



Tarragona

27 febrer 2020

DESCRIPCIÓ DELS SENYALS VISUALS:

La descripció dels senyals continguts en aquest informe es fa de forma tabular, dividida en les columnes següents:

Columna 1: Nombres nacional i internacional ordenats segons la situació geogràfica

Columna 2: Nom amb què es coneix el senyal i la seva localització.

Columna 3: Latitud i longitud aproximades a la dècima de minut

Columna 4: Nombre (en cas de ser més d'una llum), aparença i període de la llum.

Columna 5: Elevació sobre el nivell del mar i sobre el terreny expressada en metres (arrodonides al metre pròxim).

Columna 6: Abast nominal.

Columna 7: Descripció del suport i tipus de marca segons el reglament de l'IALA

Columna 8: Observacions, fases, sectors, radiofars, racons i reflectors de radar, etc.

Columna 9: Imatge del senyal

SENYALS VISUALS: Altres detalls

DEFINICIONS GENERALS:

Aparença (caràcter).- Particularitats de coloració o de ritme (o de tots dos) d'una llum per a ajuda a la navegació que permet identificar-la.

Llum fixa: Llum que presenta un aspecte continu i uniforme d'un color constant.

Llum rítmica: Llum que mostra diversos aspectes en cicles recorrents de periodicitat regular (de flaix, de grup de llampades, alternativa, etc.).

Llum alternativa: Llum rítmica que presenta aspectes de coloració diferent.

Període: Període de temps transcorregut entre el començament de l'aparença en dos cicles idèntics successius d'una llum rítmica.

Fase: Cada aspecte successiu presentat per una llum rítmica (exemple: llum o fosc)

Exemples d'interpretació de característiques:

Gp = Grup; D = llampades (menys de 60 per minut); Ct = Centelleigs (60 llampades per minut); Rp = Llampecs (120 llampades per minut); (4) = nre. de llampades que es produeixen en cada període (en aquest cas 4); R, V, A, B = inicial del color de la llum (R = roja; V = Verd; A = groga o àmbar; B = Blanca....., Etc.); 4s = temps total en segons que dura lo període (en aquest cas quatre).

Així hem de GpD(5)A 20 s es llegiria "Grup de cinc llampades ambre cada 20 segons"; GpRp(6)B + DL 10 s = Grup de sis llampecs blancs més una llampada llarga cada 10 segons (Cardinal sud)

Punta de LA BANYA
Far punta la banya

27470	Península de los Alfaques. Al Sur del Delta del Ebro	40° 33.625'N 0° 39.686'E	GpD(2)B 12s	27 26	12 Torre cilíndrica de hormigón a bandas blancas y negras	L1 Oc2 L1 Oc8 AIS id :992241370
--------------	--	-----------------------------	-------------	----------	---	---------------------------------


 19-feb.-20 **Correcte**

27470 AIS-A	Península de los Alfaques. Al Sur del Delta del Ebro	40° 33.625'N 0° 39.686'E		0 0	20	0 AIS id :992241370
--------------------	--	-----------------------------	--	--------	----	---------------------


 19-feb.-20 **Correcte**
ALCANAR
Cultius marins "Vicecamar"

27485	BOYA NORTE. Señal nº 3	40° 32.360'N 0° 33.513'E	GpD(4)A 11s	1,9 0	3 Espeque amarillo. Marca de tope: Aspa amarilla (En forma de X) (Especial)	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5 Sincronizada con el resto de las luces.
--------------	------------------------	-----------------------------	-------------	----------	---	---


 19-feb.-20 **Correcte**

27486	BOYA ESTE. Señal nº 4	40° 32.240'N 0° 33.792'E	GpD(4)A 11s	1,9 0	3 Castillete amarillo. Marca de tope: Aspa amarilla (En forma de X) (Especial)	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5 Sincronizada con el resto de las luces.
--------------	-----------------------	-----------------------------	-------------	----------	--	---


 19-feb.-20 **Correcte**

27486.5	Punto medio de la línea definida por las señales 4 y 6 (Centro mar)	40° 32.036'N 0° 33.652'E	GpD(4)A 11s	2,5 0	3 Soporte Amarillo. Marca de tope: Aspa amarilla	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5 Sincronizada con el resto de las luces.
----------------	---	-----------------------------	-------------	----------	--	---


 19-feb.-20 **Ritme incorrecte**

27487	BOYA SUR. Señal nº 6	40° 31.847'N 0° 33.493'E	GpD(4)A 11s	1,9 0	3 Castillete amarillo. Marca de tope: Aspa amarilla (En forma de X) (Especial)	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5 Sincronizada con el resto de las luces.
--------------	----------------------	-----------------------------	-------------	----------	--	---


 19-feb.-20 **Apagada**

27488	BOYA OESTE. Señal nº 1	40° 31.978'N 0° 33.220'E	GpD(4)A 11s	1,9 0	3 Castillete amarillo. Marca de tope: Aspa amarilla (En forma de X) (Especial)	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5 Sincronizada con el resto de las luces.
--------------	------------------------	-----------------------------	-------------	----------	--	---


 19-feb.-20 **Correcte**

27488.5	Punto medio de la línea definida por las señales 1 y 3 (Centro tierra)	40° 32.174'N 0° 33.353'E	GpD(4)A 11s	2,5 0	3 Espeque amarillo. Marca de tope: Aspa amarilla (En forma de X) (Especial)	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5 Sincronizada con el resto de las luces.
----------------	--	-----------------------------	-------------	----------	---	---




 19-feb.-20 **Apagada**
ALCANAR
Viver de musclos "CADEMAR"

27495	Nº 1 .Extremo NO de la concesión	40° 33.181'N 0° 33.319'E	DA 5s	2,5 0	3 Espeque amarillo. Soporte Amarillo. Marca de tope: Aspa amarilla (En forma de X) (Especial)	L0,5 Oc4,5 Simcronizada con el resto de la luces del balizamiento. No tiene colocado el
--------------	----------------------------------	-----------------------------	-------	----------	---	---




 19-feb.-20 **Correcte**

27496	Nº 2. Extremo NE de la concesión	40° 33.160'N 0° 33.450'E	DA 5s	2,5 0	3 Espeque amarillo. Soporte Amarillo. Marca de tope: Aspa amarilla (En forma de X) (Especial)	L0,5 Oc4,5 Siconizada con el resto de las luces del balizamiento. No tiene colocado el
--------------	----------------------------------	-----------------------------	-------	----------	---	--


 19-feb.-20 **Apagada**







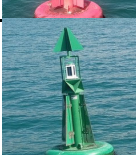
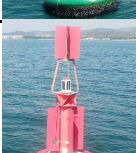


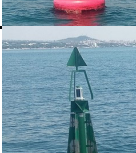

27497	Nº 3. Extremo SE de la concesión	40° 32.791'N DA 5s	2,5	3	Espeque amarillo. Soporte Amarillo. Marca de tope: Aspa amarilla (En forma de X) (Especial)	L0,5 Oc4,5 Sincronizada con el resto de las luces del balizamiento. No tiene colocado el	
		0° 33.392'E					
		19-feb.-20	Correcte				
27498	Nº 4. Extremo SO de la concesion	40° 32.818'N DA 5s	2,5	3	Espeque amarillo. Soporte Amarillo. Marca de tope: Aspa amarilla (En forma de X) (Especial)	L0,5 Oc4,5 Sincronizada con el resto de las luces del balizamiento. No tiene instalado el	
		0° 33.250'E					
		19-feb.-20	Ritme incorrecte				






LES CASES D'ALCANAR
Port

27520 E-0370.3	Dique S. Extr.	40° 33.115'N GpD(4)R 11s	7,6	5	Torreta roja (Lateral Babor)	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5	
		0° 32.045'E					
		19-feb.-20	Correcte				
27530 E-0370.35	Dique de Levante. Extr.	40° 33.108'N GpD(4)V 10s	7	3	Torreta trocopiramidal verde. (Lateral Estribor)	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5	
		0° 31.937'E					
		19-feb.-20	Correcte				

ALCANAR
Carregador de ciment "CEMEX"



27550	Boya recalada. A 5.990 m de la costa, marcando el comienzo del canal	40° 31.766'N DLB 10s	3,15	6	Esférica con franjas verticales rojas y blancas. Marca de tope: Una esfera roja (Aguas seguras)	L2 Oc8 Situada sobre la prolongación de la línea que marca el margen derecho de la canal de entrada	
		0° 35.506'E					
		19-feb.-20	Correcte				
27560	Boya Nº 1. A 680m de la de recalada, en el margen derecho	40° 32.168'N GpD(3)V 9s	1,7	3	Castillete verde con marca de tope cónica (Lateral Estribor)	(L0,5 Oc1,5) 2 veces L0,5 Oc4,5	
		0° 35.173'E					
		19-feb.-20	Correcte				
27570	Boya Nº 2. Frente a la nº 1 en el margen izquierdo	40° 32.133'N GpD(3)R 9s	1,7	3	Cilíndrica roja (Lateral Babor)	(L0,5 Oc1,5) 2 veces L0,5 Oc4,5	
		0° 35.105'E					
		19-feb.-20	Correcte				
27580	Boya Nº 3. A 500m de la nº 1, en el margen derecho	40° 32.423'N GpD(4)V 11s	1,7	3	Cónica Verde (Lateral Estribor)	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5	
		0° 34.956'E					
		19-feb.-20	Correcte				
27590	Boya Nº 4. Frente a la nº 3 en el margen izquierdo	40° 32.381'N GpD(4)R 11s	1,7	3	Cilíndrica roja (Lateral Babor)	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5	
		0° 34.906'E					
		19-feb.-20	Correcte				
27600	Boya Nº 5. A 500m de la nº 3, en el margen derecho	40° 32.688'N DV 5s	1,7	3	Cónica Verde (Lateral Estribor)	L0,5 Oc4,5	
		0° 34.763'E					
		19-feb.-20	Correcte				
27610	Boya Nº 6. Frente a la nº 5 en el margen izquierdo	40° 32.651'N DR 5s	1,7	3	Castillete rojo con marca de tope cilíndrica (Lateral Babor)	L0,5 Oc4,5	
		0° 34.685'E					
		19-feb.-20	Correcte				

27620	Boya Nº 7. A 500m de la nº 5, en el margen derecho	40° 32.926'N 0° 34.583'E	GpD(2)V 7s	1,7 0	3	Cónica Verde (Lateral Estribor)	L0,5 Oc1,5 L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Desapareguda					
27630	Boya Nº 8. Frente a la nº 7 en el margen izquierdo	40° 32.896'N 0° 34.480'E	GpD(2)R 7s	1,7 0	3	Cilíndrica roja (Lateral Babor)	L0,5 Oc1,5 L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte					
27640	Boya Nº 9. A 500m de la nº 7, en el margen derecho	40° 33.163'N 0° 34.375'E	GpD(3)V 9s	1,7 0	3	Cónica Verde (Lateral Estribor)	(L0,5 Oc1,5) 2 veces L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte					
27650	Boya Nº 10. Frente a la nº 9 en el margen izquierdo	40° 33.123'N 0° 34.315'E	GpD(3)R 9s	1,7 0	3	Cilíndrica roja (Lateral Babor)	(L0,5 Oc1,5) 2 veces L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte					
27660	Boya Nº 11. A 500m de la nº 9, en el margen derecho	40° 33.378'N 0° 34.193'E	GpD(4)V 11s	1,7 0	3	Cónica Verde (Lateral Estribor)	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte					
27670	Boya Nº 12. Frente a la nº 11 en el margen izquierdo	40° 33.348'N 0° 34.125'E	GpD(4)R 11s	1,7 0	3	Cilíndrica roja (Lateral Babor)	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte					
27680	Boya Nº 13. A 500m de la nº 11, en el margen derecho	40° 33.625'N 0° 34.001'E	DV 5s	1,7 0	3	Cónica Verde (Lateral Estribor)	L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte					
27690	Boya Nº 14. Frente a la nº 13 en el margen izquierdo	40° 33.590'N 0° 33.935'E	DR 5s	1,7 0	3	Cilíndrica roja (Lateral Babor)	L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte					
27700	Boya Nº 15. A 500m de la nº 13, en el margen derecho	40° 33.851'N 0° 33.836'E	GpD(2)V 7s	1,7 0	3	Cónica Verde (Lateral Estribor)	L0,5 Oc1,5 L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte					
27710	Boya Nº 16. Frente a la nº 15 en el margen izquierdo	40° 33.813'N 0° 33.751'E	GpD(2)R 7s	1,7 0	3	Cilíndrica roja (Lateral Babor)	L0,5 Oc1,5 L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte					
27720	Boya Nº 17. A 500m de la nº 15, en el margen derecho	40° 34.076'N 0° 33.683'E	GpD(3)V 9s	1,7 0	3	Cónica Verde (Lateral Estribor)	(L0,5 Oc1,5) 2 veces L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte					
27730	Boya Nº 18. Frente a la nº 17 en el margen izquierdo	40° 34.023'N 0° 33.591'E	GpD(3)R 9s	1,7 0	3	Cilíndrica Cilíndrica roja (Lateral Babor)	(L0,5 Oc1,5) 2 veces L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte					

27740	Boya Nº 19. A 500m de la nº 17, en el margen derecho	40° 34.378'N 0° 33.583'E	GpD(4)V 11s 0	1,7 0	3	Cónica Verde (Lateral Estribor)	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte					
27750	Boya Nº 20. Frente a la nº 19 en el margen izquierdo	40° 34.260'N 0° 33.430'E	GpD(4)R 11s 0	1,7 0	3	Cilíndrica roja (Lateral Babor)	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte					
27760	Boya Nº 21. A 245m de la nº 19, en el margen derecho	40° 34.513'N 0° 33.530'E	DV 5s 0	1,7 0	3	Cónica Verde (Lateral Estribor)	L0,5 Oc4,5 Situada en intersección del eje del dique muelle interior con la margen derecha del canal de entrada	
		19-feb.-20	Correcte					
27770 E-0370.6	Dique exterior. Extr.	40° 34.297'N 0° 33.380'E	DR 5s 2	7,5 2	3	Torreta prismática cuadrangular roja (Lateral babor)	L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte					
27780 E-03371	Dique interior. Extr.	40° 34.369'N 0° 33.122'E	GpD(2+1)V 14,5s 2,5	7,8 2,5	2	Torreta prismática cuadrangular verde con banda roja. (Bifurcación, canal principal a babor)	L0,5 Oc1 L0,5 Oc3 L0,5 Oc9	
		19-feb.-20	Correcte					

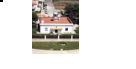
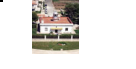
Punta CORBALLERA

Balisa punta Corballera

27830 E-0371.2	En Punta Corballera. Punta de estribor de la bahía de los Alfaques	40° 34.568'N 0° 35.743'E	DBV 4s 0	12,5 11,5	7B5V	Torre cilíndrica con base y parte superior troncocónicas, de color negro	L0,5 Oc3,5 Luz sectorizada. Sector 360º V 180º B 360º. AIS id :992241374	
		19-feb.-20	Correcte					
27830 AIS-A	En Punta Corballera. Punta de estribor de la bahía de los Alfaques	40° 34.568'N 0° 35.743'E	0 0	0 0	20		0 AIS id :992241374	
		19-feb.-20	Correcte					

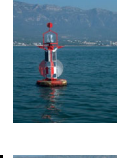
SANT CARLES DE LA RÀPITA













Far de la punta Senieta











27880 E-0373	Extr. de Punta Senieta (Bahía de los Alfaques)	40° 36.461'N 0° 35.116'E	GpOc(4)R 10s 0	10 7	11	Linterna color aluminio sobre edificio blanco	L3 Oc1 (L1 Oc1) 3 veces AIS id :992241373	
		19-feb.-20	Correcte					
27880 AIS-A	Extr. de Punta Senieta (Bahía de los Alfaques)	40° 36.461'N 0° 35.116'E	0 0	0 0	20		0 AIS id :992241373	
		19-feb.-20	Correcte					

SANT CARLES DE LA RÀPITA

Port


27881	Boyanº 1 (de recalada). A 640 m de la entrada del canal	40° 34.363'N 0° 34.353'E	Mo(A)B 12s 0	2,5 0	5	Soporte con franjas verticales rojas y blancas. Marca de tope: esfera roja.	L0,5 Oc1 L1,5 Oc9 Letra A código morse.	
		19-feb.-20	Correcte					



27882	Canal de entrada 1ª. Boya nº 2. Babor. A 640 m de la boya de recalada.	40° 34.666'N GpD(2)R 7s 0° 34.586'E	1,5 0	3	Lateral Babor. Soporte pintado de color Rojo. Marca de tope: Cilindro rojo.	L0,5 Oc1,5 L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte				
27883	Canal de entrada 1ª. Boya nº3. Estribor. A 640 m de la boya de recalada.	40° 34.645'N GpD(2)V 7s 0° 34.633'E	1,5 0	3	Lateral Estribor. Soporte pintado de color Verde. Cono verde con el vértice hacia arriba	L0,5 Oc1,5 L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte				
27884	Canal de entrada 2ª. Boya nº 4. Babor. A 1400 m de la boya anterior.	40° 35.288'N GpD(3)R 9s 0° 35.146'E	1,5 0	3	Lateral Babor. Soporte pintado de color Rojo. Marca de tope: Cilindro rojo.	(L0,5 Oc1,5) 2 veces L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte				
27885	Canal de entrada 2ª. Boya nº 5. Estribor. A 1400 m de la boya anterior..	40° 35.263'N GpD(3)V 9s 0° 35.196'E	1,5 0	3	Lateral Estribor. Soporte pintado de color Verde. Cono verde con el vértice hacia arriba	(L0,5 Oc1,5) 2 veces L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte				
27886	Canal de entrada 3ª. Boya nº 6. Babor. A 1200 m de la boya anterior.	40° 35.823'N GpD(4)R 11s 0° 35.631'E	1,5 0	3	Lateral Babor. Soporte pintado de color Rojo. Marca de tope: Cilindro rojo.	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte				
27887	Canal de entrada 3ª. Boya nº 7. Estribor. A 1200 m de la boya anterior.	40° 35.798'N GpD(4)V 11s 0° 35.681'E	1,5 0	3	Lateral Estribor. Soporte pintado de color Verde. Marca de tope: Cono verde con el vértice hacia arriba	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte				
27888	Canal de entrada 4ª. Boya nº 8. Babor. A 1000 m de la boya anterior.	40° 36.270'N DR 5s 0° 36.038'E	1,5 0	3	Lateral Babor. Soporte pintado de color Rojo. Marca de tope: Cilindro rojo.	L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte				
27889	Canal de entrada 4ª (nº 9). Boya nº9. Estribor. A 1000 m de la boya anterior.	40° 36.240'N DV 5s 0° 36.083'E	1,5 0	3	Lateral Estribor. Soporte pintado de color Verde. Marca de tope: Cono verde con el vértice hacia arriba	L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte				
27890 E-0374	Extremo del dique de abrigo.	40° 36.546'N GpD(2)R 8s 0° 36.273'E	8 4,5	3	Soporte pintado de color Rojo.	L1 Oc1,5 L1 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte				
27892	Boya nº 10. Frente al extremo del dique de abrigo	40° 36.506'N GpD(2)V 7s 0° 36.363'E	1,5 0	3	Lateral Estribor. Soporte pintado de color Verde. Marca de tope: Cono verde con el vértice hacia arriba	L0,5 Oc1,5 L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte				
27893	Boya nº 11. límite de la zona dragada	40° 36.676'N GpD(4)V 11s 0° 36.315'E	1,5 0	1	Cónica. Lateral Estribor. Soporte pintado de color Verde. Marca de tope cónica.	(L0,5 Oc1,5) 2 veces L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte				
27894	Boya nº 12. Fin de la zona dragada	40° 36.743'N DV 5s 0° 36.173'E	1,5 0	1	Cónica. Lateral Estribor. Soporte pintado de color Verde. Marca de tope cónica.	L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte				

27894.5 E-0374.2	Extr. del Dique de Levante del puerto comercial	40° 36.833'N 0° 35.944'E	GpD(2+1)V 14,5s 4	4 1,6	1 Soporte cilíndrico verde con una ancha banda roja (Bifurcación, canal principal a babor)	L0,5 Oc1 L0,5 Oc3 L0,5 Oc9	
		19-feb.-20	Correcte				
27894.7 E0374.3	En el Extr. del muelle de cierre de la dársena pesquera	40° 36.915'N 0° 35.918'E	GpD(2+1)R 14,5s 4	3,3 2,1	1 Torre troncopiramidal roja con banda verde. Bifurcación canal principal a estribor.	L0,5 Oc1 L0,5 Oc3 L0,5 Oc9 40º 37,026' N; 0º 35,982' E	
		19-feb.-20	Correcte				
27894.9 E-0374.4	Extr. del muelle de Varadero (dique interior de poniente)	40° 36.949'N 0° 35.823'E	DR 5s 4	2,8 1,6	1 Torreta troncopiramidal color rojo. (Lateral babor)	L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte				
27895 E0374.1	En el Extr. del dique de protección de la nueva bocana de la dársena Este.	40° 36.932'N 0° 36.212'E	CtR 1s 4	2,3 1,6	1 Soporte cilíndrico verde.	L0,25 Oc0,75	
		19-feb.-20	Correcte				
27895.2 E-0374.13	Ángulo interior del dique de abrigo de la dársena este	40° 37.059'N 0° 36.237'E	GpD(2)V 7s 4	3 1	1 Soporte cilíndrico verde.	L0,5 Oc1,5 L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte				
27896 E27896	En el ángulo este del dique de levante, marcando el lado de babor de la dársena este	40° 36.974'N 0° 36.144'E	CtR 1s 4	2,3 1,3	1 Cilíndrico rojo (Lateral de babor)	L0,5 Oc0,5	
		19-feb.-20	Apagada				
27896.2 E-0374.14	Ángulo de babor de entrada de la nueva dársena de Sant Carles Marina	40° 37.020'N 0° 36.144'E	DR 5s 4	2,3 1,3	1 Soporte cilíndrico rojo.	L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte				
27898 E-0374.12	Extremo del primer pantalán interior de la dársena este	40° 37.063'N 0° 36.158'E	GpD(2+1)R 14,5s 4	2 1	1 Soporte de color rojo con banda ancha horizontal verde	L0,5 Oc1 L0,5 Oc3 L0,5 Oc9	
		19-feb.-20	Correcte				
27901 E-0374.25	En el cambio de alineación de la dársena Este.	40° 36.996'N 0° 36.507'E	GpCt(6)+DLB 15s 4	3,8 2,1	3 Espeque amarillo sobre negro. Marca de tope: Dos conos negros superpuestos, puntas hacia	(L 0,5 Oc 0,5) 6 veces L 2 Oc 7 Sectores de utilización: 0º a 270º (sector de oscuridad desde el 270º hasta el	
		19-feb.-20	Correcte				
27892.5	Boya vértice reviro canal, límite zona dragada	40° 36.591'N 0° 36.456'E	GpD(3)V 9s 4	1,5 0	1 Lateral Estribor. Soporte pintado de color Verde. Marca de tope: Cono verde con el vértice hacia arriba	(L0,5 Oc1,5) 2 veces L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte				


BADIA DELS ALFACS

Vivers de mol-luscs


27925 E-0374.7	Sobre muscleres, en la badia	40° 37.020'N 0° 36.672'E	GpRp(6)+DLB 10s 4	3,5 0	2 Espeque amarillo sobre negro. Marca de tope: Dos conos negros superpuestos, puntas hacia	(L0,25 Oc0,25) 6 veces L2 Oc5	
		19-feb.-20	Correcte				

27930 E-0374.71	Sobre muscleres, en la badía	40° 37.062'N 0° 38.383'E	GpRp(6)+DLB 10s	3,5 0	2	Espeque amarillo sobre negro. Marca de tope: Dos conos negros superpuestos, puntas hacia	(L0,25 Oc0,25) 6 veces L2 Oc5	
		19-feb.-20	Correcte					
27935 E-0374.72	Sobre muscleres, en la badía	40° 37.306'N 0° 40.148'E	GpRp(6)+DLB 10s	3,5 0	2	Espeque amarillo sobre negro. Marca de tope: Dos conos negros superpuestos, puntas hacia	(L0,25 Oc0,25) 6 veces L2 Oc5	
		19-feb.-20	Correcte					


BADIA DELS ALFACS
Emissari submarí

27937	Boya .En el Extr. de la tubería de la toma de agua (frente a bateas)	40° 37.158'N 0° 39.780'E	GpCt(6)+DLB 15s	2,3 0	3	Castillete o espeque Amarillo sobre negro. Marca de tope: Dos conos negros superpuestos,	(L0,5 Oc0,5) 6 veces L2 Oc7	
		19-feb.-20	Correcte					


BADIA DELS ALFACS
Moll de Salines de la Trinitat (Vivers de musclos)

27960 E-0375	Extr. muelle de Hierro. En las Salinas	40° 36.102'N 0° 41.368'E	CtB 1s	8 4	3	Castillete o espeque Negro sobre amarillo. Marca de tope: Dos conos negro superpuestos con las	L0,25 Oc0,75 Visible del 82º al 229º.	
		19-feb.-20	Apagada					



DESEMBOCADURA DEL RIU EBRE
Balisa marge nord

28000 E-0376	En la desembocadura del río Ebro. Margen N.	40° 43.271'N 0° 51.578'E	GpD(5)A 13s	12,5 11,3	3	Torre cilíndrica amarilla. Marca de tope: Aspa amarilla (En forma de X) (Especial)	(L0,5 Oc1,5) 4 veces L0,5 Oc4,5	
		18-feb.-20	Correcte					

DESEMBOCADURA DEL RÍU EBRE
Boia Desembocadura Ebre

28016	Frente al a desembocadura del río Ebro	40° 44.795'N 0° 52.465'E	RpB 0,5s	2 0	3	Castillete o espeque Negro sobre amarillo. Marca de tope: Dos conos negro superpuestos con las	L0,2 Oc0,3	
		18-feb.-20	Correcte					

DELTEBRE
Port pesquer

28020 E0376.1	En el ángulo de entrada del dique de estribor	40° 43.051'N 0° 50.731'E	GpD(2)V 7s	1,5 0	1	Lateral Estribor. Soporte pintado de color Verde	L0,5 Oc1,5 L0,5 Oc4,5	
		18-feb.-20	Correcte					
28022 E0376.2	En el ángulo de entrada del dique de babor	40° 43.037'N 0° 50.671'E	GpD(2)R 7s	2 0,5	1	Lateral Babor. Soporte pintado de color Rojo	L0,5 Oc1,5 L0,5 Oc4,5	
		18-feb.-20	Correcte					

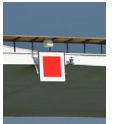
28023 E0376.3	En el ángulo interior del dique de babor	40° 43.062'N GpD(3)R 9s 0° 50.652'E	2 -1,5	1 Lateral Babor. Soporte pintado de color Rojo	(L0,5 Oc1,5) 2 veces L0,5 Oc4,5
		18-feb.-20	Correcte		



PONT LO PASSADOR RIU EBRE

Abalisament

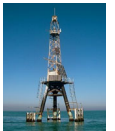
28030.1	Puente río Ebro Este estribor	40° 42.793'N DV 5s 0° 43.061'E	13 0	1 Lateral estribor verde cónica	L0,5 Oc4,5
		18-feb.-20	Correcte		
28030.2	Puente río Ebro Este babor	40° 42.761'N DR 5s 0° 43.045'E	13 0	1 Lateral babor roja cilíndrica	L0,5 Oc4,5
		18-feb.-20	Correcte		
28030.3	Puente río Ebro Oeste estribor	40° 42.797'N DV 5s 0° 43.048'E	13 0	1 Lateral estribor verde cónica	L0,5 Oc4,5
		18-feb.-20	Correcte		
28030.4	Puente río Ebro Oeste babor	40° 42.763'N DR 5s 0° 43.031'E	13 0	1 Lateral babor roja cilíndrica	L0,5 Oc4,5
		18-feb.-20	Correcte		



CABO TORTOSA

Far cap Tortosa

28050 E-0377	En mar abierto. A 2 millas de la desembocadura del Ebro	40° 42.930'N DBR 6s 0° 55.720'E	15 0	14B1 Torre de celosía de hierro de color negro y aluminio.	L0,3 Oc5,7 Sector rojo de 80° para balizar la zona peligrosa (127°B47°R127°). Racon. AIS id
		18-feb.-20	Correcte		
28050 (Raco)	En el punto más alto del Faro de Cabo Tortosa	40° 42.930'N Letra "T" 30s 0° 55.720'E	19 0	15 Torre de celosía de hierro de color negro y aluminio.	20 On 10 Off Tipo de Racon: Frecuencia Ágil. Bandas de trabajo X y S. Longitud del código: Proporcional.
		18-feb.-20	Correcte		
28050 AIS-A	En mar abierto. A 2 millas de la desembocadura del Ebro	40° 42.930'N 0° 55.720'E	0 0	20	0 Racon. AIS id :992241377
		18-feb.-20	Correcte		
28050 Reflejo	En el punto más alto del Faro de Cabo Tortosa	40° 42.930'N 0° 55.720'E	0 0	20	0 Reflector de Radar
		18-feb.-20	Correcte		



Punta del FANGAR

Far punta del Fangar

28300 E-0380	En la punta de su nombre Extr. N Delta del Ebro	40° 47.430'N GpD(2+1)B 12s 0° 46.110'E	20 18	12 Torre cilíndrica blanca con banda roja	L0,8 Oc1,2 L0,8 Oc2,4 L0,8 Oc6 AIS id :992241380
		18-feb.-20	Correcte		



28300 AIS-A: En la punta de su nombre Extr. N Delta del Ebro 40° 47.430'N 0° 46.110'E 0 20 0 AIS id :992241380



18-feb.-20 **Correcte**

BADÍA DEL FANGAR

Vivers de mol-luscs

28305 Nº 1 Sobre bateas. En la Bahía 40° 46.804'N CtB 1s 3 1 Espeque. L0,25 Oc0,75
E0380.1 0° 43.800'E 2



18-feb.-20 **Correcte**

28306 Nº 2 Sobre bateas. En la Bahía 40° 46.395'N CtB 1s 3 1 Espeque Negro sobre amarillo. Marca de tope: Dos conos negro superpuestos con las
E0380.2 0° 44.761'E 2



18-feb.-20 **Correcte**

28307 Nº 3. Sobre bateas. En la Bahía 40° 46.670'N CtB 1s 3 1 Espeque Negro sobre amarillo. Marca de tope: Dos conos negro superpuestos con las
E0380.25 0° 45.865'E 2



18-feb.-20 **Correcte**

L'AMPOLLA

Port

28350 Extr. Dique de Levante 40° 48.458'N DV 4s 10 5 Torreta troncopiramidal verde. (Lateral estribor) L0,5 Oc3,5
E-0380.5 0° 42.634'E 5



17-feb.-20 **Correcte**

28351 En el Extr. del martillo del dique de levante 40° 48.472'N GpD(2)V 7s 4 3 Poste metálico verde. (Lateral estribor) L0,5 Oc1,5 L0,5 Oc4,5
E-0380.3 0° 42.589'E 2



17-feb.-20 **Correcte**

28355 Extr. Contradique (Poniente) 40° 48.561'N DR 5s 4 3 Torreta troncopiramidal roja. (Lateral babor) L1 Oc4
E-0380.55 0° 42.575'E 3



17-feb.-20 **Correcte**

28360 Extr. Contradique interior 40° 48.665'N GpD(2)R 7s 4 1 Torreta prismática cuadrangular roja. (Lateral babor) L0,5 Oc1,5 L0,5 Oc4,5
E-0380.6 0° 42.674'E 3



17-feb.-20 **Correcte**

L'AMETLLA DE MAR

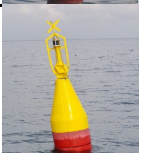
Viver de tonyines - Balfego Tuna

28370.1 Boya nº 3 SE 40° 51.532'N DA 5s 3 3 Soporte amarillo. Marca de tope: Aspa amarilla (En forma de X) (Especial) L0,5 Oc4,5 Sincronizada
0° 51.417'E 0







17-feb.-20 **Correcte**

28370.2 Boya nº 1 SW 40° 51.534'N DA 5s 3 3 Soporte amarillo. Marca de tope: Aspa amarilla (En forma de X) (Especial) L0,5 Oc4,5 Sincronizada
0° 51.014'E 0





17-feb.-20 **Correcte**

28370.3	Boya nº 2 centro W	40° 51.874'N DA 5s 0° 51.098'E	3 0	3	Amarilla. Marca de tope: Aspa amarilla (En forma de X) (Especial)	L0,5 Oc4,5 Sincronizada	
		17-feb.-20	Correcte				
28370.4	Boya nº 4 centro E	40° 51.858'N DA 5s 0° 51.500'E	3 0	3	Amarilla. Marca de tope: Aspa amarilla (En forma de X) (Especial)	L0,5 Oc 4,5 Sincronizada	
		17-feb.-20	Correcte				
28370.5	Boya nº5 NW	40° 52.271'N DA 5s 0° 51.175'E	1 0	3	Amarilla. Marca de tope: Aspa amarilla (En forma de X) (Especial)	L0,5 Oc 4,5 Sincronizada	
		17-feb.-20	Correcte				
28370.6	Boya nº6 NE	40° 52.236'N DA 5s 0° 51.522'E	1 0	3	Amarilla. Marca de tope: Aspa amarilla (En forma de X) (Especial)	L0,5 Oc 4,5 Sincronizada	
		17-feb.-20	Correcte				




ESTANY GRAS

Embarcador

28390 E-0381	A estribor de la entrada del fondeadero	40° 52.132'N GpD(4)V 12s 0° 47.626'E	14 5	5	Torreta troncopiramidal verde. (Lateral estribor).	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc5,5	
		19-feb.-20	En servei				
28395 E-0381.2	Extr. de la punta de Babor	40° 52.134'N GpD(4)R 12s 0° 47.595'E	6 5	3	Torreta troncopiramidal roja. (Lateral babor)	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc5,5	
		17-feb.-20	Correcte				


L'AMETLLA DE MAR






Port

28400 E-0381.5	En el Extr. del Dique de Levante	40° 52.649'N GpD(3)V 9s 0° 48.169'E	17 10	5	Torreta prismática cuadrangular verde, sobre caseta blanca. (Lateral estribor).	(L0,5 Oc1,5) 2 veces L0,5 Oc4,5	
		17-feb.-20	Correcte				
28405 E-0381.6	En el Extr. del Dique de Poniente	40° 52.757'N GpD(3)R 9s 0° 48.124'E	9 4	3	Torreta troncopiramidal roja. (Lateral babor)	(L0,5 Oc1,5) 2 veces L0,5 Oc4,5	
		17-feb.-20	Correcte				
28410 E-0381.7	En el Extr. del contradique interior	40° 52.899'N GpD(4)R 11s 0° 48.186'E	8 4	1	Torreta troncopiramidal roja. (Lateral babor)	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5	
		17-feb.-20	Correcte				

SANT JORDI



Port Marina

28450 E-0381.9	Extremo del dique rebasable de protección del dique de abrigo.	40° 54.818'N GpD(2)V 7s 0° 50.137'E	7,5 3,5	5	Soporte cilíndrico verde.	L0,5 Oc1,5 L0,5 Oc4,5	
		17-feb.-20	Correcte				

28450.1 E-0381.91	Extremo del dique de abrigo	40° 54.836'N 0° 50.125'E	GpD(2)V 7s 1,5	3 1,5	3 . Soporte prismático Verde. L0,5 Oc1,5 L0,5 Oc4,5		
		17-feb.-20	Correcte				
28450.3 E-0382.1	Cambio de alineación del dique de abrigo.	40° 54.900'N 0° 50.204'E	GpRp(3)B 5s 2	6 2	3 . Soporte Negro con una ancha franja horizontal amarilla. Marca de tope: Dos conos negros	(L0,25 Oc0,25) 2 veces L0,25 Oc3,75 No será visible desde el interior del puerto.	
		17-feb.-20	Apagada				
28460 E-0382.12	Extremo del contradique	40° 54.843'N 0° 50.092'E	GpD(2)R 7s 1	5 1	3 . Soporte cilíndrico rojo.	L0,5 Oc1,5 L0,5 Oc4,5	
		17-feb.-20	Correcte				
28460.4 E-0382.16	Extremo del primer espigón de poniente	40° 54.861'N 0° 50.122'E	GpD(3)R 9s 0,5	1,5 0,5	1 . Soporte prismático rojo (Lateral Babor)	(L0,5 Oc1,5) 2 veces L0,5 Oc4,5	
		17-feb.-20	Correcte				
28460.5 E-0382.15	Extremo del espigón interior del dique de abrigo.	40° 54.857'N 0° 50.141'E	GpD(3)V 9s 0,5	1,5 0,5	1 . Soporte cónico Verde. (Lateral Estribor)	(L0,5 Oc1,5) 2 veces L0,5 Oc4,5	
		17-feb.-20	Correcte				
28460.7 E-0382.18	Extremo del espigón interior.	40° 54.903'N 0° 50.151'E	GpD(4)V 11s 1,5	2,5 1,5	1 . Soporte cónico verde.(Lateral Estribor)	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5 La cota del plano focal quedará por debajo de la cota de coronación del dique de	
		17-feb.-20	Correcte				
28460.8 E-0382.17	Extremo del segundo espigón interior de poniente.	40° 54.894'N 0° 50.141'E	GpD(4)R 11s 1,5	2,5 1,5	1 . Soporte prismático rojo. (Lateral Babor)	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5 La cota del plano focal quedará por debajo de la cota de coronación del dique de	
		17-feb.-20	Correcte				


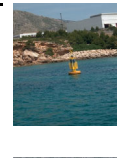
CALAFAT






Port Esportiu

28470 E-0382.3	Extr. Dique de abrigo.	40° 55.579'N 0° 51.038'E	DV 5s 6	9 6	5 Torreta troncopiramidal verde. (Lateral estribor).	L0,5 Oc4,5 El alcance real es de 5 millas.	
		17-feb.-20	Apagada				
28475 E-0382.4	Extr. Contradique.	40° 55.623'N 0° 51.006'E	GpD(2)R 7s 4	5 4	3 Torreta troncopiramidal roja. (Lateral babor)	L0,5 Oc1,5 L0,5 Oc4,5	
		17-feb.-20	Correcte				

VANDELLÓS


Central Nuclear VANDELLÓS II

28500	Nº 1. Extremo de la toma de agua. BOYA II	40° 56.791'N 0° 52.146'E	GpCt(3)B 10s 0	4,3 0	5 Castillete Negro con una ancha franja horizontal amarilla. Marca de tope: Dos conos negros	(L0,5 Oc0,5) 2 veces L0,5 Oc7,5	
		17-feb.-20	Correcte				
28500.20	Nº 2. Límite sur de la zona de exclusión. Punto central.	40° 56.783'N 0° 51.809'E	DA 5s 0	2,5 0	1 Castillete amarillo. Marca de tope: Aspa amarilla (En forma de X) (Especial)	L0,5 Oc4,5 Sincronizada con el resto de las luces del balizamiento. Señaliza zona restringida a la	
		17-feb.-20	Apagada				

28500.22	Nº 3. Límite norte de la zona de exclusión. Punto central	40° 56.963'N DA 5s	2,5 0	1	Castillete amarillo. Marca de tope: Aspa amarilla (En forma de X) (Especial)	L0,5 Oc4,5 Sincronizada con el resto de las luces del balizamiento. Señaliza zona restringida a la	
		0° 52.373'E					
	17-feb.-20	Correcte					
28500.24	Nº 4. Vértice sur de la zona de exclusión.	40° 56.722'N DA 5s	2,5 0	3	Castillete amarillo. Marca de tope: Aspa amarilla (En forma de X) (Especial)	L0,5 Oc4,5 Sincronizada con el resto de las luces del balizamiento. Señaliza zona restringida a la	
		0° 51.851'E					
	17-feb.-20	Correcte					
28500.26	Nº 5. Límite de la zona de exclusión. Boya SE.	40° 56.741'N DA 5s	2,5 0	3	Castillete amarillo. Amarillo. Marca de tope: Aspa amarilla (En forma de X) (Especial)	L0,5 Oc4,5 Sincronizada con el resto de las luces del balizamiento. Señaliza zona restringida a la	
		0° 51.919'E					
	17-feb.-20	Correcte					
28500.28	Nº 6. Límite de la zona de exclusión. Boya NE	40° 56.863'N DA 5s	2,5 0	3	Castillete amarillo. Marca de tope: Aspa amarilla (En forma de X) (Especial)	L0,5 Oc4,5 Sincronizada con el resto de las luces del balizamiento. Señaliza zona restringida a la	
		0° 52.278'E					
	17-feb.-20	Correcte					
28500.30	Nº 7. Vértice norte de la zona de exclusión.	40° 56.940'N DA 5s	2,5 0	3	Castillete amarillo. Marca de tope: Aspa amarilla (En forma de X) (Especial)	L0,5 Oc4,5 Sincronizada con el resto de las luces del balizamiento. Señaliza zona restringida a la	
		0° 52.371'E					
	17-feb.-20	Apagada					


VANDELLÒS

Central Nuclear VANDELLÓS I

28510	Boya. Extr. de la toma de agua de la central nuclear Vandellòs I	40° 57.143'N DA 6s	5 0	3	Castillete Amarillo. Marca de tope: Aspa amarilla (En forma de X) (Especial)	L1 Oc5	
		0° 52.821'E					
	17-feb.-20	Correcte					




Plana del Vent

CTCC





28520	Boya extr. Toma de agua	40°57.389'N GpCt(3)B 5s	1 0	3	Castillete Negro con una ancha franja horizontal amarilla. Marca de tope: Dos conos negros	(L0,25 Oc0,25) 2 veces L0,25 Oc3,75	
		0°52.922'E					
	17-feb.-20	Apagada					

HOSPITALET DE L'INFANT



Port Esportiu

28530	Marcando el bajo de la entrada.	40° 59.213'N GpD(4)R 11s	1 0	3	Espeque Rojo (Lateral Babor) con marca de tope cilindro rojo	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5	
		0° 55.512'E					
	17-feb.-20	Apagada					
28540 E-0382.5	Dique de abrigo Extr.	40° 59.217'N GpD(4)V 11s	10 5	5	Torreta con castillete trocopiramidal verde (Lateral Estribor)	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5	
		0° 55.624'E					
	17-feb.-20	Correcte					
28550 E-0382.6	Extr. Contradique	40° 59.270'N DR 2s	5 2,5	3	Torreta troncopiramidal roja (Lateral Babor)	L0,5 Oc1,5	
		0° 55.635'E					
	17-feb.-20	Correcte					




CAMBRILS
Port

28560 E-0383	En el Extr. del Dique de Levante	41° 3.609'N 1° 3.626'E	GpD(3)V 10s	15 11	5	Torreta prismática cuadrangular verde. (Lateral estribor).	(L1 Oc1) 2 veces L1 Oc5	
		19-feb.-20	Correcte					
28570 E-0383.4	Darsena deportiva Dique de Levante	41° 3.834'N 1° 3.813'E	GpD(4)V 11s	6 4	1	Torreta prismática troncopiramidal verde. Torreta troncocónica verde. (Lateral estribor).	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte					
28580 E-0384	Extr. del Dique de Poniente	41° 3.764'N 1° 3.720'E	GpD(2)R 7s	13 9	3	Torre cilíndrica roja. (Lateral babor)	L0,5 Oc1,5 L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte					
28585	Pantalan extremo	41° 3.843'N 1° 3.774'E	GpD(2+1)R 10s	3 2	1	Cilíndrica roja con banda verde (Bifurcación, canal principal a estribor)	L0,6 oc0,6 L0,6 oc1,8 L0,6 oc5,8	
		19-feb.-20	Correcte					



SALOU
Port Esportiu

28620 E-0385	Extr. del dique de Levante	41° 4.396'N 1° 7.789'E	GpD(2)V 7s	9 5	5	Poste verde. (Lateral estribor).	L0,5 Oc1,5 L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte					
28630 E-0385.5	Extr. del Dique de Poniente	41° 4.431'N 1° 7.801'E	GpD(2)R 7s	4 2	3	Poste metálico rojo. (Lateral babor)	L0,5 Oc1,5 L0,5 Oc4,5 El plano focal no supera la altura del espaldón del Dique de Abrigo	
		19-feb.-20	Abast insuficient					


Cabo SALOU
Far cap de Salou

28700 E-0386	En el Extr. del Cabo de Salou	41° 3.348'N 1° 10.311'E	GpD(4)B 20s	43 11	23	Torre blanca de mampostería con banda roja sobre edificio blanco de una planta	(L0,2 Oc3,1) 3 veces L0,2 Oc9,9 AIS id :992241386	
		19-feb.-20	Correcte					
28700 (DGP)	En el Extr. del Cabo de Salou	41° 3.348'N 1° 10.311'E	UD	43 30	100	Estación situada en el interior del edificio del Faro de Salou	Frecuencia: 291 Kc/s. Tipo de onda: G1D-MKS. Los mensajes 3, 5 y 7 se intercalan de forma que no coinciden	
		19-feb.-20	Correcte					
28700 AIS-A	En el Extr. del Cabo de Salou	41° 3.348'N 1° 10.311'E		0 0	20		0 AIS id :992241386	
		19-feb.-20	Correcte					







PLATJA DE LA PINEDA
Abalisament platja de la Pineda

28710 E-0386.1	Extr. dique Sur. Playa de la Pineda.	41° 4.020'N	GpRp(3)B 5s	7,5	1	Espeque Negro con una ancha franja horizontal amarilla. Marca de tope: Dos conos negros	(L0,25 Oc0,25) 2 veces L0,25 Oc3,75	
		1° 10.994'E		6				
		19-feb.-20	Destruida					
28711 E-0386.15	Extr. dique norte (espigón "dels Prats"). Playa de la Pineda.	41° 4.963'N	GpRp(3)B 5s	5,5	1	. Soporte Negro con una ancha franja horizontal amarilla. Marca de tope: Dos conos negros	(L0,25 Oc0,25) 2 veces L0,25 Oc3,75	
		1° 11.762'E		4				
		19-feb.-20	Destruida					












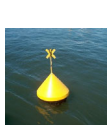
PLATJA DE LA PINEDA
Boia d'onatge platja de la Pineda













28720	Frente a la playa de la Pineda.	41° 4.050'N	GpD(5)A 20s	1	1	Esferica amarilla.	(L0,4 Oc2) 4 veces L0,4 Oc10 La luz es producida por un flash electrónico.	
		1° 11.350'E		0				
		19-feb.-20	Correcte				Identificación: ODAS-	



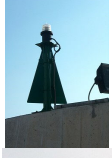




TARRAGONA
Repsol

28750 E-0386.2	Monoboya de descarga de crudos de Repsol	41° 4.038'N	GpD(4)A 11s	6	5	Soporte de color amarillo	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5 Tiene cuatro espeques amarillos con luz, sobre la manguera de descarga, Destellos	
		1° 13.230'E		0				
		19-feb.-20	Correcte					
28750-5 -	Sobre la manguera de descarga de crudo de la monoboya.	41° 4.038'N	DA 2s	1	1	Espeque amarillo	L0,5 Oc1,5 La posición es variable (Se mueve con la manguera)	
		1° 13.230'E		0				
		19-feb.-20	Correcte					
28750-6 -	Sobre la manguera de descarga de crudos de la monoboya.	41° 4.038'N	DA 2s	1	1	Espeque amarillo	L0,5 Oc1,5 La posición es variable (Se mueve con la manguera)	
		1° 13.230'E		0				
		19-feb.-20	Correcte					
28750-7 -	Sobre la manguera de descarga de crudos de la monoboya.	41° 4.038'N	DA 2s	1	1	Espeque amarillo	L0,5 Oc1,5 La posición es variable (Se mueve con la manguera)	
		1° 13.230'E		0				
		19-feb.-20	Correcte					
28750-8 -	Sobre la manguera de descarga de crudos de la monoboya.	41° 4.038'N	DA 2s	1	1	Espeque amarillo	L0,5 Oc1,5 La posición es variable (Se mueve con la manguera)	
		1° 13.230'E		0				
		19-feb.-20	Correcte					
28760 E-0386.6	Extr. del pantalán de REPSOL	41° 4.929'N	GpD(2+1)R 14,5s	14	7	Cilíndrica roja con banda verde (Bifurcación, canal principal a estribor)	L0,5 Oc1 L0,5 Oc3 L0,5 Oc9	
		1° 12.465'E		6				
		19-feb.-20	Correcte					


Abalisament Port

28761 E-0388	Faro de la Baña. Ángulo del dique de Levante	41° 5.254'N 1° 13.556'E	OcB 3s	27 18	1	Torre de hierro sobre caseta exagonal del mismo material elevada sobre pilotes blanca	L2 Oc1 Tiene iluminación ornamental que resalta todo el conjunto	
		19-feb.-20	Correcte					
28762 E-0388.12	En el Extr. del Dique de Abrigo	41° 4.722'N 1° 12.810'E	DV 5s	22 11	10	Soporte de color verde	L1,5 Oc3,5	
		19-feb.-20	Correcte					
28762.1 E-0388.16	Dique de Levante Extremo interior	41° 4.738'N 1° 12.789'E	DV 5s	9 3	5	Soporte de color verde	L1,5 Oc3,5	
		19-feb.-20	Correcte					
28764 E-0386.72	Extremo del contradique	41° 5.236'N 1° 12.853'E	GpD(2+1)R 10s	8 2	5	Cilíndrica roja con banda verde (Bifurcación, canal principal a estribor)	L0,5 Oc0,7 L0,5 Oc2,1 L0,5 Oc5,7	
		19-feb.-20	Correcte					
28765 E-0386.7	En el cambio de alineación del Contradique	41° 5.228'N 1° 12.556'E	CtV 1s	6 2	1	Soporte de color verde	L0,3 Oc0,7	
		19-feb.-20	Correcte					
28766 E-0386.71	Extr. muelle de Cantabria	41° 5.295'N 1° 12.746'E	DA 5s	6 3	1	Soporte de color amarillo con marca de tope de aspa	L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte					
28774 E-0386.8	Muelle de Andalucía. Extr. SE	41° 5.415'N 1° 12.965'E	GpD(2+1)R 14,5s	7 4	1	Soporte de color rojo con banda ancha horizontal verde	L0,5 Oc1 L0,5 Oc3 L0,5 Oc9	
		19-feb.-20	Correcte					
28800 E-0387	Muelle de andalucía Extr. NE	41° 5.549'N 1° 13.168'E	GpD(4)R 12s	12 4	1	Soporte de color rojo	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc5,5	
		19-feb.-20	Correcte					
28910 E-0388.35	Extr. Sur del Muelle de Cataluña	41° 5.430'N 1° 13.420'E	GpD(2)V 8s	8 4	3	Soporte de color verde	L0,5 Oc1 L0,5 Oc6	
		19-feb.-20	Correcte					
28930 E-0388.2	Extr. Norte del Muelle de Cataluña	41° 5.756'N 1° 13.741'E	GpD(3)V 10s	7 4	1	Soporte de color verde	(L0,5 Oc1,5) 2 veces L0,5 Oc5,5	
		19-feb.-20	Correcte					
28935-1 -	Boya nº 1: en el límite del dragado del río Francolí	41° 6.119'N 1° 13.296'E	Ciega	1 0	0	Soporte de color amarillo		
		19-feb.-20	Desapareguda					
28935-2 -	Boya nº 2: en el límite del dragado del río Francolí	41° 6.164'N 1° 13.276'E	Ciega	1 0	0	Soporte de color amarillo		
		19-feb.-20	Correcte					


28935-3	Boya nº 3: en el límite del dragado del río Francolí	41° 6.174'N Ciega 1° 13.197'E	1 0	0	Soporte de color amarillo		
		19-feb.-20	Correcte				
28950	Extr. del Muelle de Aragón	41° 5.987'N GpD(4)V 12s 1° 14.021'E	7 4	3	Soporte de color verde	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L 0,5 Oc5,5	
E-0388.4		19-feb.-20	Correcte				
28965	Extr. Oeste del Muelle de la Química	41° 5.768'N GpD(2+1)R 14,5s 1° 13.367'E	7 4	1	Soporte de color rojo con banda ancha horizontal verde	L0,5 Oc1 L0,5 Oc3 L0,5 Oc9	
E-0393.2		19-feb.-20	Correcte				
28966	Muelle de la Química ángulo alineaciones B-C	41° 5.941'N DV 5s 1° 13.222'E	7 4	1	Soporte de color verde	L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte				
28970	Extr. Este del Muelle de la Química	41° 5.977'N DR 5s 1° 13.676'E	7 5	3	Cilíndrica roja (Lateral Babor)	L0,5 Oc4,5	
E-0393		19-feb.-20	Correcte				
28975	Marcando el Extr. de la toma de agua del depósito de Bomberos (Dársena del Molino)	41° 6.320'N Ciega -- 1° 13.664'E	1 0	0	Soporte de color amarillo	-----	
		19-feb.-20	Correcte				
28990	Extr. del Muelle de Castilla	41° 6.061'N GpD(2+1)R 14,5s 1° 13.804'E	7 4	1	Cilíndrica roja con banda verde (Bifurcación, canal principal a estribor)	L0,5 Oc1 L0,5 Oc3 L0,5 Oc9	
E-0392.6		19-feb.-20	Correcte				
29010	Extr. del Muelle de Rioja	41° 6.230'N GpD(2)R 8s 1° 14.252'E	7 4	1	Cilíndrica roja (Lateral Babor)	L0,5 Oc1 L0,5 Oc6	
E-0389		19-feb.-20	Correcte				
29030	Extr. ángulo SE del Muelle de Reus	41° 6.320'N GpD(2+1)R 14,5s 1° 14.485'E	7 4	1	Cilíndrica roja con banda verde (Bifurcación, canal principal a estribor)	L0,5 Oc1 L0,5 Oc3 L0,5 Oc9	
E-0392		19-feb.-20	Correcte				
29032	Puente Móvil. Pila de babor. Extr. S	41° 6.367'N DR 5s 1° 14.565'E	4 2	1	Soporte de color rojo	L0,5 Oc4,5 Existe semáforo en el puente. Sincronizada con el resto de las luces del puente móvil.	
E-0392.1		19-feb.-20	Correcte				
29033	Puente Móvil. Pila de babor. Centro	41° 6.377'N DR 5s 1° 14.578'E	4 2	1	Soporte de color rojo	L0,5 Oc4,5 Sincronizada con el resto de las luces del puente móvil.	
E-0392.105		19-feb.-20	Correcte				
29034	Puente Móvil. Pila a babor. Extr. N	41° 6.400'N DR 5s 1° 14.588'E	5 1	1	Soporte de color rojo	L0,5 Oc4,5 Sincronizada con el resto de las luces del puente móvil.	
E-0392.11		19-feb.-20	Correcte				

29035 E-0392.12	Puente Móvil. Pila a estribor. Extr. S	41° 6.349'N DV 5s 1° 14.630'E	4 2	1	Soporte de color verde	L0,5 Oc4,5 Sincronizada con el resto de las luces del puente móvil.	
		19-feb.-20	Correcte				
29036 E-039.125	Puente Móvil. Pila a estribor. Centro	41° 6.364'N DV 5s 1° 14.629'E	4 2	1	Soporte de color verde	L0,5 Oc4,5 Sincronizada con el resto de las luces del puente móvil.	
		19-feb.-20	Correcte				
29037 E-0392.13	Puente Móvil. Pila a estribor. Extr. N	41° 6.387'N DV 5s 1° 14.638'E	5 1	1	Soporte de color verde	L0,5 Oc4,5 Sincronizada con el resto de las luces del puente móvil.	
		19-feb.-20	Correcte				
29040 -	Puente Móvil. Tablero lado S a babor	41° 6.379'N DR 5s 1° 14.595'E	10 0	1	Soporte de color rojo	L0,5 Oc4,5 Sobre el puente señala el canal navegable cuando el puente está cerrado. Sincronizada con el	
		19-feb.-20	Correcte				
29041 -	Puente Móvil. Tablero lado S a estribor	41° 6.373'N DV 5s 1° 14.616'E	10 0	1	Soporte de color verde	L0,5 Oc4,5 Sobre el puente señala el canal navegable cuando el puente está cerrado. Sincronizada con el	
		19-feb.-20	Correcte				
29042 -	Puente Móvil. Tablero lado N a babor	41° 6.385'N DR 5s 1° 14.598'E	10 0	1	Soporte de color rojo	L0,5 Oc4,5 Sobre el puente señala el canal navegable cuando el puente está cerrado. Sincronizada con el	
		19-feb.-20	Correcte				
29043 -	Puente Móvil. Tablero lado N a estribor	41° 6.380'N DV 5s 1° 14.618'E	10 0	1	Soporte de color verde	L0,5 Oc4,5 Sobre el puente señala el canal navegable cuando el puente está cerrado. Sincronizada con el	
		19-feb.-20	Correcte				


TARRAGONA
ASESA

28820 E-0387.2	Extr. de la plataforma C de ASESA	41° 5.865'N CtR 1s 1° 12.945'E	9 1	1	Soporte de color rojo	L0,5 Oc0,5	
		19-feb.-20	Correcte				

TARRAGONA
Port Tarraco

29050 -	En el extremo del muelle sur. Marina Tarraco	41° 6.445'N GpD(2)V 7s 1° 14.711'E	4 2	1	Soporte de color verde	L0,5 Oc1,5 L0,5 Oc4,5	
		20-feb.-20	En servei				

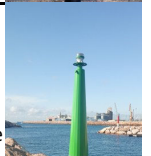
TARRAGONA
Parc Subaquàtic

29070.1 -	Vertice SE del cuadrado que delimita la instalación.	41° 5.262'N DA 5s 1° 13.762'E	1,5 0	1	Soporte de color amarillo	L0,5 Oc4,5 El balizamiento se complementa con boyarines esféricos de color amarillo de 40	
		19-feb.-20	Correcte				

29070.3	Vértice NE del cuadrado que delimita la instalación	41° 5.346'N DA 5s 1° 13.826'E	1,5 0	1	Soporte de color amarillo	L0,5 Oc4,5 El balizamiento se complementa con boyarines esféricos de color amarillo de 40
-						
		19-feb.-20	Correcte			


TARRAGONA
Port Esportiu

29080	En el Extr. del Dique de Abrigo	41° 6.347'N GpD(2)V 10s 1° 15.075'E	7 3	5	Poste verde (Lateral Estribor)	L1 Oc2 L1 Oc6
E-0392.3						
		19-feb.-20	Destruida			
29082	Dique de abrigo. Ang.	41° 6.534'N GpRp(3)B 5s 1° 15.248'E	8 3	3	Poste negro con una ancha franja horizontal amarilla. Marca de tope: Dos conos negros superpuestos y	(L0,2 Oc0,3) 2 veces L0,2 Oc3,8 No es visible desde el interior del puerto
E-0392.33						
		19-feb.-20	Correcte			
29084	Extr. del martillo interior del dique de abrigo	41° 6.415'N GpD(3)V 10s 1° 15.124'E	4 2	1	Poste verde (Lateral Estribor)	(L0,5 Oc1,5) 2 veces L0,5 Oc5,5 El plano focal queda por debajo de la cota de coronación del dique de
E-0392.37						
		19-feb.-20	Correcte			
29085	En el Extr. del contradique	41° 6.393'N GpD(2)R 10s 1° 15.084'E	6 3	3	Espeque rojo (Lateral Babor)	L1 Oc2 L1 Oc6 El plano focal queda por debajo de la cota de coronación del dique de abrigo
E-0392.4						
		19-feb.-20	Correcte			


ALTAFULLA
Balisa Altafulla

29100	En el Extr. NE del dique exento de regeneración de la playa	41° 7.818'N Sense llum 1° 22.266'E	5 4	0	Torre cilíndrica amarilla sobre negro. Marca de tope: Dos conos negros superpuestos, puntas hacia
E-0393.6					
		19-feb.-20	Correcte		






TORREDEMBARRA
Far Torredembarra

29105	En Punta Galera	41° 7.932'N GpD(5)B 30s 1° 23.691'E	58 38	17	Torre prismática octogonal de color blanco con cúpula y linterna color bronce natural	(L0,2 Oc4,8) 4 veces L0,2 Oc9,8 AIS id :992241393
E-0393.7						
		19-feb.-20	Correcte			
29105 AIS-A	En Punta Galera	41° 7.932'N 1° 23.691'E	0 0	20		0 AIS id :992241393
		19-feb.-20	Correcte			


TORREDEMBARRA
Port Esportiu





29110	Extr. del Dique de Abrigo	41° 7.966'N GpD(4)V 11s 1° 24.080'E	10 5	5	Poste verde. (Lateral estribor).	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5
E-0393.8						
		19-feb.-20	Correcte			



29113 E-0393.82	En el Extr. del martillo interior del dique de abrigo	41° 8.018'N DV 5s 1° 24.135'E	4 2	1 2	Poste verde. (Lateral estribor).	L1 Oc4 La altura del plano focal no supera el espaldón del Dique de Abrigo	
		19-feb.-20	Correcte				
29115 E-0393.85	Ángulo nordeste del dique de abrigo	41° 8.174'N GpCt(3)B 10s 1° 24.290'	9 3	3 3	Poste amarillo sobre negro. Marca de tope: Dos conos negros superpuestos, puntas hacia	(L0,5 Oc0,5) 2 veces L0,5 Oc7,5 No es visible desde el interior del puerto	
		19-feb.-20	Correcte				
29117 E-0393.83	En el ángulo Oeste del contradique	41° 8.012'N GpD(4)R 11s 1° 23.970'E	7 1	3 1	Linterna roja (Lateral Babor)	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5 Debido a que el plano focal no puede sobrepasar la coronación del dique de	
		19-feb.-20	Correcte				
29119 E-0393.84	En el Extr. del contradique	41° 8.013'N DR 5s 1° 24.097'E	4 2	3 2	Espeque rojo (Lateral babor)	L1 Oc4 La altura del plano focal no supera el espaldón del Dique de Abrigo	
		19-feb.-20	Correcte				

RODA DE BARÀ

Port Esportiu

29119.9	En el Extr. del dique de abrigo Roc Sant Gaietà	41° 10.050'N Sense llum 1° 28.820'E	7 4	0 4	. Soporte Amarillo sobre negro. Marca de tope: Dos conos negros superpuestos, puntas hacia		
		19-feb.-20	Correcte				
29119.92	En el Extr. del Dique de Abrigo	41° 9.968'N GpD(3)V 9s 1° 28.985'E	7,8 3,5	5	Soporte Verde troncocónico (Lateral Estribor)	(L0,5 Oc1,5) 2 veces L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte				
29119.921	En el Extr. del contradique	41° 10.028'N GpD(3)R 9s 1° 28.986'E	5,5 1,5	3	. Soporte Rojo. (Lateral Babor)	(L0,5 Oc1,5) 2 veces L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte				
29119.922	En el Extr. del martillo interior del dique de abrigo	41° 9.990'N GpD(4)V 11s 1° 29.035'E	4 1,5	1	. Soporte Verde. (Lateral Estribor)	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte				
29119.923	En el Extr. de martillo interno de contradique	41° 10.026'N GpD(4)R 11s 1° 29.033'E	3 1,5	1	Soporte rojo.(Lateral Babor)	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte				
29119.924	Ángulo del espigón interior, perpendicular al dique de abrigo	41° 10.053'N DV 5s 1° 29.125'E	2,5 1,5	1	. Soporte Verde. (Lateral Estribor)	L0,5 Oc4,5	
		19-feb.-20	Correcte				
29119.926	Cambio de alineación del Dique de Abrigo	41° 10.121'N GpCt(3)B 5s 1° 29.317'E	7,5 6	3	Castillete o espeque Negro con una ancha franja horizontal amarilla. Marca de tope: Dos conos negros	(L0,25 Oc0,25) 2 veces L0,25 Oc3,75	
		19-feb.-20	Correcte				

COMARRUGA
Port Esportiu

29120 E-0394.1	Pasarela de cierre. Extr. W.	41° 10.660'N	GpCt(2)R 4s	4	3	Poste cilíndrico rojo. (Lateral babor)	L0,25 Oc0,5 L0,25 Oc3
		1° 31.521'E		2			
		19-feb.-20	Correcte				
29130 E-0394	Dique Oeste. Extr..	41° 10.642'N	GpD(2)V 7s	7	5	Poste cilíndrico verde. (Lateral estribor).	L0,5 Oc1 L0,5 Oc5
		1° 31.515'E		2			
		19-feb.-20	Correcte				
29140 E-0394.2	Muelle Transversal. Angulo Oeste	41° 10.613'N	GpCt(6)+DLB 15s	9	3	Poste cilíndrico amarillo sobre negro. Marca de tope: Dos conos negros superpuestos, puntas hacia puerto	(L0,5 Oc0,7) 6 veces L2 Oc5,8 No es visible desde el interior del
		1° 31.654'E		4			
		19-feb.-20	Correcte				
29150 E-0394.4	Muelle Transversal. Angulo Este	41° 10.590'N	GpCt(6)+DLB 10s	9	3	Poste cilíndrico amarillo sobre negro. Marca de tope: Dos conos negros superpuestos, puntas hacia puerto	(L0,25 Oc0,25) 6 veces L2 Oc5 No es visible desde el interior del
		1° 31.532'E		4			
		19-feb.-20	Correcte				
29160 E-0394.6	Extr. Dique Este	41° 10.674'N	DR 5s	7	5	Poste cilíndrico rojo. (Lateral babor)	L0,5 Oc4,5
		1° 31.633'E		2			
		19-feb.-20	Correcte				
29170 E-0394.65	Pasarela de cierre. Extr. E	41° 10.689'N	DV 5s	5	3	Poste cilíndrico verde. (Lateral estribor)	L0,5 Oc4,5 En los extremos de los pantalanes de amarre y en los ángulos interiores de los
		1° 31.617'E		3			
		19-feb.-20	Correcte				


SEGUR DE CALAFELL
Port Esportiu

29210 E-0394.8	Extr. del Dique de Abrigo	41° 11.027'N	GpD(4)V 12s	8	5	Lateral Estribor, soporte pintado de color verde	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc5,5
		1° 36.450'E		4			
		19-feb.-20	Correcte				
29211 E-0394.82	En el Extr. del martillo interior del dique de abrigo	41° 11.122'N	DV 5s	4	1	Lateral estribor. Soporte pintado de color verde.	L0,5 Oc4,5
		1° 36.459'E		1			
		19-feb.-20	Correcte				
29212 E-0394.84	Extr. del contradique	41° 11.082'N	GpD(4)R 11s	4	3	Lateral Babor. Soporte pintado de color rojo	(L0,5 Oc1,5) 3 veces L0,5 Oc4,5
		1° 36.456'E		1			
		19-feb.-20	Correcte				
29213 E-0394.86	En el Extr. del martillo externo del pantalán interior	41° 11.119'N	GpD(2+1)R 14,5s	3	1	Bifurcación, canal principal a estribor. Soporte Rojo con una ancha banda verde.	L0,5 Oc1 L0,5 Oc3 L0,5 Oc9
		1° 36.429'E		2			
		19-feb.-20	Correcte				
29213.2 E-0394.88	Extr. sur del martillo interior del muelle interior	41° 11.170'N	DR 5s	3	1	Lateral Babor. Soporte pintado de color Rojo	L0,5 Oc4,5 El plano focal queda por debajo de la cota de coronación del dique de abrigo.
		1° 36.452'E		2			
		19-feb.-20	Correcte				

