Extremo	28 14,9 16 50,5	FIG 5s	11	3	Trípode rojo sobre base blanca bandas diagonales rojas 5	[0,5]
12916 D-2831.65	---Espigón. Extremo	28 14,9 16 50,5	FI(2)R 7s	6	1	Trípode rojo sobre base blanca bandas rojas 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12920 D-2832	-Punta Teno	28 20,5 16 55,4	FI(1+2)W 20s	60	18	Torre cilíndrica blanca bandas rojas 20	[0,3 ; 8,3 ; 0,3 ; 2,5 ; 0,3 ; 8,3]
12925 D-2831.8	-Punta de Buenavista	28 23,5 16 50,2	FI(4)W 11s	76	20	Torre prismática blanca 40	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE TENERIFE

-Puerto de GARACHICO

--Dique de abrigo

12930 <i>D-2832.2</i>	---Extremo exterior	28 22,4 16 45,1	FI(2)G 7s	15	6	Columna cilíndrica verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 12930.1. Bajo peligroso a 110m al 146° (proximidades de la bocana)
12930.1 <i>D-2832.21</i>	---Extremo interior	28 22,4 16 45,1	FI(2)G 7s	15	6	Columna cilíndrica verde 4	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 12930
12930.2 <i>D-2832.3</i>	---Rampa Ro-Ro. Extremo	28 22,4 16 45,2	FI(3)G 9s	4	1	Poste cilíndrica verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12931	--Boya	28 22,3 16 45,1	QR 1s	...	3	De castillete roja □ rojo 2	Señaliza bajo peligroso
12932 <i>D-2832.4</i>	--Contradique. Ángulo E	28 22,4 16 45,2	FI(2)R 7s	4	3	Poste cilíndrico rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12933 <i>D-2832.5</i>	--Dique central	28 22,4 16 45,3	FI(3)R 9s	4	1	Poste cilíndrico rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12934 <i>D-2833</i>	-Puerto de LA CRUZ --Faro	28 25,1 16 33,3	FI(2)W 7s	31	16	Torre cuadrangular 27	[0,4 ; 1,6 ; 0,4 ; 4,6]
12935 <i>D-2834</i>	--Dique. Extremo	28 25,2 16 33,0	FI(3)G 9s	8	4	Columna verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12940 <i>D-2835</i>	--Contradique. Extremo	28 25,1 16 33,0	FI(3)R 9s	7	3	Columna roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12942	-Boya energía undimotriz	28 28,3 16 27,3	FIY 5s	...	3	De espeque amarilla × amarilla 3	[0,5]
12945 <i>D-2818</i>	-Punta del Hidalgo	28 34,6 16 19,7	FI(3)W 16s	52	16	Torre troncopiramidal de mampostería irregular 50	[1,5 ; 2 ; 1,5 ; 2 ; 1,5 ; 7,5]
12950 <i>D-2842</i>	-San Cristobal	28 05,8 17 06,0	FI(2)W 10s	84	21	Torre cilíndrica blanca roja blanca 15	[0,2 ; 2,3 ; 0,2 ; 7,3]

ISLA DE LA GOMERA

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE LA GOMERA

-Puerto de SAN SEBASTIÁN DE LA GOMERA

--Roque La Hila. Ampliación

12960 D-2844.68	---Extremo exterior	28 05,3 17 06,4	Q(3)W 10s	...	3	Torreta truncopiramidal Cardinal E \blacklozenge negros...	...
12965 D-2844.7	--Dique ---Extremo	28 04,9 17 06,6	FI(3)W 5s	17	5	Torreta cilíndrica verde base y tope truncocónicos 8	[0,5]
12968	--Boya "A"	28 05,0 17 06,7	FIR 5s	...	3	De espeque roja \square rojo 4	[0,5]
12968.2	--Boya Baja de los Canarios	28 05,1 17 06,7	FI(2)R 7s	...	3	roja \square rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12968.3	--Boya 2ª a babor	28 05,2 17 06,7	FI(3)R 9s	...	3	Cilíndrica roja \square rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] \star QY 1s sobre boyas amarillas señalizando canal en proximidades
12969 D-2844.6	--Dársena deportiva ---Contradique. Extremo	28 05,3 17 06,5	FI(2)G 7s	7	3	Torreta truncopiramidal verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12969.1 D-2844.65	---Dique. Extremo	28 05,3 17 06,5	FI(4)R 12s	7	3	Torreta truncopiramidal roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 5,5]
12970 D-2845	-Puerto de PLAYA DE SANTIAGO --Dique. Extremo	28 01,6 17 11,8	FI(2)R 7s	13	3	Torreta en celosía roja sobre columna roja 5	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12970.5 D-2844.9	--Contradique. Extremo	28 01,7 17 11,8	FI(2)G 7s	9	5	Columna cilíndrica verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12971 D-2845.2	--Contradique interior. En el agua	28 01,6 17 11,8	FI(2)G 7s	...	1	Pilote cilíndrico verde ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
12975 D-2845.6	-Puerto de VALLE GRAN REY --Dique exterior ---Extremo	28 04,7 17 19,8	FI(3)R 9s	1	5	Columna cilíndrica roja 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE LA GOMERA

-Puerto de VALLE GRAN REY

--Dique exterior

12976 ---Ángulo 28 04,8 Q(9)W 15s ... 3 Columna cilíndrica ✖
D-2845.7 17 20,0 Cardinal W ⚓ negros
...

12980 --Dique interior. Extremo 28 04,8 FI(2+1)G 21s 16 3 Columna [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ;
D-2845.5 17 19,9 troncopiramidal verde 13,5]
roja verde
2

ISLA DE LA PALMA

12990 -Punta Cumplida 28 50,3 FIW 5s 63 23 Torre troncocónica de [0,5]
D-2846 17 46,7 mampostería tope Vis 104,5°-337° (232,5°)
blanco
34

-Refugio pesquero de ESPÍNDOLA

12995 --Dique de abrigo. Extremo 28 48,7 FI(3)R 9s 8 3 Columna cilíndrica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-2847 17 45,9 roja
2

-Playa de Santa Cruz

--Dique Norte

12998.1 ---Extremo S 28 41,0 VQ(3)W 5s 8 3 Columna cilíndrica ...
D-2847.5 17 45,6 Cardinal E ⚓ negros
4

12998.2 ---Extremo N 28 41,3 FIY 5s 8 3 Columna cilíndrica [0,5]
D-2847.3 17 45,5 amarilla ✖ amarilla
4

-Puerto de SANTA CRUZ DE LA PALMA

--Dique

13000 ---Extremo 28 40,3 FIG 5s 17 5 Torreta cilíndrica [1]
D-2848.45 17 45,8 verde base y tope
troncocónicos
8

13004 --Boya "A" 28 40,0 FIR 5s ... 2 De castillete roja □ [0,5]
17 45,9 rojo
...

13006 --Boya "B" 28 40,1 FI(2)R 7s ... 2 De castillete roja □ [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
17 46,0 rojo
...

13008 --Boya "C" 28 40,2 FI(3)R 9s ... 2 De castillete roja □ [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
17 46,0 rojo
...

13009 --Boya "D" 28 40,3 FIR 5s ... 2 De espeque roja □ [0,5]
17 46,1 rojo
...

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE LA PALMA

-Puerto de SANTA CRUZ DE LA PALMA

--Dársena de Pesca

---Dique

13010 ----Ángulo 28 40,3 FI(4)R 11s 9 3 Poste rojo sobre base [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ;
D-2848.4 17 46,1 troncopiramidal 0,5 ; 4,5]
4

13012 ----Extremo 28 40,4 FIR 5s 9 3 Poste rojo sobre base [0,5]
D-2848.5 17 46,1 troncopiramidal
4

13015 --Muelle Polivalente
D-2849 ----Extremo 28 40,4 FI(2+1)R 21s 9 3 Torreta [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5 ; 0,5 ;
D-2849 17 46,1 troncopiramidal roja 13,5]
verde roja
4

13022 --Marina Deportiva
D-2849-3 ---Bocana. Dique. Extremo 28 40,7 FI(2)G 7s 5 3 Torreta piramidal [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-2849-3 17 46,1 verde
5

13023 ---Bocana. A babor 28 40,7 FI(2)R 7s 5 3 Torreta piramidal roja [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-2949.35 17 46,1
5

13025 -Arenas Blancas 28 34,2 Oc(3)W 8s 46 20 Torre cilíndrica [1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 3]
D-2849.51 17 45,6 blanca
38

13030 -Punta Fuencaliente 28 27,3 FI(3)W 18s 36 14 Torre cilíndrica [1 ; 3 ; 1 ; 3 ; 1 ; 9]
D-2850 17 50,6 blanca bandas rojas
24

13032 -Punta Lava 28 35,8 FI(1+2)W 20s 51 20 Torre octogonal ...
D-2851 17 55,5 blanca
48

-Puerto de TAZACORTE

--Dique de abrigo

13040 ---Extremo W 28 38,3 FI(2)R 7s 19 5 Torreta troncocónica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-2852 17 56,7 roja Sincronizada con 13041 y
4 13044.1

13041 ---Extremo W 28 38,3 FI(2)R 7s ... 5 Torreta troncocónica [0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
D-2851.8 17 56,7 roja Sincronizada con 13040 y
6 13044

13042 ---Ángulo 28 38,6 Q(9)W 15s 3 Torreta troncocónica ...
D-2852.6 17 56,7 Cardinal W X negros
7

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE LA PALMA

-Puerto de TAZACORTE

--Dique interior

13044 D-2852.4	---Extremo W	28 38,5 17 56,6	FI(2)R 7s	...	1	Poste rojo 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Sincronizada con 13040 y 13041
13044.1 D-2852.3	---Extremo E	28 38,5 17 56,6	FI(2)R 7s	...	1	Torreta truncopiramidal roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
13047 D-2855	--Muelle de Ribera ---Bocana. A estribor	28 38,5 17 56,5	FI(2)G 9s	7	1	Torreta truncopiramidal verde 3	...
13047.5 D-2855.5	---Espigón. Extremo	28 38,6 17 56,6	FI(2)G 7s	...	1	Poste verde 2	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
13047.7	--Muelle de combustible. Extremo	28 38,6 17 56,6	FI(3)R 9s	7	1	Poste rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
13048 D-2855.7	--Dársena interior ---Espigón. Extremo	28 38,7 17 56,6	FI(3)G 9s	...	1	... ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
13049 D-2856	--Playa. Dique de abrigo ---Extremo	28 39,1 17 56,9	Q(9)W 15s	...	3	Poste Cardinal W negros...	...
13050.4	-Cultivos Marinos "Acuibag" --Boya SE	28 39,0 17 57,2	FI(3)Y 9s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Las 4 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación
13050.5	--Boya NE	28 39,1 17 57,2	FI(3)Y 9s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
13050.6	--Boya NW	28 39,1 17 57,3	FI(4)Y 11s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
13050.8	--Boya SW	28 39,0 17 57,3	FI(4)Y 11s	...	3	De castillete amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
13052.2	-Cultivos Marinos "Acuihope" --Boya SW	28 39,1 17 58,0	FI(4)Y 11s	...	3	De espeque amarilla X amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5] Las 4 boyas sincronizadas señalizan el perímetro de la instalación

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE LA PALMA

13052.3	-Cultivos Marinos "Acuihope" --Boya NW	28 39,3 17 58,0	FI(4)Y 11s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
13052.4	--Boya NE	28 39,3 17 57,7	FI(4)Y 11s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
13052.5	--Boya SE	28 39,1 17 57,7	FI(4)Y 11s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
13054.2	-Cultivos Marinos "Acuipalma" --Boya SW	28 39,3 17 58,1	FI(5)Y 13s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 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
13054.3	--Boya NW	28 39,5 17 58,1	FI(5)Y 13s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
13054.4	--Boya NE	28 39,5 17 57,8	FI(5)Y 13s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
13054.5	--Boya SE	28 39,3 17 57,8	FI(5)Y 13s	...	3	De espeque amarilla × amarilla ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ISLA DE HIERRO

13060 D-2836	-Punta Orchilla	27 42,4 18 08,8	FIW 5s	132	24	Torre octogonal de mampostería y casa blanca 25	[0,3]
13070 D-2838	-Puerto de LA ESTACA --Dique. Extremo	27 46,8 17 54,1	FIG 5s	14	5	Torreta cilíndrica verde base y tope truncocónicos 7	[0,5]
13072	--Boya "A"	27 46,8 17 54,2	FIR 5s	...	2	De castillete roja □ rojo ...	[0,5]
13074 D-2838.5	--Dique interior. Extremo	27 47,0 17 54,1	FI(2)G 7s	5	3	Torreta truncopiramidal verde 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS CANARIAS

N/W

ISLA DE HIERRO

13076 D-2838.7	-Puerto de LA ESTACA --Contradique. Extremo	27 47,1 17 54,1	Fl(2)R 7s	5	3	Torreta truncopiramidal roja 3	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
13080 D-2837	-Puerto de LA RESTINGA --Dique. Extremo	27 38,3 17 58,9	Fl(2)G 7s	15	1	Torreta truncopiramidal verde 1	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
13085 D-2836.5	--Contradique. Extremo	27 38,3 17 59,0	Fl(2)R 7s	...	3	Poste rojo ...	[0,5 ; 1,5 ; 0,5 ; 4,5]
13090	--Espigón. Extremo	27 38,4 17 58,9	Fl(3)R	...	1	Poste rojo...	...

ÁFRICA.-COSTA W.-MARRUECOS

N/W

13100 D-2510	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] Apagada (T) 20/15
13101 D-2510	Diáfono. A 375m al SW de 13100	.. ..	Diaphone(4) 90s	...	...	Caseta ...	RC
13110 D-2512	Tanger Boukhalf	35 43,4 5 54,8	AeroFIW 12s	25	25	Torre de control de aeropuerto 12	Vis 067°-115°(48°) Aero Mo(TG)G (Occas)
ASILAH (Arcila)							
13120 D-2514	-Enfilación 140° --Anterior	35 28,0 6 01,9	FR	7	...	Poste...	...
13121 D-2514.1	--Posterior	35 28,0 6 01,9	FR	10	...	Poste...	...
EL AARAICH (Larache)							
13130 D-2532	-Punta Nador	35 11,6 6 10,1	Fl(2)W 15s	80	26	Torre octogonal blanca y casa 44	[0,3 ; 3,4 ; 0,3 ; 11]

ÁFRICA.-COSTA W.-MARRUECOS

N/W

EL AARAICH (Larache)

13135	-Boya medidora	35 12,5 6 10,4	Fl(5)W 35s	...	...	De espeque amarilla × amarilla	...	Desaparecida (T) 43/09
13140 D-2522	-Muelle principal	35 12,2 6 09,4	Oc(4)W 15s	16	17	...	...	[2 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ; 2 ; 0,5 ; 2 ; 5,5] Bocina [4] 60s Apagada (T) 20/11
13150 D-2524	-Enfilación 102° --Anterior	35 12,0 6 08,3	IsoW 2s	10	4	Poste rojo △ blanco	6	Vis 352°-212° (220°)
13151 D-2524.1	--Posterior. A 200m de Anterior	..	IsoW 2s	15	4	Poste rojo ▽ blanco	8	Vis 352°-212° (220°)
13160 D-2526	-Enfilación 145,5° --Anterior	35 11,9 6 08,9	FR	20	2	Casa blanca	12	Vis 015,5°-275° (259,5°)
13161 D-2526.1	--Posterior. A 70m de Anterior	..	FR	29	2	Torre de iglesia	19	Vis 055,5°-235,5° (180°)
13170 D-2528	-Dique de escollera N°2	35 12,0 6 08,8	FG	...	...	...	...	...
13171 D-2529	-Entrada al puerto	35 12,0 6 08,0	IsoG 4s	...	7	Poste verde	4	...
13172 D-2528.5	-Dique de encauzamiento. Extremo	35 12,0 6 08,7	Fl(2)R 5s	10	11	Poste rojo	...	[1 ; 1 ; 1 ; 2]
13173 D-2534	Al Awamra	35 02,6 6 03,1	AeroFIW 3s	40	27	Torre	16	De obstrucción aérea
13180 D-2537	Sidi al Hachmi al Bahraoui (Roca Negra)	34 39,6 6 24,6	Fl(2)W 10s	68	12	Torre	8	...

RÍO SEBOU

13190 D-2540	-Enfilación 102,5° --Anterior	34 15,6 6 40,1	DirFG	15	12	Columna blanca franjitas negras ▲ verde	10	Intens 100°-105° (5°)
-----------------	----------------------------------	-------------------	-------	----	----	---	----	------------------------------

ÁFRICA.-COSTA W.-MARRUECOS

N/W

RÍO SEBOU

13191 D-2540.1	-Enfilación 102,5° --Posterior. Mehdiá. A 800m de Anterior	.. Oc(3)W 12s ..	74	16	Torre octogonal roja cúpula blanca 9	[1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 4,5] Apagada (T) 08/15
13200 D-2542	-Escollera Norte	34 16,2 Oc(2)R 6s 6 41,1	17	5	Torre roja blanca y roja 9	[1 ; 1 ; 1 ; 3] Apagada (T) 14/97
13210 D-2543	-Escollera Sur --Extremo	34 16,0 IsoG 4s 6 41,3	16	6	Torre blanca 10	Apagada (T) 50/99
13210.2 D-2543.2	--Arranque	34 15,8 FW 6 40,7	...	...	...	...
13220 D-2541	-EL QENÍTRA (KENITRA)	34 17,5 AeroAlFl(2+1)WG 6 36,1 10s	55	15	Torre amarilla con tope ensanchado ...	[W 0,5 ; 1 W 0,5 ; 3,5 G 1 ; 3,5]
13221 D-2544	-Enfilación 060° --Anterior	34 16,2 FR 6 39,9	2	7	...	...
13221.1 D-2544.1	--Posterior. A 213 m de Anterior	.. FR ..	5	8	Baliza negra y blanca...	...
13221.3 D-2544.3	-Baliza flotante N°5	34 16,0 FIG 6s 6 40,1	...	...	Baliza flotante negra...	...
13221.5 D-2544.5	-Enfilación 069° --Anterior	34 16,6 FG 6 38,6	5	7	Baliza blanca...	...
13221.6 D-2544.6	--Posterior. Punta Adrián. A 320m de Anterior	.. FG ..	33	16	Baliza blanca...	...
13225 D-2545	-Enfilación 216° (salida) --Anterior. Punta Traub	34 16,4 FG 6 39,0	5	7	Baliza negra blanca...	...
13225.1 D-2545.1	--Posterior. A 274 m de Anterior	.. FG ..	41	16	Baliza blanca...	...

ÁFRICA.-COSTA W.-MARRUECOS

N/W

RÍO SEBOU

13225.3 <i>D-2545.3</i>	-Enfilación 036° (entrada) --Anterior	34 18,7 6 36,9	FR	12	...	Baliza roja blanca...	...
13225.4 <i>D-2545.4</i>	--Posterior. A 350 m de Anterior	34 18,8 6 36,8	FR	27	...	Baliza roja blanca...	...
13225.7 <i>D-2545.7</i>	-Banco NW	34 17,7 6 38,0	Oc(2)R 9s	4	...	Baliza blanca...	...
13225.8 <i>D-2545.8</i>	-Banco SW --Muelle. Extremo S	34 18,3 6 37,2	FG	...	...	...	...
13225.9	-Boya N°9	34 18,7 6 36,9	OcW	...	...	Cónica blanca ✕ ...	...
13226 <i>D-2546</i>	-Enfilación 071° --Anterior	34 18,9 6 36,1	Oc(2)W 9s	3	...	Baliza blanca...	...
13226.1 <i>D-2546.1</i>	--Posterior. A 162 m de Anterior	.. ..	FR	20	...	Baliza roja blanca...	...
13226.3 <i>D-2546.3</i>	-Enfilación 087° --Anterior. Falaise de Charis	34 18,9 6 35,2	FR	7	...	...	...
13226.4 <i>D-2546.4</i>	--Posterior. A 268 m de Anterior	34 18,9 6 35,0	FR	7	...	Baliza blanca...	...
13226.6 <i>D-2546.6</i>	-Banco N	34 18,9 6 35,8	FR	...	...	...	...
13226.7	-Boya	34 18,7 6 34,9	FIG	...	...	Cónica blanca ✕ ...	...
13226.8 <i>D-2546.8</i>	-Baliza	34 18,8 6 35,0	Oc(2)R 9s	...	...	...	...

ÁFRICA.-COSTA W.-MARRUECOS

N/W

RÍO SEBOU

13227 <i>D-2547</i>	-Enfilación 018° (salida) --Anterior	34 18,6 6 34,7	FR	1	...	...	...
13227.1 <i>D-2547.1</i>	--Posterior. A 366 m de Anterior	..	FR	3	...	Baliza blanca	...
13227.4 <i>D-2547.4</i>	-Enfilación 198° (entrada) --Anterior	34 16,4 6 35,6	FG	...	...	...	...
13227.5 <i>D-2547.5</i>	--Posterior. A 244 m de Anterior	..	FG	12	...	Baliza negra blanca	...
13228 <i>D-2548</i>	-Banco E	34 17,6 6 35,0	Oc(2)R 9s	2	...	...	...
13228.2 <i>D-2548.2</i>	-Puerto de KENITRA (PORT LYAUTEY) --Muelle	34 16,1 6 35,4	FG	...	...	...	...
13228.4 <i>D-2548.4</i>	--Muelle	34 16,1 6 35,2	OcG 4,9s	...	...	...	...
13228.5	-Boya	34 16,5 6 34,2	FR	...	...	Cónica roja ×	...
RABAT							
13230 <i>D-2557</i>	-Rabat-Sale	34 02,7 6 45,5	AeroFIW 10s	...	...	Torre de control de aeropuerto	[1]
13245	-Boya emisario submarino	33 59,3 6 55,8	FIY 10s	...	...	Cónica amarilla × amarilla	...
13250 <i>D-2554</i>	-Fort de la Calette	34 01,9 6 50,7	Oc(2)W 6s	30	16	Torre amarilla 24	[1 ; 3 ; 1 ; 1] Unintens 290°-020° (090°)
MOHAMMEDIA (FÉDALA)							
13252	-Boya de recalada "M1"	33 46,2 7 23,2	FIW 5s	...	5	De castillete Aguas Navegables ○ roja	...

ÁFRICA.-COSTA W.-MARRUECOS

N/W

MOHAMMEDIA (FÉDALA)

13253	-Boya "M2"	33 45,3 7 22,0	Fl(5)Y 20s	...	...	Cilíndrica amarilla × amarilla	Apagada (T) 18/08
13253.1	-Boya ODAS	33 44,9 7 22,8	Fl(5)Y 10s	...	...	Esférica amarilla × amarilla	Fl(5)Y 10s sobre boya idéntica a 0,4M al N
13253.2	-Zona reviro petroleros --Boya "M3"	33 44,2 7 22,1	Fl(3)Y 8s	...	...	De castillete amarilla × amarilla	...
13255 D-2558.4	-Muelle principal. Extremo	33 44,0 7 23,2	Fl(2)W 10s	21	10	Columna verde	...
13257	-Zona reviro petroleros --Boya "M6"	33 43,7 7 22,4	Fl(4)Y 20s	...	8	De castillete amarilla × amarilla	...
13260 D-2559	-Enfilación 130° --Anterior. Ben Chergui	33 43,8 7 20,7	Oc(2)WG 6s	10	W14 G11	Poste en damero blanco y negro	[1 ; 1 ; 1 ; 3] 040° W 076° G 126° W 220° Sincronizada con posterior
13261 D-2559.1	--Posterior. A 255m de la anterior	33 43,6 7 20,5	Oc(2)W 6s	24	18	Caseta rectangular blanca sobre casa	[1 ; 1 ; 1 ; 3] Intens 1198,5°-140,5° (21°) Sincronizada con la anterior
13275.1 D-2563.1	-Enfilación 247,5° --Posterior. Torre de Aduana. A 715m de anterior	33 42,7 7 24,0	FIR 5s	...	8	...	...
13280 D-2561	-Enfilación 265° --Anterior	33 43,0 7 24,1	DirOc(3)W 12s	11	18	Poste blanco bandas negras	[1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 4,5] Intens 262,5°-267,5° (5°)
13281 D-2561.1	--Posterior. A 110 m de Anterior	.. ..	DirOc(3)W 12s	14	18	Poste blanco bandas negras	[1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 4,5] Intens 262,5°-267,5° (5°)
MOHAMMEDIA							
13290 D-2562	-Dique Norte. Extremo	33 42,9 7 23,5	IsoWG 4s	8	W9 G5	Torreta blanca franjas verdes	191° G 240° W 191°

ÁFRICA.-COSTA W.-MARRUECOS

N/W

CASABLANCA

13310 D-2566	-Mesa d'Oukacha (Aou-Kacha)	33 36,9 7 33,8	VQ(2)W 2s	29	18	Torre cuadrangular blanca linterna roja 20	Vis 110°-255° (145°) RC
13320 D-2566	-Oukacha. Luz Aux	33 36,9 7 33,8	FR	24	8	Torre cuadrangular blanca	Vis 055°-110° (55°)
13330 D-2567	-Roches Noires	33 36,3 7 34,8	OcWR 4s	21	W16 R12	Torreta cuadrangular blanca linterna roja 19	[1] Costa W 090° R 162° W Costa Apagada (T) 51/15
13341 D-2568.1	-Luz principal	33 36,2 7 36,6	Oc(4)WR 12s	47	W16 R8	Silo blanco bandas rojas ...	[1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 5] Costa W 138° Obscd 153° W 245° R 285°
13350	-Boya de recalada "CA/1"	33 40,1 7 34,7	FI(2)W 8s	...	7	Aguas Navegables \circ rojo ...	Racon
13360	-Boya "CA/3"	33 38,1 7 34,7	FIG 6s	...	5	De castillete verde \blacktriangle verde ...	\blackcross
13370	-Boya "CA/5"	33 37,5 7 35,0	FIG 12s	...	5	De castillete verde \blacktriangle verde ...	Silbato. \blackcross
13380 D-2570	-Malecón Moulay Youssef (Delure) --Espigón NE	33 37,1 7 35,6	OcG 6s	5	5	Caseta blanca bandas verdes 3	Vis 230°-070° (200°)
13390 D-2570.2	--Espigón SW	33 36,8 7 36,3	OcG 4s	6	5	Columna verde sobre caseta 4	Vis 238°-070° (192°) Bocina Mo[A] 60s [2 ; 2 ; 6 ; 50]
13400 D-2569	-Nuevo Muelle Transversal. Extremo	33 36,8 7 35,4	Oc(2)R 6s	12	7	Columna roja sobre caseta 4	[1 ; 1 ; 1 ; 3]
13405 D-2569.2	-Terminal de contenedores	33 36,8 7 35,6	FI(3)R 12s	...	...	...	...
13410 D-2572	-Muelle de Fosfatos --Ángulo NE	33 36,7 7 36,3	Oc(2)R 4s	7	6	Columna roja sobre caseta 4	Vis 026°-257° (231°)
13450 D-2574	-Punta de El Hank	33 36,6 7 39,3	FI(3)W 15s	65	30	Torre cilíndrica blanca 49	[0,1 ; 2,9 ; 0,1 ; 2,9 ; 0,1 ; 8,9] Sirena (3) 120s [3 ; 27 ; 3 ; 27 ; 3 ; 57]. RC Luz de emergencia

ÁFRICA.-COSTA W.-MARRUECOS

N/W

CASABLANCA

13460 D-2576	-Anfa (Cazes)	33 33,8 7 40,0	AeroUQ(2)W 11s	80	17	Torre en celosía metálica 30	...
13470 D-2582	Punta Azemmour (Sidi Bou Bker)	33 20,4 8 18,2	Fl(2)WR 6s	45	W15 R11	Torre blanca 14	[1 ; 1 ; 1 ; 3] 075° W 100° R 245°

AL JADIDA (Mazagán)

13480 D-2584	-Sidi Mesbah	33 14,7 8 26,3	Oc(2)WR 6s	50	W14 R11	Torre cuadrangular verde blanca 18	[1 ; 1 ; 1 ; 3] Costa R 151° W 188°
13490 D-2588	-Sidi Bou Afi	33 15,1 8 31,0	FIW 5s	65	30	Torre troncocónica negra blanca 51	[0,2]
13495 D-2587.5	-Cabo Al Jadida (Mazagán)	33 15,8 8 30,6	Fl(2)W 10s	14	10	Torre blanca bandas negras 10	Apagada (T) 19/03
13500 D-2586	-Dique Norte	33 15,6 8 29,8	IsoWG 4s	6	W13 G9	Torreta cuadrangular blanca bandas verdes 4	115° G 245° W 115°
13510 D-2587	-Dique Sur	33 15,6 8 30,0	VQR	10	7	Torreta cuadrangular blanca bandas rojas 5	...

JORF EL LASFAR

13520 D-2590	-Ras Jorf Lasfar (Cabo Blanco del Norte)	33 09,7 8 37,6	Fl(3)W 12s	31	15	Torre cuadrangular negra blanca 17	Apagada (T) 18/09
13522 D-2590.5	-Luz Direccional al 043,5°	33 08,9 8 37,0	DirFl(3)WRG 6s	...	6	Columna ...	041,40° G 042,25° W 044,75° R 045,60° Apagada (T) 22/02
13525	-Boya de recalada "JL2"	33 07,1 8 40,0	LFIW 10s	...	...	De castillete Aguas Navegables ○ roja ...	La canal está señalizada con una marca lateral babor Fl(2)R 4s
13527	-Boya "JL3"	33 06,9 8 38,8	FIG 2s	...	8	cónica verde ▲ verde...	...
13528	-Boya "JL4"	33 07,1 8 39,1	LFI(2)R 10s	...	8	Cilíndrica roja...	...

ÁFRICA.-COSTA W.-MARRUECOS

N/W

JORF EL LASFAR

13530 <i>D-2591</i>	-Dique principal --Extremo	33 07,4 8 38,7	Fl(2)R 10s	18	8	Torre cilíndrica de hormigón 10	...
13535 <i>D-2591.2</i>	--Espigón	33 07,6 8 38,5	FR	15	8	Torre cilíndrica de hormigón 10	...
13540 <i>D-2591.4</i>	-Contradique. Extremo	33 07,5 8 38,2	FIG 4s	14	8	...	[1] FG (T) 07/94
13545 <i>D-2591.8</i>	Lalla Fatna	32 47,9 8 57,6	Fl(2+1)W 12s	...	20	Columna...	...
13550 <i>D-2592</i>	Cabo Beddouza (Cantin)	32 32,4 9 16,9	Fl(2)W 10s	65	22	Torre verde blanca en fuerte con 4 torres mas 19	[0,4 ; 1,6 ; 0,4 ; 7,6]
SAFI							
13560 <i>D-2595</i>	-Punta de la Tour (Bordj Nador)	32 19,8 9 16,7	Fl(4)W 12s	89	18	Torre cuadrangular blanca y edificio 12	Vis 302°-164° (222°) Apagada (T) 36/15
13570 <i>D-2595.4</i>	-Luz Direccional 100°	32 19,0 9 15,1	DirFl(2)WRG 6s	10	W14 R13 G13	Poste rojo □ rojo 8	[1 ; 1 ; 1 ; 3] 085° G 097° W 103° R 113°
13580 <i>D-2596</i>	-Dique rompeolas --Extremo	32 18,8 9 15,4	IsoG 4s	11	11	Torreta en celosía verde blanca 11	Nautófono. ✂
13585 <i>D-2596.2</i>	--Ángulo	32 18,7 9 15,2	FG	5	3	Estructura blanca verde 5	Vis 133°-335° (202°)
13590 <i>D-2596.6</i>	--En el saliente interior	32 18,5 9 15,1	FG	9	6	...	...
13600 <i>D-2599</i>	-Luz Direccional 150°	32 18,4 9 14,9	DirOcW 4s	10	2	Columna blanca 9	Vis 147,5°-152,5°(5°)
13610 <i>D-2598</i>	-Muelle Transversal N	32 18,8 9 15,1	OcR 4s	6	6	Poste rojo sobre base gris 4	[1]

ÁFRICA.-COSTA W.-MARRUECOS

N/W

SAFI

13620 <i>D-2600</i>	-Muelle de Fosfatos --Extremo	32 18,6 9 15,0	FR	7	6	Poste rojo amarillo...	...
13630 <i>D-2601</i>	Cabo Hadid	31 41,8 9 39,9	Fl(2)W 15s	48	20	Torre de sillería 30	Apagada (T) 01/14
ESSAOUIRA (Mogador)							
13640 <i>D-2602</i>	-Sidi Mogdoul	31 29,5 9 45,9	OcWRG 4s	19	W14 R11 G9	Torre cuadrangular blanca 15	034° G 124° W 136° R 214° W 260° W(Unintens) 350° W 034°
13650 <i>D-2602.1</i>	-Escollera W --Extremo	31 30,4 9 46,5	QW	9	12	Columna blanca bandas negras 9	Vis 208°-108° (260°) Nautófono 60s [3] Apagada (T) 01/94
13655 <i>D-2602.4</i>	-Dique E. Extremo	31 30,4 9 46,5	FIG 4s	2	5	Caseta cuadrangular blanca linterna negra 2	[1]
13655 <i>D-2602.4</i>	-Dique E. Extremo	31 30,4 9 46,5	FIG 4s	2	5	Caseta cuadrangular blanca linterna negra 2	[1]
13680 <i>D-2604</i>	Cabo Sim (Ras)	31 23,8 9 49,8	Fl(3)W 15s	104	21	Torreón con 5 torres blancas bandas verdes 20	[0,6 ; 2,4 ; 0,6 ; 2,4 ; 0,6 ; 8,4]
13690 <i>D-2608</i>	Cabo Ghir (Rhir)	30 37,8 9 52,9	FIW 5s	86	22	Torre troncocónica blanca 41	[0,4]
13695	<i>Boya ODAS</i>	30 22,5 9 40,0	Q(5)Y 20s	...	3	Esférica amarilla × amarilla...	...
PORT D'ANZA							
13696	-Boya recalada	30 24,5 9 38,0	FIR 5s	...	...	De castillete roja □ rojo 6	...
13697	-Canal de acceso --Boya a babor	30 24,8 9 38,3	FIR 5s	...	5	De castillete roja □ roja ...	[0,5]

ÁFRICA.-COSTA W.-MARRUECOS

N/W

PORT D'ANZA

13699	-Canal de acceso --Boya estribor	30 24,6 9 37,8	FI(3)G 12s	...	...	cónica verde ▲ verde...	...
13700 D-2613.2	-Dársena pesquera --Dique NW. Extremo	30 25,0 9 38,4	FI(4)R 15s	11	5	Poste rojo 6	...
13701 D-2613.6	--Dique S. Extremo	30 25,3 9 38,3	FIG 4s	11	5	Poste verde 6	...
13702 D-2613	-Dársena comercial --Dique W. Extremo	30 25,3 9 38,4	FIR 4s	...	5	Torre blanca roja blanca 9	[1,5]

AGADIR

13710 D-2611	-Dique W. Extremo	30 25,0 9 37,9	Oc(2)R 6s	8	8	Torre cuadrangular roja blanca 7	[1 ; 1 ; 1 ; 3] Bocina [2] 30s [2 ; 3 ; 2 ; 23] Apagada (T) 45/00
13740 D-2612	-Dique SE	30 25,1 9 37,8	FI(2)G 6s	5	4	Columna blanca sobre caseta blanca y verde 5	...
13755 D-2614	-Agadir-Inezgane	30 22,7 9 33,1	AeroFIW 3s	36	17	...	...
13757 D-2615	-Cabo Jelleb (D' Aglou)	29 40,1 9 58,0	FI(2+1)W 12s	54	20	Torre metálica 20	[1 ; 1 ; 1 ; 3 ; 1 ; 5]

SIDI IFNI

13760 D-2616	-Faro Sidi Ifni	29 22,8 10 10,7	FI(3+1)W 30s	56	25	Torre cuadrangular ocre sobre casa 13	[0,3 ; 3,4 ; 0,3 ; 3,4 ; 0,3 ; 11 ; 0,3 ; 11] Luces FR sobre 4 postes TSH a 2,2M al ENE Apagada (T) 18/14
13777 D-2616.6	-Cap Num (Oued Dráa)	28 40,5 11 07,5	FI(2)W 10s	87	25	Torre blanca bandas negras 30	Luz de reserva: 16M

TAN-TAN

13780 D-2617	-Cap Nachtigal	28 29,9 11 19,9	FIW 5s	36	15	Torre cuadrangular blanca bandas rojas 7	Vis 305°-215°(270°) Apagada (T) 08/15
-----------------	----------------	--------------------	--------	----	----	--	--

ÁFRICA.-COSTA W.-MARRUECOS

N/W

TARFAYA

13795 D-2619	-Tarfaya (Cabo Yubi)	27 55,3 12 56,3	Fl(2)W 10s	...	25	Torre de mampostería	...
						13	
13800	-Boya de recalada	27 56,5 12 57,3	IsoW 4s	...	8	Roja bandas blancas ○ roja	Desaparecida (T) 50/90
						8	

ÁFRICA.-COSTA W.-SAHARA

N/W

EL AAIÚN (LAÂYOUUNE)

13810	-Aeropuerto	27 10,0 13 13,0	AeroAIFIWG 12s	...	...	...	...
13810.5	-Boya de recalada	27 05,0 13 27,0	Fl(2)W 8s	...	...	De castillete Aguas Navegables ○ roja	El acceso al puerto está señalizado por parejas de boyas laterales luminosas
13811 D-2621.5	-Digue principale --Ángulo	27 05,8 13 26,0	Q(9)W 15s	6	17	Torre Cardinal W ⚡ negros	...
13812 D-2621.6	--Extremo	27 05,4 13 26,0	Q(6)W+LFI 15s	6	8	Torre Cardinal S ⚡ negros	Sirena 10s [1 ; 9]
13814 D-2621.7	--Espigón interior. Extremo	27 05,4 13 25,9	Fl(2)R 6s	4	6	Mástil rojo	[1 ; 1 ; 1 ; 3]
13816 D-2621.8	-Digue transversale --Extremo	27 05,4 13 25,7	Fl(2)G 6s	4	6	Mástil verde	[1 ; 1 ; 1 ; 3]
13818	-Boya	27 05,5 13 26,2	Fl(2)W 4s	...	5	roja	Señaliza zona de fondeo
13830 D-2623	-Cargadero de Fosbucraa --Plataforma central	27 04,0 13 27,6	FIW 5s	49	18	Silo	[1] Bocina Mo[U] 120s [5 ; 3 ; 5 ; 3 ; 14 ; 90] Apagada (T) 20/90

ÁFRICA.-COSTA W.-SAHARA

N/W

EL AAIÚN (LAÂYOUANE)

13835 <i>D-2623.2</i>	-Cargadero de Fosbucraa --Extremo N	27 04,1 13 27,6	FG	17	3	Poste blanco bandas verdes 3	Apagada (T) 50/92
13840 <i>D-2623.4</i>	--Extremo S	27 03,8 13 27,6	FR	17	3	Poste blanco bandas rojas 3	Apagada (T) 50/92
13845 <i>D-2623.8</i>	--Muelle de Servicio	27 03,7 13 26,9	FW	...	...	...	...
13860 <i>D-2626</i>	El Cabiño	26 25,6 14 10,8	FI(3)W 12s	36	9	Torre cilíndrica blanca franjas negras 32	[0,4 ; 2,6 ; 0,4 ; 2,6 ; 0,4 ; 5,6] Apagada (T) 39/01

CABO BOJADOR (BOUJDOUR)

13870 <i>D-2628</i>	-Cabo Bojador (Bouldour)	26 07,4 14 29,2	FI(3)W 15s	71	24	Torre blanca franjas grises y casa 45	Aeromarítima
13875	<i>-Boya ODAS</i>	26 07,5 14 30,9	FI(5)Y 20s	...	3	amarilla...	...
13880 <i>D-2628.2</i>	-En el extremo más occidental	26 07,5 14 30,0	FIR 5s	9	5	Torre troncopiramidal de piedra 6	[1]
13885 <i>D-2628.5</i>	-Puerto --Rompeolas principal. Extremo	26 06,8 14 29,8	FIR 5s	...	6	...	Bocina 20s
13887 <i>D-2628.6</i>	--Contradique. Extremo	26 06,9 14 29,7	FIG 5s	...	6	...	...
13890 <i>D-2630</i>	Punta del Corral	25 35,5 14 41,1	FI(2)W 9s	71	9	Torre cilíndrica blanca bandas negras 11	[0,4 ; 2,6 ; 0,4 ; 5,6]
13900 <i>D-2631</i>	Peña Grande	25 05,0 14 50,1	FI(4)W 15s	173	9	Torre cilíndrica blanca bandas negras 11	[0,4 ; 2,6 ; 0,4 ; 2,6 ; 0,4 ; 2,6 ; 0,4 ; 5,6]
RÍO DE ORO							
13910 <i>D-2972</i>	-Arciprés Grande	23 43,5 15 57,3	FIW 5s	76	20	Torre cilíndrica blanca bandas negras 50	[0,4]

ÁFRICA.-COSTA W.-SAHARA

N/W

RÍO DE ORO

13920 D-2973	-Punta Galera	23 38,0 16 00,0	Fl(2)W 6s	8	8	Torre cuadrangular blanca	...
						6	
13940	-Ad'DAKHLA (VILLA CISNEROS) --Boya de recalada "DK"	23 36,6 16 00,1	LFIW 10s	...	8	Aguas Navegables roja	○ Retirada (T) 52/07
						...	
13941	--Boya "DK1"	23 36,2 15 59,6	Fl(2)G 5s	...	5	verde ▲ verde	...
						...	
13942	--Boya "DK2"	23 35,9 15 59,1	Fl(2)R 5s	5	5	roja □ rojo	Apagada (T) 37/08
						...	
13943	--Boya "DK3"	23 36,0 15 59,0	Fl(2)G 10s	5	5	verde ▲ verde	...
						...	
13944	--Boya "DK4"	23 36,4 15 59,4	Fl(2)R 10s	5	5	roja □ rojo	...
						...	
13945	--Boya "DK5"	23 38,0 15 56,8	FIG 5s	4	5	verde ▲ verde	Desaparecida (T) 37/08
						...	
13946	--Boya "DK6"	23 39,2 15 57,0	Fl(2)R 5s	4	5	roja □ rojo	Desaparecida (T) 51/04
						...	
13948	--Boya de borneo	23 39,4 15 57,2	IsoY 5s	4	7	Amarilla ×	Apagada (T) 52/07
						...	
13949	--Boya "DK7"	23 40,1 15 54,9	Fl(2)G 5s	...	5	verde ▲ verde	Retirada(T) 04/07
						...	
13951 D-2973.6	--Nuevo Puerto ---Muelle. Extremo	23 39,4 15 56,9	IsoG 10s	11	5	verde ▲ verde	...
						...	
13952 D-2973.7	---Darsena interior	23 39,6 15 56,9	IsoR 10s	8	5	roja	Apagada (T) 46/12
						...	
13970 D-2974.2	--Muelle Transversal N° 3	23 41,8 15 55,2	Fl(2)W 10s	8	5	Torre troncocónica gris	FR sobre antena TV a 0,6M al WNW
						5	

ÁFRICA.-COSTA W.-SAHARA

N/W

ANGRA DE CINTRA

13980 D-2975	-Punta de las Raimas	23 04,9 16 12,5	FI(4)W 10s	14	8	Torre hexagonal de mampostería 10	[0,3 ; 1 ; 0,3 ; 1 ; 0,3 ; 1 ; 0,3 ; 5,8]
13990 D-2975.2	-Enfilación 090° (entrada) --Anterior	23 02,3 16 06,5	FIW 5s	12	8	Torre cuadrangular de mampostería 6	[0,3]
13991 D-2975.3	--Posterior. A 686m de Anterior	.. ..	DirIsoW 4s	52	9	Torre cuadrangular de mampostería 6	...
14000 D-2975.6	Cabo Barbas	22 17,7 16 40,6	FI(3)W 12s	56	9	Torre cilíndrica blanca bandas negras 40	[0,4 ; 2,6 ; 0,4 ; 2,6 ; 0,4 ; 5,6]

PENÍNSULA DE CABO BLANCO

14010 D-2976	-Punta Güera	20 49,6 17 05,8	FIR 5s	14	8	Torre cuadrangular blanca 6	[0,3] Vis 267°-177° (270°)
-----------------	--------------	--------------------	--------	----	---	--------------------------------	-------------------------------

ÁFRICA.-COSTA W.-MAURITANIA

N/W

14020 D-2977	-Cabo Blanco (Ras Nouâdhibou)	20 46,3 17 02,9	FIW 4s	43	17	Torre octogonal blanca franjas negras 20	[0,2]
-----------------	--------------------------------------	--------------------	--------	----	----	---	-------

BAHÍA DEL GALGO O LEVRIER

14040	-Boya N°2	20 43,5 17 01,7	FIR 4s	...	4	De castillete roja □ rojo 8	[1] ✳
14045	-Boya	20 44,2 17 02,1	OcR	...	...	De castillete roja □ rojo...	...
14050	-Boya N°1	20 44,4 17 01,9	FI(2)G 6s	...	4	De castillete verde ▲ verde ...	✳ Apagada (T) 38/15
14060	-Boya N°4	20 44,7 17 02,4	FI(2)R 6s	...	4	De castillete roja □ rojo ...	✳
14070	-Boya N°3	20 45,9 17 02,4	FIG 4s	...	4	verde ...	[1] ✳ Remplazada por barril ciego a 0,6M al SSE (T) 11/94

ÁFRICA.-COSTA W.-MAURITANIA

N/W

BAHÍA DEL GALGO O LEVRIER

14080	-Boya N°6	20 46,0 17 02,7	QR	...	4	De castillete rojo □ rojo	☩
14090	-Puerto minero de CANSADO --Boya "M1"	20 47,6 17 02,3	Q(6)W+LFI 15s	...	6	De castillete Cardinal S ▼ negros	☩ Desplazada 0,2M al SSW(T) 11/94
14100	--Boya "M2"	20 47,5 17 02,5	FIR 2,5s	...	4	De castillete rojo □ rojo	[0,5] ☩
14105	--Boya "M5"	20 49,0 17 01,7	FI(3)Y 12s	...	4	Cilíndrica amarilla × amarilla	...
14107	--Boya	20 49,6 17 01,5	FIY 6s	...	...	De espeque amarillo × amarilla	...
14110 D-2978	--Muelle Mineral ---Extremo S	20 48,4 17 02,2	FR	...	...	...	...
14115 D-2978.2	---Ángulo	20 48,7 17 02,2	FR	...	...	...	...
14125 D-2978.4	-Muelle Petrolero --Extremo N	20 49,7 17 01,8	FR	...	...	...	FVi sobre Duque de Alba al N del muelle
14130 D-2978.5	--Extremo S	20 49,8 17 01,8	FR	...	...	...	...
14140 D-2979	-Punta Cansado	20 51,3 17 01,7	QWR	20	W11 R8	Linterna roja sobre fortín	358° W 300° R 358° FR sobre depósito de agua a 0,8 M al SW
14150	-Boya N°10. Banco de la Gacela	20 52,6 17 00,2	FI(5)R 20s	...	4	Cilíndrica roja verde roja □ rojo	...
14160	-Boya N°5	20 53,4 17 01,7	FIG 4s	...	4	De castillete verde ▲ verde	[1] ☩ Baliza el naufragio "Chasseloup-Laubat"

ÁFRICA.-COSTA W.-MAURITANIA

N/W

BAHÍA DEL GALGO O LEVRIER

14170	-Boya N°12	20 53,5 17 02,7	FIR 4s	...	4	De castillete roja □ rojo	[1]
14180	-NOUADHIBOU (Port Etienne)	20 53,9 17 03,5	IsoWRG 4s	20	W11 R8 G8	Torre octogonal blanca aristas negras 12	212° G 286° W 292° R 360° Obscd 212° FR sobre muelle a 0,3M al E
14190	--Aeropuerto	20 55,6 17 02,4	AeroFI(2)W 15s	6	...	Fortín blanco 5	[0,3 ; 2 ; 0,3 ; 12,4] FR 0,4M al SSW

NOUAKCHOTT

14215	-Port de l'Amitie	17 59,7 16 01,6	FIW 4s	37	16	Torre blanca bandas negras tope rojo	...
-------	-------------------	--------------------	--------	----	----	---	-----

ÁFRICA.-COSTA W.-SENEGAL

N/W

SAINT LOUIS

14230	-Guet-N'Dar	16 01,6 16 30,7	FI(2)W 6s	14	12	Torre roja blanca 14	[1 ; 1 ; 1 ; 3] Nautófono (2) 20s [3 ; 3 ; 3 ; 11] Occas. Funciona de 1 Octubre-30 Julio
14240	-Gandiole	15 53,8 16 30,6	Oc(3)W 12s	26	10	Torre octogonal blanca bandas negras 24	[1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 4,5]

PENÍNSULA DE CABO VERDE

14250	-Arrecife des Almadies	14 44,6 17 32,6	FI(2)W 6s	14	9	Torre blanca bandas negras 15	[1 ; 1 ; 1 ; 3] FR a 7,7M al ENE OcW 4s(T) 49/97
14260	-Cabo Verde (Cap Vert)	14 43,4 17 30,2	FIW 5s	120	31	Torre blanca y casa 21	[0,2] Con niebla puede confundirse con la luz de Cabo Manuel
14270	-Cabo Manuel	14 39,0 17 26,0	FIR 5s	50	19	Torre cuadrangular blanca sobre casa parte superior roja 17	[0,3] Obscd 096°-102° (6°) por Île de la Madelaine. Obscd 242°-246,5° (4,5°) por île de Gorée.
14280	-Cabo Manuel. Luz Auxiliar	14 39,0 17 26,0	FWR	48	W11 R8	misma torre que 14270 ...	083° R 096° Obscd 102° R 126° Obscd 204° R 242° Obscd 246,5° R 254° W 083°

ÁFRICA.-COSTA W.-SENEGAL

N/W

PENÍNSULA DE CABO VERDE

14290 D-3010	-Isla Gorée. Punta S	14 39,8 17 23,9	Oc(2)WR 6s	21	W12 R8	Torre cuadrangular roja blanca 3	[1 ; 1 ; 1 ; 3] 207° W 062° R 087°
14395 D-3018	Rufisque	14 42,6 17 17,0	IsoG 2s	12	11	Torre en celosía negra 12	...
14397	<i>Boya M'Bour</i>	14 17,0 17 03,0	Q(9)W 15s	14	11	Cardinal W ...	Silbato
14400 D-3019	Joal	14 09,0 16 50,0	OcW 4s	14	11	Poste blanco bandas rojas 14	...
14405	<i>Boya de recalada</i>	13 50,0 13 49,8	FIW 4s	...	8	De castillete roja franjas blancas O roja ...	Silbato. ✖ Apagada (T) 28/04

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS DE CABO VERDE

N/W

ILHA DE SANTO ANTÃO

14550 D-2952	-Ponta do Sol	17 12,2 25 05,7	FIW 4s	15	9	Poste metálico 10	...
14560 D-2950	-Fontes Pereira de Melo. Ponta de Tumba.	17 07,0 24 58,5	Fl(4)W 20s	162	17	Torre octogonal blanca y casa 16	Vis 141°-321° (180°) Apagada (T) 44/05
14580 D-2954	-Ponta Mangrade	17 03,2 25 21,7	Fl(2)W 10s	112	13	Columna blanca 3	Vis 005°-200° (195°)

ILHA DE SÃO VICENTE

14590 D-2946	-Dona Amelia. Ponta Machado	16 49,5 25 05,5	FIW 5s	56	17	Torre cuadrangular blanca y casa 14	[0,2] Vis 302°-172° (230°)
14600 D-2942	-PORTO GRANDE --Ilhéu dos Pássaros. Don Luis	16 54,5 25 01,0	Fl(3)W 12s	86	14	Torre troncopiramidal blanca linterna roja 5	[1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 5] 196° W 258° Obscd 057° W 091°

ILHA DE SÃO NICOLAU

14680 D-2930	-Ponta Leste	16 34,0 24 01,5	Fl(4)W 10s	73	12	Columna blanca 3	[0,3 ; 1,2 ; 0,3 ; 1,2 ; 0,3 ; 1,2 ; 0,3 ; 5,2] Vis 140°-030° (250°) Apagada (T) 12/05
-----------------	--------------	--------------------	------------	----	----	---------------------	---

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS DE CABO VERDE

N/W

ILHA DE SÃO NICOLAU

14690 -PORTO VELHO 16 33,8 FI(2+1)R 15s 25 5 Caseta blanca Vis 285°-016° (91°)
D-2936 24 16,9 7

14710 -Barril 16 36,5 FI(3)W 12s 13 15 Torre cuadrangular ...
D-2934 24 25,5 9
blanca y edificio

ILHA DO SAL

14731.5 -Pedra de Lume 16 45,2 FI(5)W 20s 28 8 Torre metálica ...
D-2923.5 22 53,4 5

14760 -SANTA MARTA --Ponta do Sino 16 35,3 FI(2+1)W 15s 11 8 Torre cuadrangular Vis 300°-142° (202°)
D-2922 22 55,6 9
gris

14780 -Sal --Monte Curral 16 43,9 AeroAlFIWG 7,5s 83 26 ... Occas
D-2925 22 57,0 ...

ILHA DE BOAVISTA

14820 -Morro Negro 16 06,1 FIW 20s 163 31 Torre cuadrangular Vis 163°-035° (232°)
D-2914 22 41,0 12
en centro de edificio

14825 -Ponta Varandinha 16 02,6 FI(2)W 6s 22 10 Estructura coronada Vis 310°-194° (244°)
D-2916 22 58,2 7
por linterna

14830 -Calheta do Velho --Ilhéu do Sal Rei 16 10,2 FI(5)WR 20s 28 11 Torre metálica 220° W 355° R 220°
D-2918 22 56,2 8

14845 -Ponta do Sol 16 13,7 FI(4)W 15s 117 12 Torre metálica Vis 017°-272° (255°)
D-2919.5 22 55,1 7

ILHA DO MAIO

14850 -Porto do Maio --Forte de San Jose 15 08,1 FI(3)R 12s 22 9 Plataforma sobre Vis 349°-090° (101°)
D-2872 23 13,1 7
torre del fuerte

14855 -Ponta Cais 15 20,0 FIW 7s 14 10 Torre metálica [0,3]
D-2874 23 11,0 7
Vis 038°-292° (254°)
Racon (M)
Apagada (T) 25/96

ATLÁNTICO NORTE.-ISLAS DE CABO VERDE

N/W

ILHA DO MAIO

14856.5 -Ponta dos Flamengos 15 10,7 Fl(3)W 12s 12 10 Torre metálica Vis 038°-292° (254°)
D-2875.5 23 05,3 5

ILHA DE SANTIAGO

14860 -Ponta do Lobo 14 59,0 Fl(4)W 15s 17 6 Torre cuadrangular y Vis 190°-335° (145°)
D-2882 23 26,0 casa 9

14890 -PRAIA --Dona María Pia. Ponta 14 53,9 Fl(2)W 6s 25 15 Torre octogonal Vis 258°-095° (197°)
D-2876 Temerosa 23 31,1 blanca y casa 21

14895.6 -PORTO RINÇAO 15 03,9 Fl(5)WR 20s 9 W8 Torre metálica ...
D-2883.6 23 28,4 R5 5

14920 -TARRAFAL --Ponta Preta 15 17,4 Fl(3)W 12s 34 8 Torre cuadrangular ...
D-2890 23 46,9 blanca con casa 6

14930 -Ponta Moreia 15 20,0 Fl(5)W 20s 97 10 Linterna roja sobre Vis 055°-275° (220°)
D-2888 23 45,0 caseta blanca 4

ILHA DO FOGO

14950 -Alcatraz 14 50,0 FlW 4s 135 10 Columna blanca Vis 225°-045° (180°)
D-2898 24 19,4 3

ILHÉUS SECOS OU DO ROMBO

14980 -Ilhéu de Cima 14 58,0 Fl(3)W 12s 80 9 Caseta cuadrangular 047° W 252° Obscd 304° W
D-2904 24 39,0 blanca 4 010°
Apagada (T) 19/08

ILHA BRAVA

14990 -Ponta da Jalunga 14 53,0 Fl(2+1)W 15s 24 5 Columna blanca Vis 187°-007° (180°)
D-2908 24 41,0 8 **Apagada (T) 19/08**

ÍNDICES

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
<i>D-1218</i>	..... 00002.10	<i>D-1456</i>	..... 00120	<i>D-1494</i>	..... 00375
<i>D-1270</i>	..... 00002.18	<i>D-1456.2</i>	..... 00126	<i>D-1494.2</i>	..... 00380
<i>D-1284</i>	..... 00002.20	<i>D-1456.4</i>	..... 00128	<i>D-1494.5</i>	..... 00384
<i>D-1290</i>	..... 00002.25	<i>D-1457</i>	..... 00130	<i>D-1494.6</i>	..... 00388
<i>D-1292</i>	..... 00002.35	<i>D-1457.5</i>	..... 00135	<i>D-1494.7</i>	..... 00386
<i>D-1300</i>	..... 00002.27	<i>D-1458</i>	..... 00140	<i>D-1494.75</i>	..... 00387
<i>D-1310</i>	..... 00002.40	<i>D-1459</i>	..... 00150	<i>D-1494.8</i>	..... 00396
<i>D-1310.1</i>	..... 00002.41	<i>D-1459.1</i>	..... 00151	<i>D-1494.85</i>	..... 00398
<i>D-1372</i>	..... 00002.5	<i>D-1460</i>	..... 00160	<i>D-1494.9</i>	..... 00402
<i>D-1378</i>	..... 00002.8	<i>D-1462</i>	..... 00165	<i>D-1495</i>	..... 00410
<i>D-1382</i>	..... 00003.5	<i>D-1466</i>	..... 00175	<i>D-1496</i>	..... 00400
<i>D-1384</i>	..... 00003.8	<i>D-1468</i>	..... 00185	<i>D-1496.15</i>	..... 00395
<i>D-1386.5</i>	..... 00005	<i>D-1470</i>	..... 00190	<i>D-1498</i>	..... 00425
<i>D-1387</i>	..... 00012	<i>D-1470.1</i>	..... 00190.1	<i>D-1499</i>	..... 00430
<i>D-1387.2</i>	..... 00008	<i>D-1470.6</i>	..... 00196	<i>D-1499.5</i>	..... 00442
<i>D-1387.21</i>	..... 00008.1	<i>D-1472</i>	..... 00170	<i>D-1500</i>	..... 00440
<i>D-1387.3</i>	..... 00017	<i>D-1474</i>	..... 00180	<i>D-1500.2</i>	..... 00445
<i>D-1387.4</i>	..... 00015	<i>D-1475</i>	..... 00195	<i>D-1500.3</i>	..... 00445.1
<i>D-1387.5</i>	..... 00013	<i>D-1475.5</i>	..... 00198	<i>D-1502</i>	..... 00460
<i>D-1410</i>	..... 00020	<i>D-1476.6</i>	..... 00210	<i>D-1504</i>	..... 00470
<i>D-1412</i>	..... 00025	<i>D-1476.8</i>	..... 00207	<i>D-1505</i>	..... 00475
<i>D-1412.4</i>	..... 00022	<i>D-1476.85</i>	..... 00208	<i>D-1506</i>	..... 00480
<i>D-1412.41</i>	..... 00022.1	<i>D-1482</i>	..... 00230	<i>D-1508</i>	..... 00485
<i>D-1413</i>	..... 00030	<i>D-1483</i>	..... 00240	<i>D-1510</i>	..... 00500
<i>D-1413.1</i>	..... 00030.1	<i>D-1484</i>	..... 00250	<i>D-1510.4</i>	..... 00510
<i>D-1414</i>	..... 00037	<i>D-1484.1</i>	..... 00251	<i>D-1512</i>	..... 00540
<i>D-1416</i>	..... 00037.1	<i>D-1485</i>	..... 00260	<i>D-1513</i>	..... 00550
<i>D-1417</i>	..... 00045	<i>D-1486</i>	..... 00265	<i>D-1513.2</i>	..... 00555
<i>D-1418</i>	..... 00042	<i>D-1487</i>	..... 00286	<i>D-1513.4</i>	..... 00560
<i>D-1420</i>	..... 00042.1	<i>D-1487.1</i>	..... 00288	<i>D-1514</i>	..... 00565
<i>D-1422</i>	..... 00040	<i>D-1487.13</i>	..... 00288.5	<i>D-1515</i>	..... 00570
<i>D-1424</i>	..... 00035	<i>D-1487.15</i>	..... 00290	<i>D-1519</i>	..... 00575
<i>D-1424.1</i>	..... 00035.1	<i>D-1487.18</i>	..... 00288.7	<i>D-1520</i>	..... 00580
<i>D-1425</i>	..... 00056	<i>D-1487.2</i>	..... 00293	<i>D-1520.5</i>	..... 00515
<i>D-1425.5</i>	..... 00057	<i>D-1488.1</i>	..... 00284	<i>D-1521</i>	..... 00600
<i>D-1426</i>	..... 00058.1	<i>D-1488.2</i>	..... 00280	<i>D-1522</i>	..... 00960
<i>D-1426.5</i>	..... 00060	<i>D-1488.21</i>	..... 00275	<i>D-1523</i>	..... 00610
<i>D-1426.51</i>	..... 00105	<i>D-1488.28</i>	..... 00295	<i>D-1523.5</i>	..... 00612.1
<i>D-1426.52</i>	..... 00105.5	<i>D-1488.29</i>	..... 00297	<i>D-1523.6</i>	..... 00612.2
<i>D-1426.53</i>	..... 00105.6	<i>D-1488.3</i>	..... 00296	<i>D-1523.7</i>	..... 00612.3
<i>D-1426.54</i>	..... 00105.1	<i>D-1488.32</i>	..... 00298	<i>D-1523.75</i>	..... 00612.4
<i>D-1426.6</i>	..... 00061	<i>D-1488.38</i>	..... 00300	<i>D-1524</i>	..... 00615
<i>D-1426.7</i>	..... 00058.2	<i>D-1488.4</i>	..... 00305	<i>D-1524.1</i>	..... 00620
<i>D-1452</i>	..... 00050	<i>D-1488.44</i>	..... 00310	<i>D-1524.2</i>	..... 00630
<i>D-1453</i>	..... 00090	<i>D-1488.5</i>	..... 00315	<i>D-1524.4</i>	..... 00702
<i>D-1453.5</i>	..... 00092	<i>D-1489</i>	..... 00335	<i>D-1524.45</i>	..... 00702.5
<i>D-1453.51</i>	..... 00094	<i>D-1489.6</i>	..... 00342	<i>D-1524.6</i>	..... 00703
<i>D-1454</i>	..... 00075	<i>D-1489.7</i>	..... 00340	<i>D-1525</i>	..... 00720
<i>D-1454.2</i>	..... 00073	<i>D-1490</i>	..... 00345	<i>D-1525.05</i>	..... 00725
<i>D-1454.3</i>	..... 00070	<i>D-1490.5</i>	..... 00343	<i>D-1525.1</i>	..... 00718
<i>D-1454.5</i>	..... 00072	<i>D-1491</i>	..... 00350	<i>D-1525.15</i>	..... 00730
<i>D-1454.6</i>	..... 00085	<i>D-1493</i>	..... 00370	<i>D-1525.65</i>	..... 00701

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
<i>D-1526.3</i>	..... 00798	<i>D-1546</i>	..... 01040	<i>D-1559.842</i>	..... 01314.3
<i>D-1526.35</i>	..... 00799	<i>D-1546.1</i>	..... 01041	<i>D-1559.87</i>	..... 01313
<i>D-1526.4</i>	..... 00625	<i>D-1547</i>	..... 01055	<i>D-1559.9</i>	..... 01320
<i>D-1526.5</i>	..... 00652	<i>D-1547.1</i>	..... 01045	<i>D-1559.92</i>	..... 01325
<i>D-1526.55</i>	..... 00654	<i>D-1547.15</i>	..... 01045.1	<i>D-1559.95</i>	..... 01351
<i>D-1526.6</i>	..... 00656	<i>D-1547.2</i>	..... 01050	<i>D-1559.96</i>	..... 01352
<i>D-1526.63</i>	..... 00656.5	<i>D-1548</i>	..... 01060	<i>D-1559.97</i>	..... 01353
<i>D-1526.64</i>	..... 00656.6	<i>D-1548.2</i>	..... 01065	<i>D-1559.98</i>	..... 01353.1
<i>D-1526.7</i>	..... 00660	<i>D-1548.7</i>	..... 01080	<i>D-1560.7</i>	..... 01458
<i>D-1526.72</i>	..... 00661	<i>D-1549</i>	..... 01090	<i>D-1560.72</i>	..... 01457
<i>D-1526.75</i>	..... 00662	<i>D-1550</i>	..... 01095	<i>D-1560.75</i>	..... 01450
<i>D-1526.77</i>	..... 00663	<i>D-1550.1</i>	..... 01102	<i>D-1560.8</i>	..... 01460
<i>D-1527</i>	..... 00704	<i>D-1550.2</i>	..... 01100	<i>D-1560.9</i>	..... 01437
<i>D-1527.2</i>	..... 00740	<i>D-1552</i>	..... 01130	<i>D-1561</i>	..... 01140
<i>D-1527.22</i>	..... 00745	<i>D-1554</i>	..... 01150	<i>D-1561.4</i>	..... 01465
<i>D-1527.4</i>	..... 00755	<i>D-1556</i>	..... 01160	<i>D-1561.5</i>	..... 01480
<i>D-1527.42</i>	..... 00760	<i>D-1556.5</i>	..... 01155	<i>D-1561.5</i>	..... 01470
<i>D-1528</i>	..... 00762	<i>D-1556.51</i>	..... 01156	<i>D-1562</i>	..... 01485
<i>D-1528.2</i>	..... 00763	<i>D-1557</i>	..... 01170	<i>D-1562.6</i>	..... 01496.2
<i>D-1529</i>	..... 00780	<i>D-1557.3</i>	..... 01192	<i>D-1562.8</i>	..... 01496.4
<i>D-1529.5</i>	..... 00768	<i>D-1557.4</i>	..... 01198	<i>D-1563</i>	..... 01495
<i>D-1530</i>	..... 00770	<i>D-1557.45</i>	..... 01198.20	<i>D-1563.1</i>	..... 01496
<i>D-1531</i>	..... 00790	<i>D-1557.46</i>	..... 01198.22	<i>D-1563.2</i>	..... 01496.6
<i>D-1532</i>	..... 00800	<i>D-1557.47</i>	..... 01198.24	<i>D-1563.9</i>	..... 01496.8
<i>D-1532.2</i>	..... 00805	<i>D-1557.48</i>	..... 01198.25	<i>D-1564</i>	..... 01497
<i>D-1532.25</i>	..... 00806	<i>D-1557.5</i>	..... 01199.20	<i>D-1564.1</i>	..... 01498
<i>D-1532.4</i>	..... 00810	<i>D-1557.6</i>	..... 01199	<i>D-1565</i>	..... 01510
<i>D-1532.6</i>	..... 00820	<i>D-1557.61</i>	..... 01199.2	<i>D-1566</i>	..... 01520
<i>D-1533.4</i>	..... 00830	<i>D-1557.7</i>	..... 01199.21	<i>D-1566.1</i>	..... 01521
<i>D-1533.5</i>	..... 00831	<i>D-1557.72</i>	..... 01199.22	<i>D-1568</i>	..... 01530
<i>D-1534.02</i>	..... 00840	<i>D-1557.74</i>	..... 01199.23	<i>D-1568.1</i>	..... 01531
<i>D-1534.04</i>	..... 00850	<i>D-1557.76</i>	..... 01199.25	<i>D-1570</i>	..... 01540
<i>D-1534.06</i>	..... 00860	<i>D-1557.8</i>	..... 01199.35	<i>D-1571</i>	..... 01550
<i>D-1534.08</i>	..... 00870	<i>D-1557.82</i>	..... 01199.40	<i>D-1572</i>	..... 01525
<i>D-1534.12</i>	..... 00880	<i>D-1557.84</i>	..... 01199.55	<i>D-1574</i>	..... 01570
<i>D-1534.14</i>	..... 00885	<i>D-1557.85</i>	..... 01199.52	<i>D-1576</i>	..... 01580
<i>D-1534.16</i>	..... 00890	<i>D-1557.86</i>	..... 01199.60	<i>D-1577</i>	..... 01590
<i>D-1534.18</i>	..... 00900	<i>D-1557.88</i>	..... 01199.50	<i>D-1577.5</i>	..... 01602
<i>D-1534.2</i>	..... 00910	<i>D-1558</i>	..... 01230	<i>D-1578</i>	..... 01600
<i>D-1534.22</i>	..... 00920	<i>D-1558.2</i>	..... 01240	<i>D-1580</i>	..... 01620
<i>D-1534.24</i>	..... 00930	<i>D-1559.4</i>	..... 01260	<i>D-1582</i>	..... 01640
<i>D-1534.26</i>	..... 00940	<i>D-1559.41</i>	..... 01266	<i>D-1583</i>	..... 01644
<i>D-1536</i>	..... 00970	<i>D-1559.412</i>	..... 01266.1	<i>D-1584</i>	..... 01642
<i>D-1537</i>	..... 00980	<i>D-1559.413</i>	..... 01268	<i>D-1585</i>	..... 01645
<i>D-1537.2</i>	..... 00985	<i>D-1559.414</i>	..... 01268.1	<i>D-1585.1</i>	..... 01646
<i>D-1538</i>	..... 00990	<i>D-1559.415</i>	..... 01269	<i>D-1586</i>	..... 01660
<i>D-1538.2</i>	..... 00995	<i>D-1559.416</i>	..... 01269.1	<i>D-1587</i>	..... 01670
<i>D-1539</i>	..... 01034	<i>D-1559.42</i>	..... 01265	<i>D-1587.2</i>	..... 01670.1
<i>D-1539.2</i>	..... 01036	<i>D-1559.45</i>	..... 01270	<i>D-1587.211</i>	..... 01670.2
<i>D-1539.5</i>	..... 01030	<i>D-1559.83</i>	..... 01315	<i>D-1587.212</i>	..... 01672
<i>D-1542</i>	..... 01010	<i>D-1559.84</i>	..... 01314.1	<i>D-1587.213</i>	..... 01670.3
<i>D-1543</i>	..... 01000	<i>D-1559.841</i>	..... 01314.2	<i>D-1587.214</i>	..... 01672.1

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
<i>D-1587.6</i>	..... 01673	<i>D-1631.2</i>	..... 02124	<i>D-1650</i>	..... 02580
<i>D-1587.7</i>	..... 01673.1	<i>D-1631.2</i>	..... 02120	<i>D-1650.3</i>	..... 02585
<i>D-1588</i>	..... 01665	<i>D-1631.22</i>	..... 02125	<i>D-1652</i>	..... 02600
<i>D-1589</i>	..... 01690	<i>D-1631.24</i>	..... 02126	<i>D-1652.5</i>	..... 02610
<i>D-1590</i>	..... 01695	<i>D-1631.28</i>	..... 02129	<i>D-1653</i>	..... 02620
<i>D-1591</i>	..... 01680	<i>D-1631.3</i>	..... 02130	<i>D-1657</i>	..... 02640
<i>D-1592</i>	..... 01720	<i>D-1631.4</i>	..... 02140	<i>D-1657.5</i>	..... 02670
<i>D-1593</i>	..... 01730	<i>D-1631.41</i>	..... 02141	<i>D-1657.6</i>	..... 02680
<i>D-1596</i>	..... 01750	<i>D-1631.42</i>	..... 02142	<i>D-1658</i>	..... 02700
<i>D-1596.4</i>	..... 01772	<i>D-1631.43</i>	..... 02143	<i>D-1659</i>	..... 02710
<i>D-1596.6</i>	..... 01775	<i>D-1631.44</i>	..... 02144	<i>D-1659.2</i>	..... 02715
<i>D-1596.8</i>	..... 01776	<i>D-1631.45</i>	..... 02145	<i>D-1660</i>	..... 02740
<i>D-1597</i>	..... 01780	<i>D-1631.46</i>	..... 02146	<i>D-1660-5</i>	..... 02741
<i>D-1597.3</i>	..... 01782	<i>D-1631.7</i>	..... 02150	<i>D-1661</i>	..... 02720
<i>D-1597.4</i>	..... 01790	<i>D-1631.75</i>	..... 02152	<i>D-1662</i>	..... 02721
<i>D-1598</i>	..... 01810	<i>D-1631.8</i>	..... 02153	<i>D-1662.1</i>	..... 02721.1
<i>D-1598.1</i>	..... 01809	<i>D-1632</i>	..... 02160	<i>D-1664</i>	..... 02742
<i>D-1598.3</i>	..... 01830	<i>D-1632.1</i>	..... 02185	<i>D-1664.1</i>	..... 02742.1
<i>D-1598.4</i>	..... 01820	<i>D-1632.3</i>	..... 02191	<i>D-1664.3</i>	..... 02743
<i>D-1598.42</i>	..... 01929	<i>D-1632.4</i>	..... 02240	<i>D-1664.35</i>	..... 02743.1
<i>D-1598.45</i>	..... 01930	<i>D-1632.41</i>	..... 02250	<i>D-1664.5</i>	..... 02745
<i>D-1598.46</i>	..... 01935	<i>D-1632.422</i>	..... 02255	<i>D-1664.7</i>	..... 02747
<i>D-1598.5</i>	..... 01860	<i>D-1632.43</i>	..... 02260	<i>D-1664.9</i>	..... 02750
<i>D-1598.7</i>	..... 01840	<i>D-1632.44</i>	..... 02270	<i>D-1666</i>	..... 02752
<i>D-1598.8</i>	..... 01850	<i>D-1632.5</i>	..... 02221	<i>D-1667</i>	..... 02760
<i>D-1598.9</i>	..... 01851	<i>D-1632.8</i>	..... 02330	<i>D-1667.1</i>	..... 02725
<i>D-1599</i>	..... 01800	<i>D-1633.2</i>	..... 02340	<i>D-1667.15</i>	..... 02735
<i>D-1602</i>	..... 01880	<i>D-1633.3</i>	..... 02350	<i>D-1667.18</i>	..... 02735.5
<i>D-1603</i>	..... 01890	<i>D-1633.35</i>	..... 02355	<i>D-1667.2</i>	..... 02730
<i>D-1603.2</i>	..... 01900	<i>D-1633.4</i>	..... 02360	<i>D-1667.25</i>	..... 02731
<i>D-1606.5</i>	..... 01870	<i>D-1634.2</i>	..... 02380	<i>D-1667.5</i>	..... 02775
<i>D-1608</i>	..... 01970	<i>D-1634.5</i>	..... 02402	<i>D-1668.2</i>	..... 02820
<i>D-1609</i>	..... 01980	<i>D-1634.6</i>	..... 02403	<i>D-1668.3</i>	..... 02814
<i>D-1610</i>	..... 01990	<i>D-1636</i>	..... 02420	<i>D-1668.4</i>	..... 02812
<i>D-1612</i>	..... 01995	<i>D-1636.3</i>	..... 02430	<i>D-1668.5</i>	..... 04665
<i>D-1614</i>	..... 02020	<i>D-1637.5</i>	..... 02435	<i>D-1668.5</i>	..... 02810
<i>D-1616</i>	..... 02030	<i>D-1637.7</i>	..... 02438	<i>D-1673</i>	..... 02830
<i>D-1618</i>	..... 02040	<i>D-1637.8</i>	..... 02452	<i>D-1675.2</i>	..... 02840
<i>D-1618.5</i>	..... 02041	<i>D-1637.9</i>	..... 02455	<i>D-1675.5</i>	..... 02850
<i>D-1620</i>	..... 02045	<i>D-1637.92</i>	..... 02460	<i>D-1675.7</i>	..... 02852
<i>D-1622</i>	..... 02050	<i>D-1638</i>	..... 02440	<i>D-1675.75</i>	..... 02859
<i>D-1622.1</i>	..... 02051	<i>D-1638.4</i>	..... 02450	<i>D-1675.8</i>	..... 02855
<i>D-1624</i>	..... 02060	<i>D-1640</i>	..... 02470	<i>D-1675.9</i>	..... 02857
<i>D-1624.3</i>	..... 02065	<i>D-1640.2</i>	..... 02480	<i>D-1676</i>	..... 02870
<i>D-1624.6</i>	..... 02061	<i>D-1640.4</i>	..... 02490	<i>D-1676.4</i>	..... 02890
<i>D-1628</i>	..... 02080	<i>D-1640.6</i>	..... 02493	<i>D-1677</i>	..... 02900
<i>D-1630</i>	..... 02100	<i>D-1641</i>	..... 02510	<i>D-1678</i>	..... 02880
<i>D-1630.01</i>	..... 02100.1	<i>D-1642</i>	..... 02530	<i>D-1678.2</i>	..... 02910
<i>D-1630.4</i>	..... 02105	<i>D-1646</i>	..... 02550	<i>D-1678.21</i>	..... 02911
<i>D-1631</i>	..... 02110	<i>D-1647</i>	..... 02570	<i>D-1678.3</i>	..... 02930
<i>D-1631.14</i>	..... 02122	<i>D-1649</i>	..... 02560	<i>D-1678.31</i>	..... 02931
<i>D-1631.16</i>	..... 02123	<i>D-1649.1</i>	..... 02561	<i>D-1678.4</i>	..... 02945

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional			
<i>D-1678.8</i>	02990	<i>D-1698.6</i>	.....	03360	<i>D-1718</i>	.....	03665
<i>D-1679</i>	03010	<i>D-1698.7</i>	.....	03363	<i>D-1720</i>	.....	03675
<i>D-1680</i>	03020	<i>D-1698.84</i>	.....	03395	<i>D-1721</i>	.....	03660
<i>D-1681</i>	03030	<i>D-1698.9</i>	.....	03400	<i>D-1721.1</i>	.....	03662
<i>D-1682</i>	03032	<i>D-1698.92</i>	.....	03410	<i>D-1722</i>	.....	03650
<i>D-1683</i>	03034	<i>D-1698.94</i>	.....	03420	<i>D-1722.2</i>	.....	03655
<i>D-1683.2</i>	03036	<i>D-1698.95</i>	.....	03425	<i>D-1723</i>	.....	03595
<i>D-1683.5</i>	03038	<i>D-1698.96</i>	.....	03430	<i>D-1723.2</i>	.....	03680
<i>D-1683.7</i>	03040	<i>D-1698.97</i>	.....	03452	<i>D-1723.3</i>	.....	03681
<i>D-1683.8</i>	03065	<i>D-1698.98</i>	.....	03450	<i>D-1723.4</i>	.....	03682
<i>D-1684</i>	03060	<i>D-1699</i>	.....	03365	<i>D-1723.5</i>	.....	03682.1
<i>D-1685</i>	03070	<i>D-1699.1</i>	.....	03375	<i>D-1723.52</i>	.....	03682.2
<i>D-1685.11</i>	03085	<i>D-1699.2</i>	.....	03385	<i>D-1723.54</i>	.....	03682.3
<i>D-1685.115</i>	03087.5	<i>D-1699.42</i>	.....	03459	<i>D-1723.56</i>	.....	03682.4
<i>D-1685.12</i>	03087	<i>D-1699.5</i>	.....	03470	<i>D-1723.58</i>	.....	03682.5
<i>D-1685.2</i>	03080	<i>D-1699.6</i>	.....	03475	<i>D-1723.59</i>	.....	03682.6
<i>D-1685.4</i>	03088	<i>D-1699.7</i>	.....	03485	<i>D-1723.9</i>	.....	03686.1
<i>D-1685.5</i>	03089	<i>D-1699.8</i>	.....	03490	<i>D-1723.905</i>	.....	03688-a
<i>D-1685.6</i>	03090	<i>D-1699.73</i>	.....	03454.6	<i>D-1723.91</i>	.....	03686
<i>D-1686</i>	03100	<i>D-1699.75</i>	.....	03454.5	<i>D-1723.93</i>	.....	03686.2
<i>D-1686.1</i>	03130	<i>D-1700</i>	.....	03501	<i>D-1723.95</i>	.....	03688
<i>D-1686.2</i>	03135	<i>D-1700.15</i>	.....	03517	<i>D-1723.98</i>	.....	03687.5
<i>D-1686.25</i>	03140	<i>D-1700.2</i>	.....	03518	<i>D-1724</i>	.....	03700
<i>D-1686.26</i>	03142	<i>D-1700.4</i>	.....	03502	<i>D-1724.1</i>	.....	03701
<i>D-1686.29</i>	03150	<i>D-1700.5</i>	.....	03503	<i>D-1725</i>	.....	03705
<i>D-1686.293</i>	03153	<i>D-1702</i>	.....	03521	<i>D-1726</i>	.....	03715
<i>D-1686.295</i>	03151	<i>D-1702.2</i>	.....	03522	<i>D-1726.1</i>	.....	03716
<i>D-1686.3</i>	03160	<i>D-1702.6</i>	.....	03511	<i>D-1728</i>	.....	03730
<i>D-1687</i>	03170	<i>D-1702.7</i>	.....	03527	<i>D-1728.01</i>	.....	03731
<i>D-1687.6</i>	03192	<i>D-1702.75</i>	.....	03527.1	<i>D-1728.5</i>	.....	03733
<i>D-1688</i>	03190	<i>D-1702.751</i>	.....	03527.2	<i>D-1729</i>	.....	03735
<i>D-1689</i>	03200	<i>D-1702.9</i>	.....	03527.55	<i>D-1730</i>	.....	03750
<i>D-1689.1</i>	03201	<i>D-1702.95</i>	.....	03488.1	<i>D-1732</i>	.....	03760
<i>D-1689.2</i>	03195	<i>D-1702.97</i>	.....	03488.21	<i>D-1733</i>	.....	03770
<i>D-1690</i>	03210	<i>D-1702.98</i>	.....	03488.2	<i>D-1734</i>	.....	03780
<i>D-1692</i>	03220	<i>D-1702.985</i>	.....	03488.8	<i>D-1734.4</i>	.....	03785
<i>D-1693</i>	03235	<i>D-1703</i>	.....	03488	<i>D-1735</i>	.....	03786
<i>D-1694</i>	03240	<i>D-1703.5</i>	.....	03528	<i>D-1735.1</i>	.....	03788
<i>D-1694.8</i>	03245	<i>D-1704</i>	.....	03530	<i>D-1735.2</i>	.....	03789
<i>D-1694.9</i>	03245.1	<i>D-1706</i>	.....	03550	<i>D-1735.5</i>	.....	03790
<i>D-1695</i>	03250	<i>D-1708</i>	.....	03551	<i>D-1735.5</i>	.....	03789.5
<i>D-1696</i>	03260	<i>D-1710</i>	.....	03560	<i>D-1736</i>	.....	03800
<i>D-1696.1</i>	03261	<i>D-1710.1</i>	.....	03561	<i>D-1736.3</i>	.....	03820
<i>D-1697</i>	03300	<i>D-1714</i>	.....	03590	<i>D-1736.4</i>	.....	03821
<i>D-1697.3</i>	03335.5	<i>D-1714.5</i>	.....	03605.20	<i>D-1737</i>	.....	03810
<i>D-1697.31</i>	03338	<i>D-1714.8</i>	.....	03605.22	<i>D-1738</i>	.....	03830
<i>D-1697.5</i>	03335	<i>D-1715</i>	.....	03605.10	<i>D-1738.4</i>	.....	03835
<i>D-1697.8</i>	03337	<i>D-1716</i>	.....	03600	<i>D-1739</i>	.....	03840
<i>D-1698</i>	03345	<i>D-1716.2</i>	.....	03610	<i>D-1739.2</i>	.....	03860
<i>D-1698.2</i>	03340	<i>D-1716.4</i>	.....	03615	<i>D-1739.25</i>	.....	03862
<i>D-1698.4</i>	03355	<i>D-1716.6</i>	.....	03620	<i>D-1739.26</i>	.....	03863
<i>D-1698.5</i>	03359	<i>D-1717</i>	.....	03630	<i>D-1739.27</i>	.....	03865

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
<i>D-1742</i>	..... 03900	<i>D-1808</i>	..... 04450	<i>D-1835</i>	..... 04397
<i>D-1744</i>	..... 03910	<i>D-1810</i>	..... 04440	<i>D-1837</i>	..... 04389
<i>D-1744.4</i>	..... 03913	<i>D-1812</i>	..... 04500	<i>D-1838</i>	..... 04390
<i>D-1753</i>	..... 03918	<i>D-1813</i>	..... 04501	<i>D-1838.5</i>	..... 04393
<i>D-1756</i>	..... 03920	<i>D-1813.2</i>	..... 04502	<i>D-1839.5</i>	..... 04375
<i>D-1758</i>	..... 03940	<i>D-1814</i>	..... 04480	<i>D-1839.53</i>	..... 04374.9
<i>D-1760</i>	..... 03930	<i>D-1814.3</i>	..... 04481	<i>D-1839.54</i>	..... 04373
<i>D-1761</i>	..... 03951	<i>D-1814.7</i>	..... 04466	<i>D-1839.55</i>	..... 04374
<i>D-1762</i>	..... 03950	<i>D-1814.8</i>	..... 04463	<i>D-1839.8</i>	..... 04364
<i>D-1763</i>	..... 03955	<i>D-1814.85</i>	..... 04471	<i>D-1839.8</i>	..... 04378
<i>D-1763.4</i>	..... 03956	<i>D-1814.9</i>	..... 04462	<i>D-1839.95</i>	..... 04376
<i>D-1763.5</i>	..... 03957	<i>D-1815</i>	..... 04460	<i>D-1840</i>	..... 04370
<i>D-1768</i>	..... 03960	<i>D-1815.2</i>	..... 04470	<i>D-1840.2</i>	..... 04372
<i>D-1775</i>	..... 03975	<i>D-1816</i>	..... 04210	<i>D-1840.5</i>	..... 04365
<i>D-1782</i>	..... 03980	<i>D-1818</i>	..... 04160	<i>D-1840.7</i>	..... 04364.5
<i>D-1784</i>	..... 03990	<i>D-1819</i>	..... 04200	<i>D-1841</i>	..... 04363
<i>D-1786</i>	..... 04000	<i>D-1819.5</i>	..... 04239	<i>D-1842.1</i>	..... 04362
<i>D-1787</i>	..... 04005	<i>D-1820</i>	..... 04240	<i>D-1842.2</i>	..... 04360
<i>D-1788</i>	..... 04010	<i>D-1820.4</i>	..... 04242	<i>D-1842.5</i>	..... 04361
<i>D-1789</i>	..... 04015	<i>D-1820.5</i>	..... 04240.1	<i>D-1842.6</i>	..... 04361.5
<i>D-1789.1</i>	..... 04017	<i>D-1820.55</i>	..... 04242.3	<i>D-1843.1</i>	..... 04319
<i>D-1789.2</i>	..... 04013	<i>D-1820.6</i>	..... 04243	<i>D-1843.13</i>	..... 04320
<i>D-1790</i>	..... 04020	<i>D-1822</i>	..... 04230	<i>D-1843.2</i>	..... 04322
<i>D-1790.1</i>	..... 04025	<i>D-1823</i>	..... 04229	<i>D-1843.4</i>	..... 04324
<i>D-1790.2</i>	..... 04027	<i>D-1824</i>	..... 04220	<i>D-1843.7</i>	..... 04332
<i>D-1790.3</i>	..... 04030	<i>D-1825</i>	..... 04248	<i>D-1843.8</i>	..... 04330
<i>D-1790.4</i>	..... 04031	<i>D-1825.5</i>	..... 04248.5	<i>D-1843.9</i>	..... 04335
<i>D-1790.45</i>	..... 04030.2	<i>D-1826</i>	..... 04260	<i>D-1845</i>	..... 04340
<i>D-1790.48</i>	..... 04031.2	<i>D-1827</i>	..... 04270	<i>D-1847.25</i>	..... 04533
<i>D-1790.5</i>	..... 04032	<i>D-1827.1</i>	..... 04272	<i>D-1847.3</i>	..... 04520
<i>D-1790.8</i>	..... 04032.2	<i>D-1828</i>	..... 04280	<i>D-1847.35</i>	..... 04530
<i>D-1791</i>	..... 04050	<i>D-1830</i>	..... 04290	<i>D-1847.5</i>	..... 04538
<i>D-1791.2</i>	..... 04060	<i>D-1830.2</i>	..... 04291	<i>D-1847.7</i>	..... 04537
<i>D-1791.3</i>	..... 04065	<i>D-1830.4</i>	..... 04285	<i>D-1848</i>	..... 04540
<i>D-1791.8</i>	..... 04070	<i>D-1831</i>	..... 04300	<i>D-1850</i>	..... 04560
<i>D-1791.84</i>	..... 04075	<i>D-1831.01</i>	..... 04411	<i>D-1855</i>	..... 04570
<i>D-1791.9</i>	..... 04077	<i>D-1831.1</i>	..... 04410	<i>D-1855.1</i>	..... 04571
<i>D-1791.96</i>	..... 04079	<i>D-1831.2</i>	..... 04295	<i>D-1856</i>	..... 04600
<i>D-1792</i>	..... 04080	<i>D-1831.21</i>	..... 04300.51	<i>D-1856.2</i>	..... 04606
<i>D-1792.3</i>	..... 04085	<i>D-1831.22</i>	..... 04300.55	<i>D-1856.5</i>	..... 04605
<i>D-1792.4</i>	..... 04086	<i>D-1831.23</i>	..... 04300.56	<i>D-1858</i>	..... 04625
<i>D-1793</i>	..... 04095	<i>D-1831.3</i>	..... 04415	<i>D-1859</i>	..... 04628
<i>D-1794</i>	..... 04100	<i>D-1831.45</i>	..... 04301	<i>D-1860</i>	..... 04630
<i>D-1795</i>	..... 04110	<i>D-1831.5</i>	..... 04302	<i>D-1862</i>	..... 04670
<i>D-1795.5</i>	..... 04115	<i>D-1831.55</i>	..... 04303	<i>D-1864</i>	..... 04700
<i>D-1796</i>	..... 04120	<i>D-1831.57</i>	..... 04306.15	<i>D-1864.1</i>	..... 04701
<i>D-1798</i>	..... 04140	<i>D-1831.58</i>	..... 04306.10	<i>D-1864.2</i>	..... 04702
<i>D-1798.5</i>	..... 04137	<i>D-1831.6</i>	..... 04305	<i>D-1865</i>	..... 04680
<i>D-1799</i>	..... 04130	<i>D-1831.8</i>	..... 04306	<i>D-1865.2</i>	..... 04690
<i>D-1799.5</i>	..... 04135	<i>D-1832</i>	..... 04396	<i>D-1865.4</i>	..... 04703
<i>D-1800</i>	..... 04150	<i>D-1832.5</i>	..... 04398	<i>D-1865.45</i>	..... 04703.1
<i>D-1806</i>	..... 04430	<i>D-1834</i>	..... 04400	<i>D-1865.5</i>	..... 04704.9

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
<i>D-1865.7</i>	..... 04704	<i>D-1897</i>	..... 04930	<i>D-1924.1</i>	..... 05325.1
<i>D-1865.9</i>	..... 04704.1	<i>D-1897.5</i>	..... 04940	<i>D-1924.3</i>	..... 05325.3
<i>D-1866</i>	..... 04640	<i>D-1898</i>	..... 04950	<i>D-1926</i>	..... 05318
<i>D-1866.5</i>	..... 04651	<i>D-1900</i>	..... 04960	<i>D-2002</i>	..... 05340
<i>D-1867</i>	..... 04650	<i>D-1900.2</i>	..... 04965	<i>D-2003</i>	..... 05350
<i>D-1867.1</i>	..... 04659	<i>D-1900.4</i>	..... 04975	<i>D-2003.1</i>	..... 05351
<i>D-1867.5</i>	..... 04660	<i>D-1900.5</i>	..... 04970	<i>D-2008</i>	..... 05380
<i>D-1868.1</i>	..... 04655	<i>D-1901</i>	..... 04980	<i>D-2012</i>	..... 05390
<i>D-1868.2</i>	..... 04652	<i>D-1901.02</i>	..... 04979	<i>D-2012.1</i>	..... 05391
<i>D-1868.45</i>	..... 04661	<i>D-1901.2</i>	..... 04985	<i>D-2012.8</i>	..... 05400
<i>D-1868.46</i>	..... 04661.1	<i>D-1901.3</i>	..... 04996	<i>D-2015.1</i>	..... 05441
<i>D-1868.48</i>	..... 04666	<i>D-1901.4</i>	..... 04995	<i>D-2016</i>	..... 05550
<i>D-1869</i>	..... 04668	<i>D-1901.5</i>	..... 05010	<i>D-2016.2</i>	..... 05560
<i>D-1869.5</i>	..... 04668.1	<i>D-1901.6</i>	..... 05040	<i>D-2016.21</i>	..... 05561
<i>D-1870</i>	..... 04610	<i>D-1901.7</i>	..... 05045	<i>D-2020.4</i>	..... 05590
<i>D-1870.2</i>	..... 04620	<i>D-1902</i>	..... 05050	<i>D-2023</i>	..... 05630
<i>D-1871.1</i>	..... 04607	<i>D-1902.6</i>	..... 05060	<i>D-2023.1</i>	..... 05631
<i>D-1871.3</i>	..... 04608	<i>D-1902.7</i>	..... 05061	<i>D-2023.7</i>	..... 05620
<i>D-1872</i>	..... 04590	<i>D-1903</i>	..... 05070	<i>D-2024</i>	..... 05640
<i>D-1873</i>	..... 04710	<i>D-1903.4</i>	..... 05083	<i>D-2024.1</i>	..... 05641
<i>D-1873.4</i>	..... 04720	<i>D-1903.5</i>	..... 05085	<i>D-2027</i>	..... 05650
<i>D-1874</i>	..... 04770	<i>D-1904.2</i>	..... 05020	<i>D-2027.1</i>	..... 05651
<i>D-1876</i>	..... 04760	<i>D-1904.4</i>	..... 05025	<i>D-2028.4</i>	..... 05670
<i>D-1876.1</i>	..... 04761	<i>D-1904.6</i>	..... 05090	<i>D-2028.5</i>	..... 05671
<i>D-1882</i>	..... 04730	<i>D-1905.42</i>	..... 05100	<i>D-2029</i>	..... 05680
<i>D-1883</i>	..... 04735	<i>D-1905.44</i>	..... 05105	<i>D-2029.1</i>	..... 05681
<i>D-1884</i>	..... 04740	<i>D-1905.52</i>	..... 05110	<i>D-2031</i>	..... 05690
<i>D-1886</i>	..... 04745	<i>D-1905.54</i>	..... 05115	<i>D-2032</i>	..... 05700
<i>D-1888</i>	..... 04750	<i>D-1905.7</i>	..... 05125	<i>D-2034</i>	..... 05710
<i>D-1889</i>	..... 04755	<i>D-1905.71</i>	..... 05130	<i>D-2036</i>	..... 05730
<i>D-1890</i>	..... 05210	<i>D-1906</i>	..... 05140	<i>D-2037</i>	..... 05752
<i>D-1890.01</i>	..... 05210.1	<i>D-1906.5</i>	..... 05142	<i>D-2037.5</i>	..... 05750
<i>D-1890.1</i>	..... 05211	<i>D-1906.6</i>	..... 05145	<i>D-2037.8</i>	..... 05740
<i>D-1891</i>	..... 05220	<i>D-1906.65</i>	..... 05147	<i>D-2038</i>	..... 05720
<i>D-1892</i>	..... 04800	<i>D-1906.7</i>	..... 05147.1	<i>D-2038.9</i>	..... 05698
<i>D-1893</i>	..... 05180	<i>D-1906.9</i>	..... 05148	<i>D-2039</i>	..... 05645
<i>D-1893.1</i>	..... 05181	<i>D-1907</i>	..... 05230	<i>D-2045</i>	..... 05760
<i>D-1894</i>	..... 04810	<i>D-1911</i>	..... 05250	<i>D-2045.5</i>	..... 05757.1
<i>D-1894.5</i>	..... 04835	<i>D-1911.1</i>	..... 05251	<i>D-2052</i>	..... 05780
<i>D-1895</i>	..... 04840	<i>D-1912</i>	..... 05260	<i>D-2052.1</i>	..... 05781
<i>D-1895.35</i>	..... 04837	<i>D-1912.5</i>	..... 05264	<i>D-2052.5</i>	..... 05785
<i>D-1895.4</i>	..... 04850	<i>D-1913</i>	..... 05262	<i>D-2056</i>	..... 05795
<i>D-1895.5</i>	..... 04855	<i>D-1913.1</i>	..... 05261	<i>D-2056</i>	..... 05810
<i>D-1895.55</i>	..... 04857	<i>D-1913.2</i>	..... 05261.5	<i>D-2056.2</i>	..... 05815
<i>D-1895.6</i>	..... 04870	<i>D-1913.5</i>	..... 05238	<i>D-2056.21</i>	..... 05816
<i>D-1895.7</i>	..... 04885	<i>D-1914</i>	..... 05240	<i>D-2057</i>	..... 05805
<i>D-1895.8</i>	..... 04890	<i>D-1916</i>	..... 05280	<i>D-2058.5</i>	..... 05819
<i>D-1895.9</i>	..... 04895	<i>D-1916.5</i>	..... 05287	<i>D-2058.55</i>	..... 05830
<i>D-1895.94</i>	..... 04900	<i>D-1920.5</i>	..... 05295	<i>D-2059</i>	..... 05823
<i>D-1895.97</i>	..... 04903	<i>D-1920.501</i>	..... 05310	<i>D-2059.05</i>	..... 05857
<i>D-1895.98</i>	..... 04904	<i>D-1921</i>	..... 05300	<i>D-2059.1</i>	..... 05823.1
<i>D-1896</i>	..... 04905	<i>D-1924</i>	..... 05320	<i>D-2059.15</i>	..... 05829.15

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
D-2059.2	05830.5	D-2127.18	06172.1	D-2164	07620
D-2059.3	05828	D-2127.181	06172.2	D-2165	07630
D-2059.35	05832	D-2127.182	06172.3	D-2165.1	07631
D-2059.36	05847	D-2127.183	06172.4	D-2168	07640
D-2059.37	05851	D-2127.3	06174	D-2170	07650
D-2059.5	05841	D-2127.31	06174.1	D-2171	07655
D-2059.55	05837	D-2127.4	06175	D-2172.3	07687.2
D-2059.58	05853	D-2127.6	06180	D-2174	07690
D-2059.59	05790	D-2130	06215	D-2178	07730
D-2059.6	05856	D-2130.2	06220	D-2192	07830
D-2059.61	05856.11	D-2130.4	06230	D-2194	07840
D-2059.611	05856.12	D-2130.5	06231	D-2196	07850
D-2059.614	05856.13	D-2130.6	06234	D-2197	07870
D-2059.615	05856.14	D-2130.7	06235	D-2197.2	07880
D-2059.64	05856.6	D-2132	06240	D-2206	07940
D-2059.65	05856.5	D-2132.2	06245	D-2208	07965
D-2059.66	05856.7	D-2133.4	06256	D-2209	07960
D-2059.8	05872	D-2134.2	06560	D-2228.1	08350
D-2059.82	05870	D-2134.21	06561	D-2232.8	08360
D-2059.84	05870.1	D-2134.3	06540	D-2235	08430
D-2060	05880	D-2134.35	06530	D-2235.2	08435
D-2066	05910	D-2134.4	06550	D-2246	08440
D-2068	05915	D-2134.45	06325	D-2247	08492.4
D-2072	05930	D-2134.5	06345	D-2247.1	08492.5
D-2074	05940	D-2136.25	06965	D-2247.2	08492.6
D-2074.3	05950	D-2136.5	06255.4	D-2247.3	08492.7
D-2076	05965	D-2138	07130	D-2249	08460
D-2084	05990	D-2139	07150	D-2250	08490
D-2086	05980	D-2140	07160	D-2300	08496
D-2088	06000	D-2150	07210	D-2300.1	08496.1
D-2094	06020	D-2150.22	07220	D-2305	08500
D-2098	06035	D-2151	07240	D-2307	08510
D-2100	06045	D-2151.1	07241	D-2308	08530
D-2102	06055	D-2158	07470	D-2308.1	08531
D-2106	06075	D-2160	07490	D-2308.2	08541
D-2108	06085	D-2160.08	07547.4	D-2308.3	08542
D-2110	06100	D-2160.09	07547.5	D-2308.4	08543
D-2114	06110	D-2160.1	07548	D-2309	08540
D-2118	06115	D-2160.12	07548.1	D-2310	08565
D-2119	06122	D-2160.14	07548.3	D-2311	08566
D-2119.1	06123	D-2160.16	07495	D-2311.5	08605.7
D-2123	06135	D-2160.3	07540	D-2311-8	08605.8
D-2124	06140	D-2160.31	07541	D-2312	08570
D-2126	06155	D-2160.36	07545	D-2312.1	08604.54
D-2126.2	06142	D-2160.37	07546	D-2312.2	08604.50
D-2126.25	06142.5	D-2160.41	07547	D-2312.3	08604.51
D-2126.3	06142.3	D-2160.42	07547.1	D-2313	08604
D-2126.5	06159.5	D-2160.5	07570	D-2313.2	08603.41
D-2126.55	06159.7	D-2160.6	07590	D-2313.25	08603.45
D-2127	06165	D-2161	07600	D-2313.3	08603.40
D-2127.1	06166	D-2161.1	07601	D-2313.5	08603.14
D-2127.15	06167	D-2162	07610	D-2313.6	08603.10

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
<i>D-2314</i>	..... 08602.12	<i>D-2334.22</i>	..... 09160	<i>D-2349.78</i>	..... 09910
<i>D-2314.1</i>	..... 08602.11	<i>D-2335</i>	..... 09170	<i>D-2349.79</i>	..... 09920
<i>D-2314.2</i>	..... 08602.10	<i>D-2335.2</i>	..... 09055	<i>D-2349.8</i>	..... 09930
<i>D-2315</i>	..... 08607	<i>D-2335.3</i>	..... 09065	<i>D-2349.81</i>	..... 09940
<i>D-2315.4</i>	..... 08608.2	<i>D-2335.35</i>	..... 09067	<i>D-2349.83</i>	..... 09951
<i>D-2315.42</i>	..... 08608.4	<i>D-2335.38</i>	..... 09084	<i>D-2349.84</i>	..... 09960
<i>D-2315.5</i>	..... 08610	<i>D-2335.4</i>	..... 09095	<i>D-2349.85</i>	..... 09970
<i>D-2315.7</i>	..... 08610.1	<i>D-2335.42</i>	..... 09090	<i>D-2349.86</i>	..... 09971
<i>D-2318.1</i>	..... 08665	<i>D-2338.5</i>	..... 09120	<i>D-2349.87</i>	..... 09980
<i>D-2318.2</i>	..... 08665.1	<i>D-2340</i>	..... 09122	<i>D-2349.875</i>	..... 09985
<i>D-2318.4</i>	..... 08665.2	<i>D-2340.5</i>	..... 09122.1	<i>D-2349.88</i>	..... 09990
<i>D-2318.5</i>	..... 08665.3	<i>D-2341</i>	..... 09125	<i>D-2349.935</i>	..... 09992
<i>D-2319</i>	..... 08670	<i>D-2343</i>	..... 09135	<i>D-2349.96</i>	..... 10035
<i>D-2320</i>	..... 08700	<i>D-2345</i>	..... 09175	<i>D-2349.964</i>	..... 09992.20
<i>D-2321</i>	..... 08710	<i>D-2346</i>	..... 09400	<i>D-2349.965</i>	..... 09992.21
<i>D-2324.05</i>	..... 08722	<i>D-2348.5</i>	..... 09220	<i>D-2349.966</i>	..... 09992.30
<i>D-2324.08</i>	..... 08860	<i>D-2348.51</i>	..... 09221	<i>D-2349.97</i>	..... 09993
<i>D-2325</i>	..... 08812	<i>D-2349</i>	..... 09410	<i>D-2349.98</i>	..... 09995
<i>D-2325.2</i>	..... 08813	<i>D-2349.1</i>	..... 09415	<i>D-2350</i>	..... 10040
<i>D-2325.5</i>	..... 08814	<i>D-2349.13</i>	..... 09425	<i>D-2350.4</i>	..... 10080
<i>D-2325.7</i>	..... 08815	<i>D-2349.22</i>	..... 09440	<i>D-2351</i>	..... 09180
<i>D-2325.8</i>	..... 08817	<i>D-2349.24</i>	..... 09441	<i>D-2352</i>	..... 09195
<i>D-2328.1</i>	..... 08881	<i>D-2349.28</i>	..... 09475	<i>D-2354</i>	..... 09197
<i>D-2328.15</i>	..... 08882	<i>D-2349.29</i>	..... 09510	<i>D-2354.5</i>	..... 09196
<i>D-2328.18</i>	..... 08883	<i>D-2349.3</i>	..... 09490	<i>D-2354.6</i>	..... 09385
<i>D-2328.2</i>	..... 08912	<i>D-2349.36</i>	..... 09535	<i>D-2354.65</i>	..... 09387
<i>D-2328.3</i>	..... 08914	<i>D-2349.46</i>	..... 09630	<i>D-2355</i>	..... 10130
<i>D-2328.45</i>	..... 08918	<i>D-2349.47</i>	..... 09631	<i>D-2355.2</i>	..... 10140
<i>D-2328.5</i>	..... 08960	<i>D-2349.49</i>	..... 09645	<i>D-2355.4</i>	..... 10145
<i>D-2328.505</i>	..... 08963	<i>D-2349.5</i>	..... 09660	<i>D-2355.5</i>	..... 10149
<i>D-2328.51</i>	..... 08965	<i>D-2349.51</i>	..... 09661	<i>D-2357</i>	..... 10170
<i>D-2328.6</i>	..... 08970	<i>D-2349.53</i>	..... 09680	<i>D-2358</i>	..... 10175
<i>D-2328.61</i>	..... 08972	<i>D-2349.55</i>	..... 09700	<i>D-2359</i>	..... 10160
<i>D-2328.63</i>	..... 08973	<i>D-2349.56</i>	..... 09710	<i>D-2359.1</i>	..... 10161
<i>D-2328.65</i>	..... 08973.2	<i>D-2349.57</i>	..... 09725	<i>D-2362</i>	..... 10250
<i>D-2328.7</i>	..... 08977	<i>D-2349.58</i>	..... 09730	<i>D-2367</i>	..... 10320
<i>D-2328.75</i>	..... 08977.1	<i>D-2349.59</i>	..... 09772	<i>D-2367.2</i>	..... 10313
<i>D-2328.8</i>	..... 08980	<i>D-2349.6</i>	..... 09773	<i>D-2368</i>	..... 10325
<i>D-2328.9</i>	..... 08981	<i>D-2349.61</i>	..... 09741	<i>D-2370</i>	..... 10327
<i>D-2329</i>	..... 08985	<i>D-2349.65</i>	..... 09780	<i>D-2370.2</i>	..... 10328
<i>D-2329.2</i>	..... 08990	<i>D-2349.655</i>	..... 09798	<i>D-2371</i>	..... 10340
<i>D-2330</i>	..... 09015	<i>D-2349.66</i>	..... 09799	<i>D-2371.3</i>	..... 10345
<i>D-2330.1</i>	..... 09016	<i>D-2349.67</i>	..... 09800	<i>D-2372</i>	..... 10350
<i>D-2332.1</i>	..... 09024	<i>D-2349.69</i>	..... 09820	<i>D-2372.1</i>	..... 10352
<i>D-2332.2</i>	..... 09025	<i>D-2349.7</i>	..... 09830	<i>D-2372.15</i>	..... 10354
<i>D-2332.4</i>	..... 09035	<i>D-2349.71</i>	..... 09840	<i>D-2373</i>	..... 10330
<i>D-2332.42</i>	..... 09040	<i>D-2349.72</i>	..... 09850	<i>D-2373.2</i>	..... 10400
<i>D-2332.5</i>	..... 09045	<i>D-2349.73</i>	..... 09860	<i>D-2373.4</i>	..... 10385
<i>D-2332.51</i>	..... 09047	<i>D-2349.74</i>	..... 09870	<i>D-2373.7</i>	..... 10356
<i>D-2334</i>	..... 09145	<i>D-2349.75</i>	..... 09880	<i>D-2374</i>	..... 10360
<i>D-2334.02</i>	..... 09150	<i>D-2349.76</i>	..... 09890	<i>D-2375</i>	..... 10365
<i>D-2334.2</i>	..... 09155	<i>D-2349.77</i>	..... 09900	<i>D-2375.3</i>	..... 10420

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
<i>D-2375.36</i>	10427	<i>D-2524.1</i>	13151	<i>D-2568.1</i>	13341
<i>D-2375.37</i>	10430	<i>D-2526</i>	13160	<i>D-2569</i>	13400
<i>D-2375.39</i>	10431	<i>D-2526.1</i>	13161	<i>D-2569.2</i>	13405
<i>D-2375.5</i>	10440	<i>D-2528</i>	13170	<i>D-2570</i>	13380
<i>D-2376</i>	10520	<i>D-2528.5</i>	13172	<i>D-2570.2</i>	13390
<i>D-2377</i>	10470	<i>D-2529</i>	13171	<i>D-2572</i>	13410
<i>D-2377.1</i>	10471	<i>D-2532</i>	13130	<i>D-2574</i>	13450
<i>D-2377.4</i>	10480	<i>D-2534</i>	13173	<i>D-2576</i>	13460
<i>D-2378</i>	10510	<i>D-2537</i>	13180	<i>D-2582</i>	13470
<i>D-2378.4</i>	10530	<i>D-2540</i>	13190	<i>D-2584</i>	13480
<i>D-2378.5</i>	10535	<i>D-2540.1</i>	13191	<i>D-2586</i>	13500
<i>D-2380</i>	10267	<i>D-2541</i>	13220	<i>D-2587</i>	13510
<i>D-2380.1</i>	10267.1	<i>D-2542</i>	13200	<i>D-2587.5</i>	13495
<i>D-2381</i>	10600	<i>D-2543</i>	13210	<i>D-2588</i>	13490
<i>D-2381.2</i>	10605	<i>D-2543.2</i>	13210.2	<i>D-2590</i>	13520
<i>D-2381.3</i>	10612	<i>D-2544</i>	13221	<i>D-2590.5</i>	13522
<i>D-2382</i>	10185	<i>D-2544.1</i>	13221.1	<i>D-2591</i>	13530
<i>D-2382.3</i>	10190	<i>D-2544.3</i>	13221.3	<i>D-2591.2</i>	13535
<i>D-2382.4</i>	10195	<i>D-2544.5</i>	13221.5	<i>D-2591.4</i>	13540
<i>D-2382.5</i>	10200	<i>D-2544.6</i>	13221.6	<i>D-2591.8</i>	13545
<i>D-2383</i>	10215	<i>D-2545</i>	13225	<i>D-2592</i>	13550
<i>D-2383.4</i>	10217	<i>D-2545.1</i>	13225.1	<i>D-2595</i>	13560
<i>D-2385</i>	10230	<i>D-2545.3</i>	13225.3	<i>D-2595.4</i>	13570
<i>D-2385.2</i>	10220	<i>D-2545.4</i>	13225.4	<i>D-2596</i>	13580
<i>D-2385.6</i>	10235	<i>D-2545.7</i>	13225.7	<i>D-2596.2</i>	13585
<i>D-2385.7</i>	10205	<i>D-2545.8</i>	13225.8	<i>D-2596.6</i>	13590
<i>D-2386</i>	10095	<i>D-2546</i>	13226	<i>D-2598</i>	13610
<i>D-2387</i>	10625	<i>D-2546.1</i>	13226.1	<i>D-2599</i>	13600
<i>D-2388</i>	10630	<i>D-2546.3</i>	13226.3	<i>D-2600</i>	13620
<i>D-2389</i>	01643	<i>D-2546.4</i>	13226.4	<i>D-2601</i>	13630
<i>D-2389</i>	10643	<i>D-2546.6</i>	13226.6	<i>D-2602</i>	13640
<i>D-2390</i>	10642	<i>D-2546.8</i>	13226.8	<i>D-2602.1</i>	13650
<i>D-2391</i>	10644	<i>D-2547</i>	13227	<i>D-2602.4</i>	13651
<i>D-2392</i>	10645	<i>D-2547.1</i>	13227.1	<i>D-2602.4</i>	13655
<i>D-2398</i>	10640	<i>D-2547.4</i>	13227.4	<i>D-2604</i>	13680
<i>D-2398.1</i>	10641	<i>D-2547.5</i>	13227.5	<i>D-2608</i>	13690
<i>D-2404</i>	10650	<i>D-2548</i>	13228	<i>D-2611</i>	13710
<i>D-2404.1</i>	10651	<i>D-2548.2</i>	13228.2	<i>D-2612</i>	13740
<i>D-2404.4</i>	10652	<i>D-2548.4</i>	13228.4	<i>D-2613</i>	13702
<i>D-2404.5</i>	10653	<i>D-2554</i>	13250	<i>D-2613.2</i>	13700
<i>D-2405</i>	10655	<i>D-2557</i>	13230	<i>D-2613.6</i>	13701
<i>D-2405.4</i>	10670	<i>D-2558.4</i>	13255	<i>D-2614</i>	13755
<i>D-2405.6</i>	10672	<i>D-2559</i>	13260	<i>D-2615</i>	13757
<i>D-2405.8</i>	10674	<i>D-2559.1</i>	13261	<i>D-2616</i>	13760
<i>D-2406</i>	10690	<i>D-2561</i>	13280	<i>D-2616.6</i>	13777
<i>D-2510</i>	13101	<i>D-2561.1</i>	13281	<i>D-2617</i>	13780
<i>D-2510</i>	13100	<i>D-2562</i>	13290	<i>D-2619</i>	13795
<i>D-2512</i>	13110	<i>D-2563</i>	13275	<i>D-2621.5</i>	13811
<i>D-2514</i>	13120	<i>D-2563.1</i>	13275.1	<i>D-2621.6</i>	13812
<i>D-2514.1</i>	13121	<i>D-2566</i>	13310	<i>D-2621.7</i>	13814
<i>D-2522</i>	13140	<i>D-2566</i>	13320	<i>D-2621.8</i>	13816
<i>D-2524</i>	13150	<i>D-2567</i>	13330	<i>D-2623</i>	13830

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
<i>D-2623.4</i>	..... 13840	<i>D-2726.3</i>	..... 11785	<i>D-2796.1</i>	..... 12197
<i>D-2623.8</i>	..... 13845	<i>D-2738</i>	..... 11830	<i>D-2796.3</i>	..... 12197.6
<i>D-2626</i>	..... 13860	<i>D-2752</i>	..... 11920	<i>D-2796.5</i>	..... 12198
<i>D-2628</i>	..... 13870	<i>D-2754</i>	..... 11930	<i>D-2797</i>	..... 12200
<i>D-2628.2</i>	..... 13880	<i>D-2755</i>	..... 11770	<i>D-2797.1</i>	..... 12200.1
<i>D-2628.5</i>	..... 13885	<i>D-2756</i>	..... 11710	<i>D-2797.15</i>	..... 12200.2
<i>D-2628.6</i>	..... 13887	<i>D-2762</i>	..... 11750	<i>D-2797.2</i>	..... 12204
<i>D-2630</i>	..... 13890	<i>D-2763</i>	..... 11765	<i>D-2797.25</i>	..... 12204.1
<i>D-2631</i>	..... 13900	<i>D-2768</i>	..... 11960	<i>D-2797.4</i>	..... 12205
<i>D-2632</i>	..... 11640	<i>D-2769</i>	..... 11970	<i>D-2797.5</i>	..... 12206
<i>D-2632.2</i>	..... 11636	<i>D-2772</i>	..... 12000	<i>D-2798</i>	..... 12230
<i>D-2633</i>	..... 11610	<i>D-2773</i>	..... 12005	<i>D-2799</i>	..... 12250
<i>D-2633.7</i>	..... 11690	<i>D-2773.5</i>	..... 12006	<i>D-2799.2</i>	..... 12252
<i>D-2633.71</i>	..... 11691	<i>D-2773.6</i>	..... 12010	<i>D-2799.3</i>	..... 12252.1
<i>D-2634</i>	..... 11670	<i>D-2773.8</i>	..... 12012	<i>D-2799.31</i>	..... 12252.2
<i>D-2636</i>	..... 11660	<i>D-2774</i>	..... 12015	<i>D-2799.4</i>	..... 12256
<i>D-2638</i>	..... 11600	<i>D-2775</i>	..... 12020	<i>D-2799.42</i>	..... 12255
<i>D-2640</i>	..... 11340	<i>D-2775.5</i>	..... 12021	<i>D-2799.43</i>	..... 12254
<i>D-2641</i>	..... 11345	<i>D-2776</i>	..... 12022	<i>D-2799.45</i>	..... 12428
<i>D-2642</i>	..... 11370	<i>D-2776.2</i>	..... 12024	<i>D-2799.5</i>	..... 12258
<i>D-2654</i>	..... 11470	<i>D-2777.2</i>	..... 12036	<i>D-2799.6</i>	..... 12260
<i>D-2654.2</i>	..... 11480	<i>D-2777.4</i>	..... 12035	<i>D-2799.62</i>	..... 12260.5
<i>D-2655</i>	..... 11490	<i>D-2778</i>	..... 12095	<i>D-2799.64</i>	..... 12260.7
<i>D-2659</i>	..... 11550	<i>D-2778.2</i>	..... 12100	<i>D-2799.66</i>	..... 12265
<i>D-2661</i>	..... 10860	<i>D-2778.4</i>	..... 12103	<i>D-2799.67</i>	..... 12266
<i>D-2662</i>	..... 10870	<i>D-2780</i>	..... 12110	<i>D-2799.7</i>	..... 12280
<i>D-2664</i>	..... 10900	<i>D-2780.8</i>	..... 12115.1	<i>D-2800.1</i>	..... 12271
<i>D-2666.7</i>	..... 10970	<i>D-2780.81</i>	..... 12115.2	<i>D-2800.2</i>	..... 12270
<i>D-2667</i>	..... 10980	<i>D-2781</i>	..... 12122	<i>D-2800.42</i>	..... 12290
<i>D-2668</i>	..... 10990	<i>D-2781.5</i>	..... 12126.8	<i>D-2800.5</i>	..... 12294
<i>D-2670</i>	..... 10790	<i>D-2781.55</i>	..... 12126.81	<i>D-2801</i>	..... 12310
<i>D-2676</i>	..... 10810	<i>D-2781.6</i>	..... 12126.82	<i>D-2801.2</i>	..... 12300
<i>D-2680</i>	..... 11020	<i>D-2781.65</i>	..... 12126.83	<i>D-2801.3</i>	..... 12302
<i>D-2681.2</i>	..... 11041	<i>D-2781.7</i>	..... 12127	<i>D-2801.85</i>	..... 12381.5
<i>D-2681.8</i>	..... 11055	<i>D-2782</i>	..... 12129	<i>D-2801.9</i>	..... 12381
<i>D-2683</i>	..... 11090	<i>D-2786</i>	..... 12140	<i>D-2802</i>	..... 12380
<i>D-2683.5</i>	..... 11095	<i>D-2790</i>	..... 12210	<i>D-2802.2</i>	..... 12375
<i>D-2687.2</i>	..... 11220	<i>D-2791</i>	..... 12212	<i>D-2803</i>	..... 12320
<i>D-2690</i>	..... 11100	<i>D-2792</i>	..... 12220	<i>D-2803.2</i>	..... 12330
<i>D-2690.02</i>	..... 11110	<i>D-2793</i>	..... 12160	<i>D-2803.3</i>	..... 12352
<i>D-2690.15</i>	..... 11140	<i>D-2793.5</i>	..... 12165	<i>D-2803.35</i>	..... 12354
<i>D-2692</i>	..... 11280	<i>D-2794</i>	..... 12170	<i>D-2803.37</i>	..... 12355
<i>D-2694</i>	..... 11300	<i>D-2794.05</i>	..... 12171	<i>D-2804</i>	..... 12340
<i>D-2699</i>	..... 11330	<i>D-2794.1</i>	..... 12174	<i>D-2806</i>	..... 12365
<i>D-2700</i>	..... 11335	<i>D-2794.15</i>	..... 12178	<i>D-2807</i>	..... 12367
<i>D-2704</i>	..... 10760	<i>D-2794.16</i>	..... 12178.1	<i>D-2807.35</i>	..... 12420
<i>D-2708</i>	..... 10780	<i>D-2794.2</i>	..... 12175	<i>D-2807.36</i>	..... 12410
<i>D-2712</i>	..... 10700	<i>D-2794.22</i>	..... 12176	<i>D-2807.37</i>	..... 12400
<i>D-2714</i>	..... 10710	<i>D-2794.221</i>	..... 12177	<i>D-2807.5</i>	..... 12445
<i>D-2720</i>	..... 11940	<i>D-2794.5</i>	..... 12180	<i>D-2807.6</i>	..... 12446
<i>D-2722</i>	..... 11950	<i>D-2795</i>	..... 12190	<i>D-2807.7</i>	..... 12446.5
<i>D-2726</i>	..... 11780	<i>D-2796</i>	..... 12197.2	<i>D-2808</i>	..... 12450

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
<i>D-2809</i>	..... 12470.1	<i>D-2826.82</i>	..... 12730	<i>D-2831.6</i>	..... 12915
<i>D-2809.1</i>	..... 12470.2	<i>D-2826.86</i>	..... 12734	<i>D-2831.65</i>	..... 12916
<i>D-2812</i>	..... 12510	<i>D-2826.87</i>	..... 12736	<i>D-2831.8</i>	..... 12925
<i>D-2812.25</i>	..... 12514	<i>D-2826.9</i>	..... 12706	<i>D-2832</i>	..... 12920
<i>D-2812.3</i>	..... 12512	<i>D-2826.91</i>	..... 12707	<i>D-2832.2</i>	..... 12930
<i>D-2812.4</i>	..... 12513	<i>D-2827</i>	..... 12810	<i>D-2832.21</i>	..... 12930.1
<i>D-2812.5</i>	..... 12515	<i>D-2827.2</i>	..... 12755	<i>D-2832.3</i>	..... 12930.2
<i>D-2814</i>	..... 12520	<i>D-2827.21</i>	..... 12756	<i>D-2832.4</i>	..... 12932
<i>D-2815</i>	..... 12530	<i>D-2827.3</i>	..... 12760	<i>D-2832.5</i>	..... 12933
<i>D-2815.2</i>	..... 12535	<i>D-2827.31</i>	..... 12761	<i>D-2833</i>	..... 12934
<i>D-2815.22</i>	..... 12540	<i>D-2827.4</i>	..... 12750	<i>D-2834</i>	..... 12935
<i>D-2815.4</i>	..... 12550	<i>D-2827.41</i>	..... 12751	<i>D-2835</i>	..... 12940
<i>D-2815.45</i>	..... 12555	<i>D-2827.49</i>	..... 12744	<i>D-2836</i>	..... 13060
<i>D-2815.6</i>	..... 12585	<i>D-2827.9</i>	..... 12840	<i>D-2836.5</i>	..... 13085
<i>D-2815.7</i>	..... 12580	<i>D-2827.92</i>	..... 12841	<i>D-2837</i>	..... 13080
<i>D-2815.8</i>	..... 12595	<i>D-2827.925</i>	..... 12838	<i>D-2838</i>	..... 13070
<i>D-2815.82</i>	..... 12590	<i>D-2827.93</i>	..... 12845	<i>D-2838.5</i>	..... 13074
<i>D-2815.9</i>	..... 12565	<i>D-2827.931</i>	..... 12844	<i>D-2838.7</i>	..... 13076
<i>D-2815.92</i>	..... 12570	<i>D-2827.935</i>	..... 12847	<i>D-2842</i>	..... 12950
<i>D-2815.94</i>	..... 12607	<i>D-2827.94</i>	..... 12850	<i>D-2844.6</i>	..... 12969
<i>D-2815.96</i>	..... 12600	<i>D-2827.96</i>	..... 12855	<i>D-2844.65</i>	..... 12969.1
<i>D-2815.98</i>	..... 12605	<i>D-2827.98</i>	..... 12860	<i>D-2844.68</i>	..... 12960
<i>D-2815.99</i>	..... 12608	<i>D-2828</i>	..... 12865	<i>D-2844.7</i>	..... 12965
<i>D-2815.995</i>	..... 12608.2	<i>D-2828.1</i>	..... 12865.2	<i>D-2844.9</i>	..... 12970.5
<i>D-2816</i>	..... 12610	<i>D-2828.2</i>	..... 12867	<i>D-2845</i>	..... 12970
<i>D-2817</i>	..... 12646	<i>D-2828.3</i>	..... 12867.2	<i>D-2845.2</i>	..... 12971
<i>D-2817</i>	..... 12615	<i>D-2829</i>	..... 12870	<i>D-2845.5</i>	..... 12980
<i>D-2818</i>	..... 12945	<i>D-2829.05</i>	..... 12873	<i>D-2845.6</i>	..... 12975
<i>D-2820</i>	..... 12630	<i>D-2829.3</i>	..... 12875	<i>D-2845.7</i>	..... 12976
<i>D-2821</i>	..... 12640	<i>D-2829.39</i>	..... 12880.20	<i>D-2846</i>	..... 12990
<i>D-2822</i>	..... 12690	<i>D-2829.391</i>	..... 12880.21	<i>D-2847</i>	..... 12995
<i>D-2822.33</i>	..... 12698	<i>D-2829.392</i>	..... 12880.30	<i>D-2847.3</i>	..... 12998.2
<i>D-2822.36</i>	..... 12697	<i>D-2829.393</i>	..... 12880.31	<i>D-2847.5</i>	..... 12998.1
<i>D-2822.4</i>	..... 12700	<i>D-2829.43</i>	..... 12882	<i>D-2848.4</i>	..... 13010
<i>D-2822.45</i>	..... 12703	<i>D-2829.44</i>	..... 12883	<i>D-2848.45</i>	..... 13000
<i>D-2822.46</i>	..... 12704	<i>D-2829.46</i>	..... 12885.1	<i>D-2848.5</i>	..... 13012
<i>D-2822.6</i>	..... 12670	<i>D-2829.47</i>	..... 12886	<i>D-2849</i>	..... 13015
<i>D-2822.7</i>	..... 12675	<i>D-2829.48</i>	..... 12885	<i>D-2849.51</i>	..... 13025
<i>D-2822.8</i>	..... 12680	<i>D-2829.5</i>	..... 12887	<i>D-2849-3</i>	..... 13022
<i>D-2822.9</i>	..... 12684	<i>D-2830</i>	..... 12890	<i>D-2850</i>	..... 13030
<i>D-2826</i>	..... 12650	<i>D-2831</i>	..... 12900	<i>D-2851</i>	..... 13032
<i>D-2826.2</i>	..... 12655	<i>D-2831.01</i>	..... 12900.7	<i>D-2851.8</i>	..... 13041
<i>D-2826.4</i>	..... 12660	<i>D-2831.1</i>	..... 12900.6	<i>D-2852</i>	..... 13040
<i>D-2826.5</i>	..... 12657	<i>D-2831.2</i>	..... 12901	<i>D-2852.3</i>	..... 13044.1
<i>D-2826.6</i>	..... 12652	<i>D-2831.28</i>	..... 12903	<i>D-2852.4</i>	..... 13044
<i>D-2826.67</i>	..... 12739	<i>D-2831.32</i>	..... 12904	<i>D-2852.6</i>	..... 13042
<i>D-2826.675</i>	..... 12739.1	<i>D-2831.34</i>	..... 12905	<i>D-2855</i>	..... 13047
<i>D-2826.68</i>	..... 12738	<i>D-2831.38</i>	..... 12907	<i>D-2855.5</i>	..... 13047.5
<i>D-2826.7</i>	..... 12710	<i>D-2831.4</i>	..... 12911	<i>D-2855.7</i>	..... 13048
<i>D-2826.72</i>	..... 12715	<i>D-2831.5</i>	..... 12913	<i>D-2856</i>	..... 13049
<i>D-2826.74</i>	..... 12720	<i>D-2831.55</i>	..... 12914	<i>D-2872</i>	..... 14850
<i>D-2826.78</i>	..... 12725	<i>D-2831.57</i>	..... 12914.2	<i>D-2874</i>	..... 14855

Tabla de equivalencia entre números internacionales y nacionales

Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional	Núm. Internacional	Núm. Nacional
<i>D-2876</i>		14890		
<i>D-2882</i>		14860		
<i>D-2883.6</i>		14895.6		
<i>D-2888</i>		14930		
<i>D-2890</i>		14920		
<i>D-2898</i>		14950		
<i>D-2904</i>		14980		
<i>D-2908</i>		14990		
<i>D-2914</i>		14820		
<i>D-2916</i>		14825		
<i>D-2918</i>		14830		
<i>D-2919.5</i>		14845		
<i>D-2922</i>		14760		
<i>D-2923.5</i>		14731.5		
<i>D-2925</i>		14780		
<i>D-2930</i>		14680		
<i>D-2934</i>		14710		
<i>D-2936</i>		14690		
<i>D-2942</i>		14600		
<i>D-2946</i>		14590		
<i>D-2949.35</i>		13023		
<i>D-2950</i>		14560		
<i>D-2952</i>		14550		
<i>D-2954</i>		14580		
<i>D-2972</i>		13910		
<i>D-2973</i>		13920		
<i>D-2973.6</i>		13951		
<i>D-2973.7</i>		13952		
<i>D-2974.2</i>		13970		
<i>D-2975</i>		13980		
<i>D-2975.2</i>		13990		
<i>D-2975.3</i>		13991		
<i>D-2975.6</i>		14000		
<i>D-2976</i>		14010		
<i>D-2977</i>		14020		
<i>D-2978</i>		14110		
<i>D-2978.2</i>		14115		
<i>D-2978.4</i>		14125		
<i>D-2978.5</i>		14130		
<i>D-2979</i>		14140		
<i>D-2980</i>		14180		
<i>D-2982</i>		14190		
<i>D-2986</i>		14215		
<i>D-2996</i>		14230		
<i>D-2998</i>		14240		
<i>D-3002</i>		14250		
<i>D-3004</i>		14260		
<i>D-3008</i>		14270		
<i>D-3008</i>		14280		
<i>D-3010</i>		14290		
<i>D-3018</i>		14395		
<i>D-3019</i>		14400		

Índice General Alfabético

A	Núms.		Núms.
A Miñateira, Bajo.....	04078	Ancora, Vila Praia de.....	05361
Al Awamra	13173	Anfa, (Cazes)	13460
Al Jadida, Cabo.....	13495	Anfi, Puerto deportivo de	12575
Al Yadida (Mazagán).....	13480	Angeiras	05670
Aaiún, Puerto de El.....	13812	Angra.....	13980
Aaraich, El (Larache).....	13130	Angra de Cintra.....	13980
Abona, Punta.....	12870	Angra do Heroísmo.....	10920
Abril, Puente 25 de (Lisboa)	06230	Anjos, Bahía dos.....	11690
Acantilado de los Gigantes, Puerto de.....	12911	Anxuela, Islote La.....	02890
Açores, Archipiélago dos.....	10700	Anza, Port D'	13700
Açucareiro, Pedra do	10730	Aou-Kacha. Mesa d' Oukacha.....	13310
Acuihope, Granja marina.....	13052.2	Apulia, Varadero de	05560
Acuipalma, Granja marina.....	13054.2	Arcachon, Ensenada de	00003
Adour, L'.....	00005	Arando Aundi, Punta	00130
Ad'Dakhla (Villa Cisneros), Puerto de.....	13940	Arcila (Asilah)	13120
Adrian, Punta	13221.6	Arciprés Grande.....	13910
Aerojo, Punta (enfilación)	02745	Arco da Calheta, Pico do	11900
Agadir, Puerto de	13700	Areia Larga	11190
Agate, Puerto de (Puerto de Las Nieves).....	12608	Arenas Blancas, Faro de	13025
Agoeiro, Islote de.....	04755	Arenosillo, Boya.....	09173
Aguçadoura.....	05581	Ares-Betanzos, Ría de	03486
Agudo, Punta Monte (Islas Cíes).....	04730	Ares, Puerto de.....	03488
Aguate, Puerto de.....	04627	Arguineguin, Puerto de.....	12565
Aguiño, Puerto de	04130	Arinaga, Puerto de	12512
Agulha, Ponta da.....	11950	Arinaga, Punta	12510
Ajo, Cabo	01130	Armaçao de Pera.....	07840
Albarnaz, Ponta do.....	10780	Armaçao (enfilación).....	08410
Albarquel.....	07280	Arminza, Puerto de	00600
Albufeira, Puerto de.....	07850	Armona, Canal da	08310
Alcabre.....	04857	Armona, Cultivos marinos.....	08408.1
Alcatraz	14950	Arnel	11340
Alcorao, Ponta do	08220	Aroña, Arrecife de	04295
Aldán, Puerto de	04720	Arosa, Isla de	04260
Aldán, Ría de	04720	Arosa, Ría de	04120
Alegranza, Isla de	12000	Arrabida, Parque natural da.....	07205
Alfanzina, Faro de	07830	Arrecife, Puerto de.....	12110
Alfeite, Canal do (Lisboa)	06470	Arrecife, Punta del.....	10625
Algarve Exportador (Enfilación) (Setúbal)	07300	Arrieta, Puerto de.....	12015
Algés, VTS.....	06174	Arroka, Punta	00170
Algodoneiro, Ponta do	14705	Arsenal Militar (Ferrol)	03400
Almadies, Arrecife de	14250	As Sinas, Puerto de.....	04393
Almargem (enfilación).....	08421	Asilah (Arcila)	13120
Altar, Ponta do	07730	Asón, Ría de Treto o.....	01070.1
Alúmina Española, Puerto de	02910	Assenta.....	06055
Alvor; Puerto de.....	07719	Assetia, Canal da	08340
Amitié, Port de I'	14215	Astillero, Ría de.....	01320
Amosucas, Bajo Las	01753	Atafona (enfilación).....	11241
Anaga, Faro de.....	12630	Atalaia	06035
Ancora.....	05360	Atalaya baja	00370
		Atalaya, Pico de (Ilha Selvagem Grande)	11960
		Atalaya, Punta (S. Ciprián).....	02870

	Núms.		Núms.
Atalaya, Punta (Luarca).....	02550	Borneira, Bajo.....	04800
Atlántico, Cultivos marinos.....	12842	Borrón, Piedra.....	04735
Aurora, Boya Bajo de.....	04350	Botica Vieja.....	00940
Aveiro, Faro de.....	05795	Bou Afi, Sidi.....	13490
Aveiro, Puerto de.....	05797	Boujdour, Ras (Cabo Bojador).....	13870
Avilés, Faro de.....	02100	Boukhalf.....	13110
Avilés, Ría de.....	02100	Bouzas, Puerto de.....	04890
Ayamonte, Puerto de.....	08496	Branco, Ilhéu.....	14707
Azeda (Enfilación) (Setúbal).....	07241	Brasil, Monte.....	10960
Azemmour, Punta de.....	13470	Brava, Ilha.....	14990
Azti, Cultivos marinos.....	00450	Bretanha.....	11510
Azurara (enfilación).....	05630	Buarcos.....	05899
		Buenavista, Punta de.....	12925
B		Bueu, Puerto de.....	04610
Badejo, Pedra.....	14895.7	Bugio, Ilheu.....	11950
Bahía de Tierra, Bajo.....	04362	Burela, Piedra.....	02830
Baía de Gatas.....	14650.4	Burela, Puerto de.....	02840
Baiña, Bajo.....	05265	Burgau.....	07687.2
Baiona, Puerto de.....	05250	Burro, Puente del (Canal de Punta Umbría).....	08665
Baixa, Bajo La.....	02920	Busto, Cabo.....	02530
Baleeira, Puerto de.....	07655		
Bancha del E.....	00126	C	
Bancha del W.....	00128	Caballete, Boya El.....	01300
Banjul, Punta.....	14505	Caballo, Piedra del (Ría de Vigo).....	05267
Barbas, Cabo.....	14000	Caballo, Puerto (Puerto de La Hondura).....	12750
Barca, Ponta da.....	10810	Caballo, Punta (I. Arosa).....	04260
Barca, Punta de la (Ría de Camariñas).....	03810	Cabanés, Boya Bajo.....	03570
Barcas, Cala das (Lisboa).....	06345	Cabeiro, Punta.....	04080
Bares, Puerto de.....	03065	Cabeça de Joao Farto, Boya de.....	07290
Barizo, Puerto de.....	03733	Cabeça do Pato, Boya Bajo.....	06150
Barquero, Puerto de El.....	03088	Cabezo de la Mourisca, Bajo.....	04590
Barquero, Ría de El.....	03060	Cabezo de Mozarrán, Boya Bajo.....	04580
Barra Nova (enfilación).....	07950	Cabezo de San Juan (Enfilación) (Baiona).....	05250
Barra, Punta de la (Ría del Barquero).....	03080	Cabezuela, Boya La.....	10405
Barreiro, Canal do (Lisboa).....	06570	Cabezuela (Planta Industrial).....	10420
Barril, Faro de.....	14710	Cabezuelas, Boya Bajo Las.....	10120
Barsa, Bajo La.....	04307	Cabiño, El.....	13860
Beddouza, Cabo (Cantín).....	13550	Cabo Blanco, Península de.....	14010
Beluso (Bueu), Puerto de.....	04607	Cabo Cruz, Puerto.....	04301
Berlenga, Ilha.....	05980	Cabo Pez, Cultivos marinos.....	12905.55
Bermeo, Puerto de.....	00550	Cabo Verde, Península de.....	14260
Betancuria, Cultivos marinos.....	12217	Cabrón, Piedra (Bajo de las Oliveiras).....	05318
Betanzos, Ría de.....	03500	Cádiz, Bahía de.....	10110
Biarritz, Puerto de.....	00022	Cádiz, Puerto de.....	10320
Bilbao, Puerto de.....	00615	Cádiz, Real Club Náutico.....	10340
Biscoitos.....	11000	Cais do Boavista.....	14845.6
Blanca o Atalaya, Punta (Luarca).....	02550	Cais o Tarrafal.....	14687
Blanco, Cabo (Ras Nouâdhibou).....	14020	Cais, Ponta.....	14855
Blanco del Norte, Cabo (Ras Jorf Lasfar).....	13520	Calero, Puerto.....	12122
Blanco, Península de Cabo.....	14010	Caleta de Fustes, Pto. Dptvo.....	12180
Boa Viagem (Horta).....	11290	Calhau do Mar, Boya de.....	06182
Boavista, Ilha de.....	14820	Calhau, Porto de.....	11180
Boeiro o Agoeiro, Islote.....	04755	Calheta (Isla San Jorge).....	11040
Bodion, Puerto de.....	04340	Calheta, Puerto deportivo.....	11905
Bojador, Cabo (Ras Boujdour).....	13870	Calheta de Nesquim (enfilación).....	11120
Bonanza, Faro de.....	09400	Calheta de Sao Miguel.....	14895.8
Bonanza, Puerto de.....	09410	Caloura, Porto da.....	11400
Bondaña, Boya Bajo.....	05150	Calparra, Punta.....	00180
Boquerón, Punta del.....	10650	Camallón, Bajo.....	04248.5
Borboleta, Bajo.....	07549.9	Cámara de Lobos.....	11880

	Núms.		Núms.
Camariñas, Puerto de	03835	Castro, Punta del	03235
Camariñas, Ría de	03810	Castro, Punta del (Ría de El Barquero)	03070
Cambados, Puerto de	04460	Castropol, Puerto de	02774
Cambados "A", Viveros	04312	Castro Urdiales, Puerto de	00980
Camelle, Puerto de	03786	Cavalo, Forte do	07160
Camouco, Bajo (Ría de Arousa)	04229	Caxinas	05610
Camoucos, Bajo Los (Ría de Pontevedra)	04540	Cayón, Puerto de	03700
Campelo, Puerto de	04703	Cazes (Anfa)	13460
Canabal, Punta	04745	Cedeira, Puerto de	03200
Canarias, Cultivos marinos de	12905.1	Cedeira, Ría de	03190
Candás, Faro de	02020	Cedros, Ponta do	11335
Candás, Puerto de	02040	Ceé, Cabo	03930
Candelaria, Puerto de	12850	Ceé, Puerto de	03952
Candelaria, Punta	03170	Cerda, Faro de La	01160
Canela, Puerto Dptvo Isla	08541	Cesantes, Puerto de	05140
Canexmar, Cultivos marinos	12490	Cíes, Islas	04730
Canido, Puerto de	05170	Cillero, Puerto de	03030
Canical, Puerto de	11789.1	Cima, Ilheu de (Isla Porto Santo)	11710
Cangas "C", Polígono de Bateas	04990	Cinco Ribeiras	10980
Cangas, Puerto de	04840	Cintrao, Ponta do	11550
Cansado, Puerto minero de	14090	Cochinos, Boya Los	10270
Cansado, Punta	14140	Coelleira, Isla	03060
Cantareira (enfilación)	05770	Coitelada, Bajo de Punta	03242
Cantín, Cabo	13550	Colindres, Puerto de	01070.45
Cap Breton-Hossegor, Puerto de	00003.8	Colmado, Bajo	04532
Canto da Carneira (Isla Corvo)	10710	Comba, Boya La	01310
Capelas	11520	Combarro, Puerto de	04705
Carallones, Boya Bajo Los	05234	Comillas, Puerto de	01520
Caramiñal "A", Viveros	04282	Con, Puerto de El	05040
Caramiñal "B", Viveros	04292.2	Con de Estro, Bajo	04510
Caramiñal "C", Viveros	04293	Con de Pego, Baliza	04870
Caramiñal "D", Viveros	04306	Conil, Puerto de	10670
Caramiñal "E", Viveros	04310.2	Contendas, Faro de	10900
Caramiñal "F", Viveros	04313	Corcubión, Puerto de	03950
Caramiñal "G", Viveros	04275	Corcubión, Ría de	03930
Caramiñal "H", Viveros	04249.2	Corme, Puerto de	03770
Carapacho, (Ilha Graciosa)	10790	Corme y Lage, Ría de	03750
Carcavelos	06135	Coroa dos Mouros	08290
Carenero, Bajo	13950	Corralejo, Puerto de	12160
Cariño, Puerto de	03150	Corral, Punta del	13890
Carmen, Puerto de El (La Tiñosa)	12115	Corrubedo, Cabo	04100
Carraca, Caño de la	10540	Corrubedo, Puerto de	04110
Carrero, Canal El (enfilación)	02030	Coruña, Ría de La	03530
Carril, Puerto de	04360	Costa Nova, Club Náutico	05829.61
Carrumeiro Chico, Piedra	03940	Corvo, Ilha do	10700
Carvao, Ponte do	08180	Couso, Punta	04710
Carvoeiro, Cabo	06000	Covo, Porto	07590
Carvoeiro, Praia do	07820	Creba, Isla (Ría de Muros y Noia)	04027
Casa Andrade (enfilación)	11630	Cristianos, Puerto de Los	12900
Casablanca, Puerto de	13310	Cruces, Punta de las	00165
Casa Mar	13790	Cruz, Punta de La (Ribadeo)	02720
Casa Valente (enfilación)	14790	Cruz, Puerto de la	12935
Cascais	06110	Cruzina de Garça	14575
Castelo de Santiago	05390	Cudillero, Puerto de	02480
Castillete, Punta del	12607	Cueva, Punta de La	02760
Castillo, Pto. Dptvo. del	12180	Cuf-Quimigal, Canal de (Lisboa)	06795
Castillo de Sta. Ana	00970	Culatra, Isla de	07985
Castillo de S. Antón	03600	Cumplida, Punta	12990
Castillo de Sta. Isabel	00175	Curral, Monte (Aerofaro)	01478
Castiñeira, Puerto de	04200		
Castrexón, Bajo	05085		

	Núms.
Fuenterrabía, Pto. Dptvo. de.....	00092
Fuerteventura, Isla de.....	12160
Funchal, Porto do.....	11830
Furna, Porto da.....	15000
Fuzeta, Porto da	08360

G

Gacela, Boya Banco de la	14150
Gaganha da Encarnação, Club Náutico.....	05829.61
Gaivota, Ponta da	07570
Gale (enfilación)	14610
Galea, Punta.....	00615
Galera, Boya Bajo La	10305
Galera, Punta.....	13920
Gallineras, Puerto de.....	10653.50
Galgo o Levrier, Bahía del.....	14030
Gambia, Río	14435
Gandiole.....	14240
Garachico, Puerto de.....	12930
Gando, Península de	12500
Garça, Ponta (Isla San Miguel)	11370
Gaviota, Plataforma	00575
Gavioto, Punta (Puerto de Rosario).....	12165
Geba, Canal do	15055
Gelves, Pto. Dptvo.....	09993
Getxo, Pto. Dptvo.	00796
Ghir, Cabo.....	13690
Gibalta (Enfilación) (Lisboa).....	06165
Gigantes, Pto. Dptvo. de Los	12911
Gijón, Puerto de	01750
Gironde, Estuario de	00002.25
Girao, Cabo.....	11885
Golada	08150
Golfeira, Bajo.....	04440
Gomera, Isla de La.....	12950
Gomes Freire	06145
Gonçalo Velho.....	11640
Gonzalez, Cap.....	15400
Gorée, Bahía de	14355
Gorée, Isla	14290
Gorliz, Faro de	00610
Gorringe, Banco.....	11705
Graciosa, Ilha (Archipiélago das Açores).....	10790
Graciosa, Isla (Islas Canarias)	12005
Gran Canaria, Isla de	12230
Gran Tarajal, Puerto de	12197
Granadilla, Puerto de	12879.65
Grande, Peña	13900
Guadalquivir, Río.....	09400
Guadiana, Boya ODAS.....	08491.15
Guadiana, Río	08450
Guardia, Puerto de La	05295
Guera, Punta.....	14010
Guetaria, Puerto de	00340
Guet-N'Dar	14230
Guéthary, Puerto de.....	00030
Guía (Enfilación) (Cascais)	06110
Guía, La	05010
Guisanda, Boya Bajo	03580
Güimar, Puerto pesquero de.....	12865

	Núms.
Güimar, Pto. Dptvo. de	12867

H

Hadid, Cabo	13630
Hank, Punta de El	13450
Helechas, Boya	01355
Hendaya, Puerto de	00056
Hércules, Torre de	03530
Heroísmo, Angra do.....	10920
Hidalgo, Punta del	12945
Hierro, Isla de	13060
Higuera, Faro de La.....	09175
Higuer, Cabo	00050
Home, Cabo del (Punta Robaleira).....	04770
Hondura, Puerto de la (Puerto Caballo)	12750
Horadada, Peña	01170
Horta, Porto da	11290
Huelva, Puerto de.....	08670
Huertas, Boya Las.....	01220

I

Igueldo, Faro de.....	00240
Ilha, Ponta da	11100
Ilheu Branco.....	14707
Inezgane (aerofaro)	13755
Insua, Isla	05340
Insua, Punta.....	03980
Insuela, Puerto de.....	04245
Isla Canela, Pto. Dptvo. Marina	08541
Isla Cristina, Puerto de.....	08507
Isleta, La.....	12230
Izar, Astillero (Ferrol)	03455

J

Jalunga, Ponta da	14990
James, Isla.....	14515
Jandía, Punta	12210
Jelleb, Cabo (Cabo D'Aglou)	13757
Jeta, Ilha de	15070
Jinete, Punta del	05310
Joal	14400
Jorf Lasfar, Ras (Cabo Blanco del Norte)	13520
Jorf el Lasfar, Puerto de.....	13530
José León de Carranza, Puente de	10530
José Mª Pemán, Muelle	10150
Judeu, Porto	10910
Judeu, Río	06780

K

Kenitra (aerofaro)	13220
--------------------------	-------

	Núms.		Núms.
L			
L'Adour, Puerto de.....	00005	Lixeiras, Boya Piedras (Espasante)	03125
La Carraca, Caño de	10540	Loba, Bajo La	04210
La Coruña, Puerto de	03590	Lobeira de Cambados, Bajo.....	04450
La Coruña, Ría de.....	03530	Lobeira Grande, Islote	03920
La Cruz, Puerto de	12935	Lobeiras, Bajo de las (Rianxo)	04330
La Entallada, Faro de (Punta Lantailla).....	12190	Lobeiras de Fuera, Bajo (Ría de Pontevedra).....	04531
La Esfinge, Darsena de.....	12252	Lobo, Ponta do.....	14860
La Estaca, Puerto de	13070	Lobo de Silleiro, Boya Bajo el	05270
La Galera, Club Náutico	12844	Lobos, Isla.....	12140
La Gomerá, Isla de.....	12950	Lombo, Bajo	06440.1
La Graña, Puerto de (Ferrol)	03340	Lorbé, Puerto de.....	03490
La Guardia, Puerto de.....	05295	Los Abrigos, Puerto de	12883
La Guía	05010	Los Cristianos, Cultivos marinos.....	12895
La Hondura, Puerto de (Puerto Caballo).....	12887	Los Cristianos, Puerto de.....	12900
La Higuera, Faro de	09175	Los Esqueiros, Boya Bajo	04177
La Luz, Puerto de.....	12254	Los Gigantes, Pto. Dptvo. de.....	12911
La Palma, Isla de	12990	Los Llanos, Pto. Dptvo. de	12738
La Restinga, Puerto de.....	13080	Los Mármoles, Puerto de.....	12020
Lalla Fatna	13545	Los Rodeos, Aerofaro de	12640
La Salineta, Jaulas flotantes.....	12447	Lourenço da Barra	06155
Lage, Puerto de	03780	Louro, Monte (Ría de Muros y Noia).....	03990
Lage, Punta (Ría de Corme)	03760	Lousal, Boya Bajo	05080
Lago, Punta de (Ría de Camariñas).....	03830	Luanco, Puerto de	02050
Lagoa, Bajo.....	04995	Luarca, Puerto de.....	02550
Lagoa (varadero).....	11420	Lucero, Punta	00625
Laje (enfilación).....	11240	Luz, Puerto de La.....	12256
Lajes (aerofaro) (Isla Terceira)	10860	Lyautey, Port (Puerto de Kenitra).....	13228.2
Lajes do Pico.....	11150	LL	
Lajes, Ponta das	10760	Llagareos de Tierra, Bajo.....	04230
Lama, Punta	02600	Llanes, Puerto de	01640
Lameda, Punta	05220	Llanos, Pto. Dptvo. de Los	12738
Lamiaren, Punta (Rosape)	00540	M	
Lamparoeira, Punta.....	06055	Machado, Ponta	14590
Langosteira, Puerto de	03686	Machico.....	11790
Lantailla, Punta (Faro de La Entallada).....	12190	Machichaco, Cabo	00580
Lanzarote, Isla de.....	12020	Madalena (enfilación)	11210
Larache (El Aaraich).....	13170	Madeira, Ilha da	11770
Laredo, Puerto de.....	01030	Maio, Ilha do.....	14850
Larga, Piedra	10653	Maio, Porto do	14850
Las Cabezuelas, Boya Bajo	10120	Malmerendo	11660
Las Canteras, Playa de.....	12620	Malpica, Puerto de	03715
Las Galletas, Puerto de	12887	Mama (Enfilación) (Lisboa)	06167
Las Nieves, Puerto de (Puerto de Agaete).....	12608	Mangrade, Ponta	14580
Las Palmas, Aerofaro de	12490	Manhenha, Porto de	11110
Lastres, Cabo	01680	Maniños-Barallobre, Puerto de.....	03454.5
Lastres, Puerto de.....	01690	Manuel, Cabo.....	14270
Latón, Puerto de.....	05070	Marconi (Carcavelos)	06135
Lava, Punta	13032	Marconi (enfilación)	07190
Leça, Faro de	05700	Marcultivos, Piscifactoría	12906.30
Leixoes, Puerto de	05710	Marina El Rompido, Puerto Deportivo	08604.50
Lequeitio, Puerto de.....	00470	Marina Isla Canela, Puerto Deportivo	08542
Lerez, Río.....	04670	Marina de San Miguel (Amarilla Golf), Pto. Dptvo.	12885
Leste, Ponta.....	14680	Marina Norte, Boya Baja de la.....	12608.1
Levrier, Bahía de.....	14030	Marina Rubicón, Pto. Dptvo.	12126.8
Liceo Marítimo, Pto. Dptvo.....	04910	Marín, Puerto de	04640
Lima, Río (barra)	05390	Mármoles, Puerto de los	12020
Lisboa, Puerto	06140	Mar Santo (enfilación).....	08005
Livramento	08370		
Livramento, Ermita de N ^a Sra. do	11081		

	Núms.		Núms.
Martiño, Punta (Isla Lobos).....	12140	Náriga, Punta	03735
Maspalomas, Faro de	12520	Navia, Ría de	02640
Mata, Boya Callejón de la	09690	Nazaré, Puerto de.....	05940
Mata, Boya Punta de la.....	09650	Negra, Ponta.....	10700
Mata Roja.....	09640	Negro, Boya Ilhote.....	08280
Mayor, Cabo	01140	Negro, Morro	14820
Mazagán.....	13480	Neiva, Puerto de.....	05440
Mazagón, Pto. Dptvo	08812	Nervión, Ría de.....	00800
Media Mar, Piedra de.....	03195	Nesquim, Calheta de.....	11120
Mehdia, (enfilación).....	13191	Nho Martinho, Ponta	15010
Meira, Puerto de.....	05060	Noia, Puerto de	04050
Melenara, Punta	12448	Noires, Roches	13330
Mera, Punta.....	03550	Norte, Isla del.....	04730
Mesbah, Sidi	13480	Norte, Ponta	14845.75
Mexos, Bajo Os	04183	Norte, Ponta do	11610
Milfontes	07610	Norte Grande, Ponta do	11095
Miñateira, Bajo A.....	04078	Nouâdhibou, Puerto (Port Etienne)	14180
Miño, Puerto de	03527	Nouâdhibou, Ras (Cabo Blanco).....	14020
Miño, Río.....	05315	Nuevo Portil, Puerto Deportivo	08602.10
Mirador, Punta del	00185	Num, Cap (Oued Drâa).....	13777
Moaña, Puerto de	05050		
Mogador, Puerto de.....	13640	O	
Mogdoul, Sidi	13640	O Pindo, Puerto de.....	03960
Mogan, Puerto de.....	12600	Odiel, Río.....	08700
Mohammedia	13252	Oeiras, marina de	06142
Moinho.....	08340	Olhao, Canal de	08150
Mojijonera, Bajo La.....	00795	Olerón, Isla de.....	00002.18
Mole, Ilhéu.....	11930	Olhos de Agua.....	07870
Moledo (enfilación)	05350	Oliveiras, Bajo de Las (Piedra Cabrón).....	05318
Mondego, Cabo.....	05880	Ondárroa, Puerto de	00425
Moniz, Porto do	11930	Ons, Faro de.....	04520
Monja, Boya La	10312	Ons, Isla	04520
Monteagudo, Punta (Isla del Norte. Islas Cies).....	04730	Orchilla, Punta	13060
Montedor, Faro de.....	05380	Orida, Boya Bajo	04455
Montefaro (Isla de Faro) (Islas Cies).....	04740	Orio, Ría de.....	00275
Montijo, Canal do (Lisboa)	06965	Oro, Península de Río de	13910
Moreia, Ponta.....	14930	Ortegal, Cabo.....	03160
Morro, Boya Banco del	13786	Osa, Boya La	01210
Morro Jable, Faro.....	12198	Oued Drâa (Cap Num).....	13777
Morro Jable, Pto. Dptvo. de.....	12200	Oukacha, Mesa d' Aou-Kacha.....	13320
Morro Negro, Faro de.....	14820	Outao (Setúbal)	07210
Moscardiño, Bajo.....	04310		
Mosquito	14895	P	
Mosteiros.....	11500	Padre Santo (enfilación)	08720
Mosteiros (Isla Fogo).....	14940	Pájara, Cultivos marinos de	12215
Mouro, Isla.....	01150	Palma, Castillo de la	03300
Muela del Segañó, Boya.....	03270	Palma, Isla de La	12990
Mujeres, Punta de	12012	Palma, Boya La (Ferrol).....	03290
Muros y Noia, Ría de.....	03990	Palma, Boya La (Cádiz).....	10395
Murtinas (enfilación)	08230	Palmeira, (enfilación).....	14790
Musel, Puerto de El	01780	Palmeira, Puerto de	04248
Museo del Mar, Muelle.....	04857	Palo, Roque del.....	12252
Mutriku, Puerto de.....	00395	Paloma, Boya La.....	01405
Muxía, Puerto de.....	03860	Pancha, Isla	02725
N		Panxón, Puerto de	05240
Nachtigal, Cap	13780	Pargo, Ponta do	11920
Nador, Bordj (Punta de la Tour)	13560	Parque das Nações, Marina	06316.1
Nador, Punta	13130	Pasada, Boya La.....	01290
Naos, Puerto de	12035	Pasaje de Camposanco, El.....	05320

	Núms.		Núms.
Pássaros, Ilhéu dos.....	14600	Polnato, Cais da	06172.1
Pasaia, Puerto de.....	00120	Pombeiriño, Bajo	04150
Pasitos Blancos, Pto. Dptvo.....	12530	Poniente, Bajo de	10652
Paul do Mar.....	11910	Ponta da Galé, Cultivos marinos	11915
Pesebre, Punta.....	12212	Ponta do Sol, Cultivos marinos	07662
Pechiguera, Punta.....	12129	Ponte do Carvao.....	08180
Pedra da Meda, Bajo.....	05083	Pontejos, Punta (espigón)	01455
Pedra de Lume	14731.5	Pontejos (boya)	01385
Pedra de Lume, Porto	14720	Pontevedra, Ría de.....	04531
Pedra do Açucareiro.....	10730	Porrón, Bajo El	04363
Pedra Seca, Boya Bajo.....	04533	Port D'Anza	13700
Pedras Negras, Pto Dptvo.....	04538	Port Etienne.....	14180
Pedras Vermelhas	11740	Portimao, Porto de	07730
Pedreña, Canal de	01197.1	Portinho da Costa.....	06190
Pedreña, Puerto de	01198.7	Portinho do Canal (enfilación)	07600
Pedreña, Pto. Dpvtv. Marina de.....	01199	Porto Covo	07590
Pedro Menéndez, Canal de	02280	Porto Das Barcas.....	06035
Pena.....	06085	Porto Dinheiro.....	06045
Penedo da Saudade, Faro de.....	05930	Porto de Povoação	11350
Penedo do Aguilhao (enfilación)	05610	Porto Grande, Puerto de.....	14600
Peniche, Porto de	06010	Porto Judeu	10910
Peña Arriba, boya bajo.....	02055	Porto Pipas	10930
Peña Piloto, Boya.....	00710	Porto Rinçao	14895.6
Peña Grande.....	13900	Porto Santo, Ilha de	11710
Peña Horadada	01170	Porto Santo, Puerto de	11724
Peñas, Cabo.....	02080	Porto Velho (Ilha de Sao Nicolau).....	14690
Pequena, Ponta.....	11913	Porto Velho (Ilha das Flores).....	10740
Perbes, Puerto de	03527.55	Portocubelo, Puerto de.....	03975
Pereiro, Boya del	03310	Portonovo, Puerto de (Ría de Pontevedra)	04570
Perro, Boya de recalada El	09210	Portosin, Puerto de.....	04070
Perro, Punta del.....	09180	Portugaleta	00780
Pescador, Punta del.....	01010	Póvoa de Varzim	05590
Pesebre, Punta.....	12212	Praça Larga	08150
Petra, Ponta.....	14920	Praguero de Fuera, Bajo	04430
Praguero, Bajo	04430	Praia (enfilación).....	14870
Picacho, Boya	09200	Praia da Aguda, Varadero de.....	05780
Picacho, Faro del	08700	Praia, Vila da.....	10850
Picamillo, Bajo.....	04560	Prainha (Isla Pico).....	11260
Pico, Cais do	11230	Praiona (enfilación).....	14730
Pico da Silva	11820	Preguiça, Cais da	14700
Pico, Ilha do	11100	Preta, Ponta	14920
Piedade, Ponta da.....	07690	Prior, Cabo	03220
Piedra Larga	10653	Prioriño Chico, Cabo	03240
Piedra Sacramento	01970	Procria, Cultivos marinos	12517
Piedra Seca, Bajo (Ría de Arosa)	04220	Promontorio, Punta	03190
Piedras, Río.....	08570	Puebla del Caramiñal, Puerto de	04285
Pindo, Puerto de El	03960	Puercas, Bajo Las.....	10280
Pinheiro da Cruz	07470	Puerto América, Pto. Dptvo.....	10327
Pipas, Porto	10930	Puerto Colón, Pto. Dptvo.....	12901
Piteira, Boya Punta (Ferrol).....	03330	Puerto de la Cruz	12934
Plata, Faro de La.....	00120	Puerto Gelves, Pto. Dptvo.	09993
Playa Blanca, Puerto de	12127	Puerto Rico, Pto. Dptvo.....	12580
Playa de Santiago, Pto. Dptvo.	12970	Puerto Sherry, Pto. Dptvo.....	10185
Playa de Vargas, Cultivos marinos	12519	Punta Coitelada, Bajo de	03242
Playa San Juan, Puerto pesquero de	12907	Punta Langosteira, Instalaciones de.....	03686
Plentzia, Puerto de	00612	Punta Umbría, Real Club Náutico	08608.2
Poças, Porto das (Ilha das Flores)	10750	Punta Umbría-Saltés, Canal.....	08606

	Núms.		Núms.
Puntal, enfilación	01155	Rombo, Ihléus Secos ou do	14980
Puntal, Punta del	03030	Rompido de Cartaya, Faro de	08570
Puntal del Pasaje, Pto. Dptvo.	01070.1	Roncadoira, Punta	02990
Puntales, Base Naval (Cádiz)	10520	Roncudo, Punta del	03750
Q			
Quarteira	07897	Roque del Palo	12252
Queimada, Ponta da	11055	Rosais, Ponta	11090
Queixal, Punta	03990	Rosape (Punta Lamiaren)	00540
Quemado, Boya El	10110	Rosario, Puerto del	12165
Quenitra, Faro El (Kenitra)	13220	Rota, Aerofaro de	10130
Quiebra, Isla	04027	Rota, Base Naval	10160
R			
Rabat, Puerto de	13230	Rota, Puerto de	10145
Rábida, Oleoducto de la	08670	Rota, Faro de	10140
Rabo de Peixe, Puerto de	11525	Rua, Isla	04160
Rabo Junco	14845.9	Rubicón, Pto. Dptvo. Marina	12126.8
Radazul, Club de mar	12838	Rufisque	14395
Radazul, Pto. Dptvo.	12840	Ruivo, Canal de Cabo	06265
Radio Atlántico	12250	S	
Raimas, Punta de las	13980	Sacramento, Piedra	01970
Raiz do Cais (enfilación)	07541	Sada "2", Cultivos marinos	03492
Rajó, Puerto de	04625	Sada "1", Cultivos marinos	03489.7
Rande, Puente de	05100	Sada-Fontán, Puerto de	03501
Raos (boya)	01350	Safi, Puerto de	13560
Rapadoira, Bajo La	02800	Sagres, Isla de	04115
Rasca, Punta	12890	Sagres, Ponta	07650
Raso, Cabo	06100	Saint Jean de Luz, Puerto de	00035
Ré, Isla de	00002.10	Saint-Martin, Pointe	00020
Rebollera, Punta	02470	Salaiño, Boya Bajo	04790
Rebordiño, Cabo	04000	Salamanca	14650.5
Redonda, Boya de Punta	03305	Salgueirón, Boya Bajo	04820
Resguardo	07530	Salineta, Jaulas flotantes La	12447
Resolue, Banco de la	14375	Salineta, Dique de La	12450
Restinga, Pto. de refugio de la	13080	Sal, Ilha do	14720
Rhir, Cabo (Cabo Ghir)	13690	Sal, Punta do	14550
Rianxo, Puerto de	04319	Sal Ref, Ilhéu do	14830
Ribadeo, Ría de	02725	Salmedina, Bajo	10080
Ribadesella, Faro de (Somos)	01660	Saloum, Río (boya)	14425
Ribadesella, Puerto de	01670	Sálvora, Isla	04120
Ribadesella, Pto. Dptvo. de	01675	San Adrián de Cobres, Puerto de	05142
Ribeira Brava	11890	San Agustín, Cabo	02640
Ribeira Brava, Cultivos marinos	11887	San Amaro (enfilación)	11270
Ribeira "C", Viveros	04227	San Andrés, Refugio pesquero de	12648
Ribeira da Barca	14900	San Antao, Ilha	14550
Ribeira, Praia da	06125	San Antón, Castillo de (La Coruña)	03600
Ribeira Seca (Isla Terceira)	10890	San Antón, Isla de	00335
Ribeira Seca (Isla San Jorge)	11030	San Antón, Punta de	01640
Ribeirinha	11280	San Antonio do Alto (enfilación)	08036
Rinlo, Puerto de	02775	San Antonio, Ponta de	05965
Río Piedras, Cñub Náutico	08603.40	San Bras, Fuerte (Portugal)	06100
Robaleira, Punta (Cabo del Home)	04770	San Bras, Fuerte (enfilación) (Isla San Miguel)	11460
Roca, Cabo da	06085	San Carlos, Baliza (Río Guadalquivir)	09435
Roca, Boya de Punta	00100	San Carlos, Boya de (Ría de Ferrol)	03272
Roche, Cabo	10655	San Cibrao (San Ciprián)	02870
Roches Noires	13330	San Cristóbal, Faro de (Isla de La Gomera)	12950
Rodeira, Boya Bajo	04860	San Cristóbal, Batería de (Ferrol)	03250
Rodeos, Aerofaro de Los (Isla de Tenerife)	12640	San Emeterio, Punta de	01620
		San Estéban de Pravia, Faro de	02380
		San Estéban de Pravia, Puerto de	02380
		San Felipe, Boya de (Ría de Ferrol)	03280
		San Fernando	10890
		San Filipe, Porto de	14960

	Núms.		Núms.
San Jacinto, canal de.....	05847	Santiago, Ilha de	14860
San Jorge (Isla Madeira).....	11770	Santo Antão, Ilha	14550
San Jorge, Ilha de.....	11020	Santa Mariña, Puerto de.....	03789.5
San José (baliza)	01465	Santoña, Puerto de	01040
San José, Coto (enfilación).....	10640	Sardao (enfilación).....	07630
San José, Forte de	14850	Sardao, Cabo.....	07620
San Juan, Pto. Dptvo.....	12907	Sardina, Punta	12610
San Juliao.....	06140	Sardiñeiro, Puerto de	03918
San Louis, Puerto de (Senegal)	14230	Sarga, Barra de la.....	13930
San Lourenço	11780	Sargo, Piedras del	04140
San Lourenço, Bahía de.....	11620	Sarridal, Punta.....	03192
San Lourenço da Barra	06155	Sebou, Río.....	13190
San Lourenço Ilhéu de.....	11783	Seca	06785
San Martín, Boya de (Ferrol).....	03274	Secos ou do Rombo, Ilhéus	14980
San Martín, Isla de.....	04750	Seijo, Bajo El	04395
San Martiño do Porto, Puerto de	05965	Seixeliño, Bajo.....	04537
San Mateus (Isla Terceira)	10970	Selvagem Grande, Ilha.....	11960
San Mateus (Isla Pico).....	11170	Selvagem Pequena, Ilha.....	11970
San Miguel, Puerto Deportivo	08603.10	Senhora da Agonia.....	05391
San Miguel (Amarilla Golf), Marina de.....	12885	Serralleiras, Islote Las	05230
San Miguel de Tajao, Puerto de.....	12873	Serreta, Faro da.....	10990
San Miguel, Ilha de.....	11340	Sesimbra, Enseada de	07160
San Nicolás, Puerto de.....	12607.5	Setenave, Canal da (Setúbal)	07390
San Nicolau, Isla.....	14680	Setúbal, Puerto de	07210
San Pedro, Boya Baixa de	11450	Siderurgia, Canal da (Lisboa).....	06710
San Roque	11810	Sidi Bou Afi	13490
San Sebastián, Castillo de (Cádiz).....	10250	Sidi Ifni, Faro de.....	13760
San Sebastián, Puerto de.....	00230	Sidi Ifni, Puerto de.....	13765
San Sebastián de la Gomera, Puerto de	12960	Sidi Mesbah	13480
San Simón, Ensenada de.....	05140	Silva, Pico da	11820
San Vicente, Cabo.....	07640	Silla, Punta de la	01570
San Vicente de la Barquera.....	01570	Silleiro, Cabo	05280
San Vicente, Ilha de	14590	Sim, Cabo.....	13680
San Xulián de Arousa, Puerto de.....	04270	Sinal de Balea, Boya Bajo	04535
Sta. Agueda, Bahía de	12550	Sinal do Castro, Boya Bajo	04190
Santa Ana, Castillo de.....	00970	Sinal de Ostreira, Boya Bajo	04280
Santa Ana, Ermita de	00190	Sinal do Maño, Boya Bajo.....	04249
Santa Catalina, Cabo.....	00460	Sines, Cabo	07490
Santa Clara (Ponta Delgada), Faro de	11470	Sines, Porto de	07495
Santa Clara, Isla de	00230	Sino, Ponta do.....	14760
Santa Cristina de Cobres, Puerto de	05145	Sisargas, Islas.....	03730
Santa Cruz das Flores	10720	Sobreira (enfilación)	05771
Santa Cruz da Graciosa.....	10820	Socastro, Punta.....	03020
Santa Cruz das Ribeiras, Puerto de.....	11140	Socel, Cais da.....	07340
Santa Cruz de la Palma, Puerto de	12995	Socorridos	11878.5
Santa Cruz de Tenerife, Isla de.....	12649	Sol, Ponta do.....	14550
Santa Isabel, Castillo de.....	00175	Somos (Puerto de Ribadesella).....	01660
Santa Luzia, canal de	08437.1	Son, Puerto de O.....	04085
Santa Luzia, Ilha de	14705	Suances, Puerto de.....	01497
Santa María, Cabo	07940	Suances, Ría de.....	01500.12
Santa María, Ilha de (Archipiélago dos Açores)	11610	Subrido, Boya Bajo.....	04780
Santa María (Ilha do Sal) (Islas de Cabo Verde)....	14750	Sul, Canal (Setúbal).....	07350
Santa Marta.....	06115	System, Granja Marina	12892
Santa Marta de Ortigueira, Puerto de	03138		
Santa Marta, Ensenada de.....	10210		
Santa Marta (Ilha do Sal).....	14750		
Santa Uxia de Ribeira, Puerto de.....	04240		
Sancti-Petri, Barra de.....	10625		
Sancti-Petri, Castillo de	10630		
Sangenjo, Puerto de	04600		
Sanlúcar, Broa de	09180		
Santander, Puerto de	01150		
		T	
		Taliarte, Puerto de.....	12446
		Tajo, Río.....	06140
		Tambo, Isla.....	04630
		Tánger Boukhalf, Aerofaro de	13110
		Tan-Tan (fondeadero).....	13780
		Tapia, Isla.....	02700

	Núms.		Núms.
Tapia, Puerto de	02710	Vara, Boya Punta de la.....	01425
Tarfaya, Faro de (Cabo Yubi)	13795	Varandinha, Ponta	14825
Tarfaya, Puerto de	13795	Veado, Pico	11970
Tarfia, Torre de.....	09615	Vega, Puerto de	02620
Tarrafal	14920	Velas (Ilha de Sao Jorge)	11060
Tarrafal, Bahía do	14685	Velas, Cais das	11070
Tarrafal, Cais do.....	14910	Velho, Porto (Ilha das Flores).....	10740
Tarrafal de Monte Trigo.....	14575.1	Velho, Caleta do.....	14830
Tarrafes, Ponta dos.....	14705.5	Vemelharia, Ponta	14687.1
Tavira, Canal de Santa Luzia.....	08437.01	Vera Cruz, Punta de	14750
Tavira, Cultivos marinos.....	08418.1	Verde, Cabo.....	14260
Tavira, Ilha de Cabanas.....	08437.5	Viana do Castelo, Puerto de.....	05390
Tavira, Puerto de.....	08410	Viavélez, Puerto de	02670
Tazacorte, Jaulas flotantes	13050	Vicedo, Puerto de	03085
Tazacorte, Puerto Refugio de.....	13040	Vicos, Cabo (Isla de San Martín)	04750
Tazonas, Faro de	01720	Victoria, Praia da (Ilha da Madeira)	11878
Tazonas, Puerto de	01730	Vidio, Cabo	02510
Teide, Cultivos marinos	12893	Vigo, Puerto de	04930
Teis, Ensenada de.....	05020	Vigo, Ría de	04760
Tejitas, Fondeadero Playa de las.....	12880	Vila Cha, Varadero	05650
Temerosa, Ponta (Faro de Dona María Pfa)	14890	Vila da Praia.....	10850
Tenerife, Isla de.....	12630	Vila do Conde, Puerto de.....	05620
Tenerife, Puerto de Sta Cruz de.....	12650	Vila do Porto, Puerto de.....	11655
Tenlo Chico, Punta.....	04630	Vila Franca de Xira, Ponte de.....	06445
Teno, Punta	12920	Vila Franca do Campo	11380
Teodoro Arroca, Punta	00170	Vila Praia de Ançora	05361
Ter, Boya Bajo	04250	Vilamoura, Porto de	07880
Terceira, Ilha	10860	Vila Nova	11010
Terminal Líquidos, Canal de (Lisboa).....	06916	Vilanova de Arousa, Puerto de	04396
Terminal Sólidos, Canal de (Lisboa)	06855	Vilanova do Corvo.....	10705
Testa do Cais (enfilación).....	07540	Vila Nova de Milfontes.....	07610
Tinto, Puente del	09145	Vila Real de S. Antonio, Faro de.....	08440
Tinto, Río	09145	Vila Real de S. Antonio, Puerto de.....	08460
Tiñosa, Puerto de la (El Carmen)	12115	Villa Cisneros (Ad' Dakhla), Puerto de.....	13940
Tirajana, Barranco.....	12515	Villagarcía "A", Cultivos marinos.....	04345
Tofiño, Bajo	04810	Vilagarcía de Arousa, Puerto de	04365
Topo, Ponta do	11020	Villano, Cabo	03800
Toralla, Puente de	05190	Villaxoan, Puerto de.....	04389
Torco de Afuera, Punta	01485	Virgen del Carmen, Boya ODAS	01470
Toriñana, Cabo.....	03880	Vispón, Boya.....	03320
Tornada, Boya La.....	01365	Viveiro, Puerto de	03038
Torre, Punta de la.....	00195	Viveiro, Ría de	03010
Torres, Cabo de.....	01750	Vueltas Valle Gran Rey, Pto. de	12980
Toston, Punta.....	12220		
Tour, Punta de la (Bordj Nador).....	13560	X	
Trafalgar, Cabo	10690	Xufre, Puerto de (Isla de Arosa).....	04270
Tragove, Puerto de (Cambados)	04460		
Treto, Ría de Asón o	01070.1	Y	
Trindade, Canal da (Lisboa)	06788	Yadida, Al (Mazagán)	13480
Troia	07350	Yaizatun, Granja Marina.....	12126.1
Tumba, Ponta de (Ilha de Santo Antao).....	14560	Yubi, Cabo	13795
U			
Urgull, Monte.....	00220	Z	
Urzelina.....	11050	Zarauz, Puerto de	00320
Urrutia, Batería (enfilación).....	10650	Zierbena, Puerto de	00660
V		Zumaia, Puerto de	00370
Vale Formoso	11330	Zumaia, Pto. Dptvo.....	00384
Valle Gran Rey, Pto. Dptvo. de.....	12975		

INSTITUTO HIDROGRÁFICO DE LA MARINA
DEPÓSITO CENTRAL

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

AGENCIAS DE VENTA DEL INSTITUTO HIDROGRÁFICO DE LA MARINA

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

12-CASTELLÓN

12001-CASTELLÓN	VALNÁUTICA, S.L. – LIBRERÍA PLÁCIDO GÓMEZ, S.L. Avda. Rey Don Jaime, 70 E-mail: libreria@placidogomez.com	Tlf.: 964 253 272 Fax: 964 210 443
12002-CASTELLÓN	DELEGACIÓN COMUNIDAD DE VALENCIA CASTELLÓN DE LA PLANA (CNIG). C/ Escultor Viciano, 2 Edificio de Servicios Múltiples www.cnig.es E-mail: tpv.castellon@cnig.es	Tlf.: 964 759 311 Fax: 964 220 318

15-CORUÑA A

15011-A CORUÑA	LIBRERÍA CARTAMAR Paseo de Ronda, 39 - bajo E-mail: cartamar@cartamar.com	Tlf.: 981 255 228
15071-A CORUÑA	Delegación de Galicia Casa del Mapa (CNIG) C/ San Andrés, 162 - 3º tpv.coruna@cnig.es	Tlf.: 981 989 704 Fax: 981 989 714
15401-FERROL	NÁUTICA DUNASPORT, S.L. C/ San Diego, 16 - 1º E-mail: info@dunasport.com	Tlf.: 981 369 049 670 508 205 Fax: 981 369 749

20-GUIPÚZCOA

20100-LEZO	EFFECTOS NAVALES PASAI, S.A. Polígono 110 -Txatxamendi, 45 - 47 E-mail: josemari@pasai.es	Tlf.: 943 392 487 943 396 837 Fax: 943 400 750
20010-DONOSTIA	DELEGACIÓN REGIONAL "CANTABRIA-PAÍS VASCO" (CNIG) Plaza Pío XII, 6 - 2º E-mail: tpv.sansebastian@cnig.es	Tlf.: 943 989 345 943 989 348 Fax: 943 989 146

21-HUELVA

21001-HUELVA	IDAMAR, S.A. Avda. Enlace, 16 E-mail: idamar@grupo-idamar.com	Tlf.: 959 250 999 Fax: 959 250 214
--------------	---	---------------------------------------

28-MADRID

28004-MADRID	LIBRERÍA NÁUTICA ROBINSON C/ Santo Tomás, 6 - bajo http://www.nauticarobinson.com E-mail: marinero@nauticarobinson.com	Tlf.: 910 242 807
28012-MADRID	LIBRERÍA NICOLÁS MOYA C/ Carretas, 29 http://www.librerianicolasmoya.com E-mail: libreria@libreriamoya.com	Tlf.: 915 225 294 Fax: 915 213 214
28231-LAS ROZAS	FRAGATA LIBROS NÁUTICOS, S.L. C/ Breda, 13 http://www.fragata-librosnauticos.com E-mail: fragatalibrosnauticos@telefonica.net	Tlf.: 916 390 059 637 246 903 Fax: 916 390 059

<u>Provincia/Localidad/País</u>	<u>Dirección</u>	<u>Teléfono y fax</u>
29-MÁLAGA		
29008-MÁLAGA	MAPAS Y CIA. C/ Compañía, 33 E-mail: info@mapasycia.es	Tif.: 952 608 815 Fax: 952 608 815
30-MURCIA		
30001-MURCIA	CASA DEL MAPA (CNIG) Palacio de las Balsas - Plaza de las Balsas, 1 - 1º E-mail: tpv.murcia@cnig.es www.cnig.es	Tif.: 968 989 257 968 989 258 Fax: 968 222 411
30202-SANTA LUCÍA – CARTAGENA	SUMINISTROS GENERALES ESCOMBRERAS C/ Ingeniero Francisco Ayuso, 25 (Paseo del Muelle) E-mail: sugenes@yahoo.es	Tif.: 968 501 749 968 504 222 Fax: 968 507 345
33-ASTURIAS		
33071-OVIEDO	CASA DEL MAPA (CNIG) Plaza de España, 3 - 1º Edificio Moptma www.cnig.es E-mail: tpv.oviedo@cnig.es	Tif.: 984 769 335 Fax: 984 769 346
33400-AVILÉS	LIBRERÍA CLARÍN C/ Fco. Orejas Sierra, 4 E-mail: aviles@libreriaclarin.es www.libreriaclarin.es	Tif.: 985 563 993 985 563 994 Fax: 985 520 089
33206-GIJÓN	Mª CRISTINA PINEDA GONZÁLEZ (Lª NÁUTICA SAN ESTEBAN) C/ Joaquín Alonso Bonet, 8 E-mail: librerianauticasanesteban@gmail.com	Tif.: 985 359 778 Fax: 984 393 394
35-PALMAS, LAS		
35005-PTO. DPVO. DE LAS PALMAS	ROLNAUTIC LAS PALMAS, S.L. C/ Joaquín Blanco Torrent s/n E-mail: jcrodriguez@rolnautic.com	Tif.: 928 296 811 606 987 424
36-PONTEVEDRA		
36002-PONTEVEDRA	CASA DEL MAPA – DIPUTACIÓN DE PONTEVEDRA – CARTOTECA PROVINCIAL (CNIG) C/ Padre Amoedo, 1 - 2ª planta http://www.depontevedra.es E-mail: cartoteca@depo.es	Tif.: 886 201 130 986 443 63
36202-VIGO	ORIO Y CIA., S.L. C/ Orillamar, 49 http://www.orioycia.com E-mail: comercial@orioycia.com	Tif.: 986 231 217 677 439 42 Fax: 986 202 253
38-TENERIFE		
38001-STA. CRUZ DE TENERIFE	CNIG.– DELEGACIÓN DEL CNIG EN CANARIAS C/ La Marina, 20 - 2. Edificio Servicios Múltiples E-mail: tpv.tenerife@cnig.es	Tif.: 922 287 054 922 287 066 Fax: 922 248 021

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

39-CANTABRIA

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

41-SEVILLA

41003-SEVILLA	JOSÉ CALVO MIRALLES (TALLERES CALVO) C/ Júpiter s/n (Pisos de Pinillo) E-mail: nautisevilla@nautisevilla.com	Tif.: 954 414 832 945 422 056 Fax: 954 422 056
---------------	--	--

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

46-VALENCIA

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

48-VIZCAYA

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

CARTAS NÁUTICAS ELECTRÓNICAS

11-CÁDIZ

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

