

AVISTAMIENTOS DE CETÁCEOS EN AGUAS DE LA COMUNITAT VALENCIANA. 2020



Fotos: Guardacostes Dénia 2020;
Universitat València.

INTRODUCCIÓN

El seguimiento de cetáceos en aguas de la Comunitat Valenciana, iniciado en Columbretes en 1990, se consolida con la Resolución de 12 de febrero de 2011, de la Dirección General de Gestión del Medio Natural, por la que se aprueba el Programa de Actuaciones para la Conservación de Cetáceos y Tortugas Marinas en la Comunitat Valenciana. Este programa se realiza tanto mediante censos programados (aéreos o náuticos) en colaboración con la Unidad de Zoología Marina (Instituto Cavanilles, Universitat de València), o mediante la recopilación de avistamientos oportunistas y observaciones desde puntos fijos (Cabos, faros,...). Éstos últimos se llevan a cabo principalmente con la colaboración del personal asignado en cuatro espacios naturales protegidos: Islas Columbretes, Cabo de San Antonio, Serra Gelada y Reserva Marina de Tabarca, todos incluidos en la red Natura 2000. Además, en los últimos años se ha fomentado la incorporación de datos de observaciones casuales en otros espacios de la costa, procurando siempre validar los datos y georeferenciarlos.

OBJETIVO

En este informe se analizan los datos recibidos en el Servicio de Vida Silvestre durante 2020, tanto de cruceros organizados con la Unidad de Zoología Marina (UV), como observaciones desde puntos fijos en tierra, vigilancia de Reservas Marinas y avistamientos oportunistas, en las aguas de la Comunitat Valenciana.

RECOPIACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Durante el año 2012 se redactaron nuevas instrucciones para el personal colaborador de los espacios naturales (EN) que constituyen las redes de seguimiento: Reserva Natural Marina de las Islas Columbretes, Reserva Natural Marina de Cabo de San Antonio, Parque Natural de Serra Gelada y Reserva Natural Marina de Tabarca. Estos cambios consistieron básicamente en la forma de introducir los datos referentes a la localización y al rumbo de los ejemplares avistados, así como en el protocolo de comunicación de los datos. Para ello se realizaron encuentros entre las partes implicadas y se facilitó documentación (mapa del territorio con cuadrículas UTM 1x1 y una plantilla de avistamiento en formato Excel). Una vez cumplimentada la plantilla con los avistamientos (tanto del personal asignado al EN, como de terceros), se remitió periódicamente al Servicio de Vida Silvestre, donde se procedió a su validación para incorporarlos, en su caso, al Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunitat Valenciana (BDBCv).

DATOS RECIBIDOS DE LA RED DE OBSERVADORES

Se han recibido a lo largo de 2020 desde la red de observadores, un total de 206 registros de avistamientos de cetáceos.

A) Avistamientos oportunistas (desde embarcación y desde tierra)

Durante 2020 se han comunicado un total de 206 avistamientos oportunistas de cetáceos, todos ellos con los requisitos necesarios (ubicación, identificación de especie, datos del observador, validación) para poder incorporarlos al Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunitat Valenciana (Tabla 1).

Tabla 1. Nº de comunicaciones de avistamientos en la red de seguimiento de cetáceos de la Comunitat Valenciana. * Se incluye observatorio del Faro del Albir

Lugar	Nº avistamientos oportunistas 2020
Costa de Dénia y R.N.M Cap de Sant Antoni	106
R.N.M Islas Columbretes	14
Costa Torrevieja	22
R.N.M Isla de Tabarca	9
P.N. Serra Gelada*	28
Otros	27
TOTAL	206

El 21,8 % (n=45) de los avistamientos se llevaron a cabo directamente por el personal asignado en los espacios naturales (PEN), mientras que el 78,2 % restante fueron avistamientos comunicados por terceros (OOB), que el personal de los espacios se encargó de recopilar, comprobar y comunicar (Tabla 2). En el Anexo se detallan las entidades y personas que ha participado este año en esta red.

Tabla 2. N.º de avistamientos–por tipo de observador: PEN (Personal asignado al espacio natural), OOB (Otros observadores)

Lugar	PEN	OOB	TOTAL
Costa de Dénia y R.N.M. Cap de Sant Antoni	4	102	106
R.N.M. Islas Columbretes	12	2	14
Costa de Torrevieja	0	22	22
P.N. Serra Gelada	24	4	28
R.N.M. Isla de Tabarca	5	4	9
Otros	0	27	27
TOTAL	45	161	206

Durante el año se han comunicado avistamientos de 6 especies diferentes (Tabla 3), sumando 2.259 ejemplares, aunque este número debe tomarse como orientativo dada la distinta experiencia de los observadores. Se contabilizan 141 avistamientos desde embarcación y 65 avistamientos desde tierra. En la tabla 3 se detallan los avistamientos, distinguiendo entre las distintas especies observadas desde la costa y desde embarcación.

Tabla 3. Avistamientos oportunistas (desde tierra y desde embarcación)

EMBARC. Y TIERRA	R.N.M. Columbretes		Costa de Dénia y R.N.M. Cap de Sant Antoni		P.N. S. Gelada *		R.N.M. Tabarca		Costa de Torrevieja		Otros		Total	
	Nº Avist.	Nº Ejem.	Nº Avis	Nº Ejem	Nº Avist.	Nº Ejem.	Nº Avist.	Nº Ejem.	Nº Avist.	Nº Ejem.	Nº Avist	Nº Ejem	Nº Avist.	Nº Ejem
<i>T. truncatus</i>	13	107	61	563	28	478	6	96	19	360	16	93	143	1.697
<i>S. coeruleaalba</i>			9	395					1	10			10	405
<i>B. physallus</i>			34	80					2	3	6	9	42	92
<i>P. macrocephalus</i>													0	0
<i>Delfin indet.</i>							3	34			4	20	7	54
<i>G. melas</i>			2	9									2	9
<i>G. griseus</i>	1	1											1	1
<i>Ziphius cavirostris</i>											1	1	1	1
Total	14	108	106	1.047	28	478	9	130	22	373	27	123	206	2.259

* incluye las observaciones desde el faro del Albir.

En comparación con temporadas anteriores (Tabla 4), se ha producido un incremento en el número de avistamientos comunicados desde la costa de Dénia y RNM del Cabo de San Antoni, desde la costa de Torrevieja, RNM de Tabarca, y comunicados por otros (ONG Xaloc, y a través del grupo wasap [LOB@S DE MAR](#)). El área de Dénia sigue aportando más del 50 % del total de datos recogidos. A este respecto, hay que señalar los numerosos avistamientos de rorcuales en la zona, fruto de la red de colaboradores montada por los vigilantes de la RNM del Cabo de Sant Antoni, que incluyen varias observaciones en el mismo día (hasta 4) por distintos observadores y a distintas horas, de lo que pueden ser un mismo grupo de rorcuales.

Tabla 4. Número de avistamientos oportunistas.

Paraje	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Costa de Dénia y R.N.M. Cap de Sant Antoni	21	19	37	37	73	74	120	82	106
R.N.M. Islas Columbretes	39	33	15	17	19	21	36	13	14
P.N. Serra Gelada (Faro l'Albir)	46	20	12	9	5	4	22	41	28
R.N.M Isla de Tabarca	0	0	6	5	4	8	7	5	9
Costa de Torrevieja	-	-	-	14	10	19	17	12	22
Otros	-	-	5	15	11	7	29	12	27
TOTAL	106	72	75	97	122	133	231	165	206

B) Transectos

Este año no se han realizado vuelos de prospección de cetáceos. Respecto a cruceros por mar durante este año se realizaron 3 salidas (de unas 25 mn, cada una) en la zona de la Reserva Marina del Cabo de San Antonio:

Tabla 5. Censos desde cruceros (2020).

Fecha	Esfuerzo (millas)	Especie	ejemplares
7/2/2020	25	<i>T. truncatus</i>	20
5/6/2020	25	<i>T. truncatus</i>	7
21/11/2020	25	<i>T. truncatus</i>	15

Es de destacar que haciendo algo menos de esfuerzo este año (3 salidas de 25 millas aproximadamente, frente a 4 realizadas en 2019) se han visto en total 7 grupos mientras que en 2019 sólo se vio 1, realizando prácticamente el mismo transecto y esfuerzo.

DISTRIBUCIÓN DE LOS AVISTAMIENTOS

En el siguiente mapa se representan todos los avistamientos, distinguiendo las especies y detallando las áreas de observaciones oportunistas.

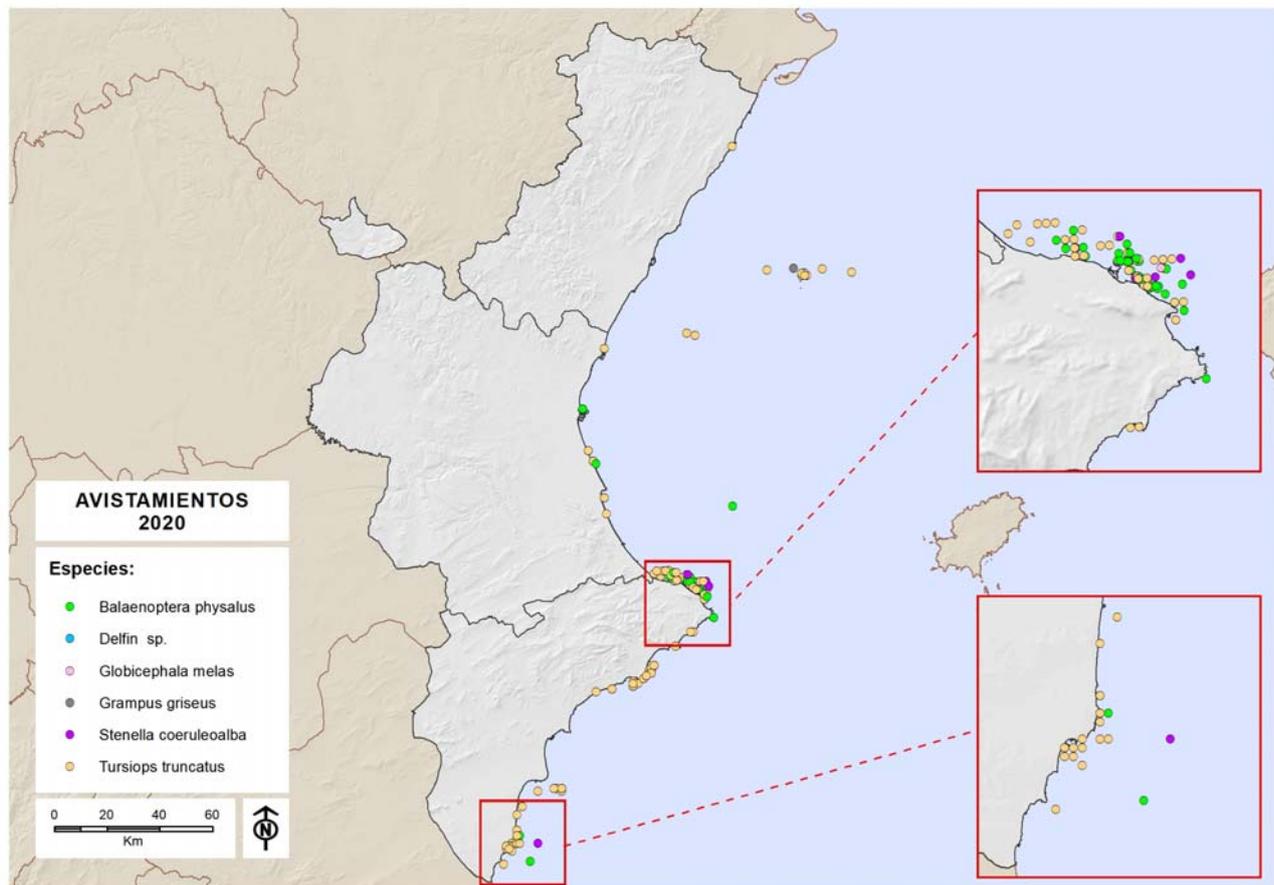


Fig. 1. Localización de avistamientos de cetáceos en 2020: detalle áreas de observaciones oportunistas (Costa de Dénia y Reserva Natural Marina del Cap de Sant Antoni y costa de Torreveija.

ESTACIONALIDAD

Para el análisis de la estacionalidad solamente se han considerado las comunicaciones de avistamientos oportunistas, desde barco y desde tierra, debido a su continuidad, en principio, durante todo del año.

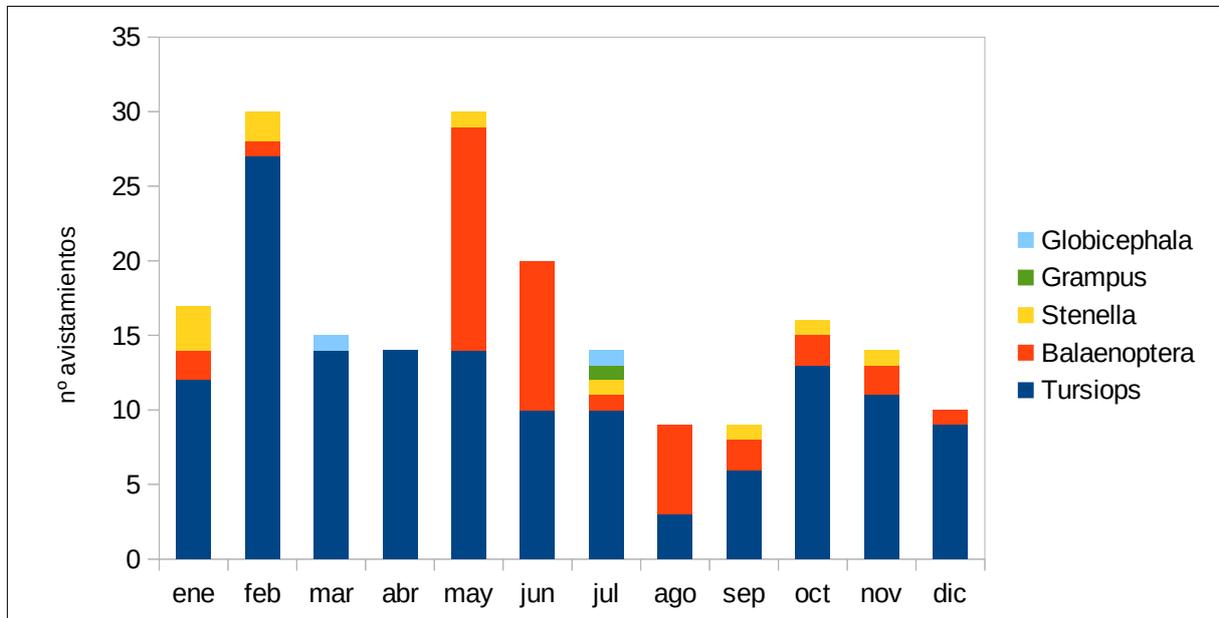


Fig. 2. Estacionalidad de los avistamientos de cetáceos.

Llama la atención la estacionalidad de estas observaciones, a lo largo del año, probablemente debido al esfuerzo o presencia permanente de los observadores.

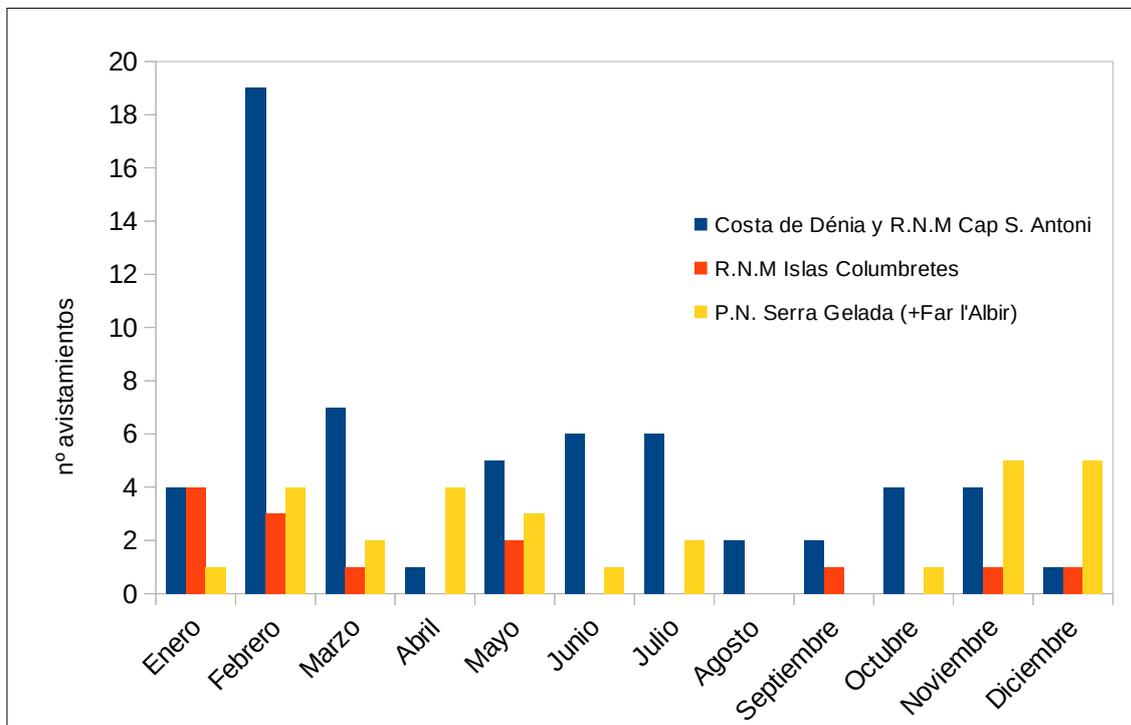


Fig. 3. Estacionalidad de los avistamientos de delfín mular.

Respecto al delfín mular, salvo el pico de avistamientos en febrero en Denia, no se aprecia una clara estacionalidad en los avistamientos a lo largo del año.

Respecto al Rorcual Común, los avistamientos se producen en casi todos los meses del año, destaca su presencia en la Costa de Dénia y la Reserva Natural Marina del Cap de Sant Antoni, prácticamente a lo largo de todo el año, aunque sobre todo en el periodo primavera-verano. En esta última zona se han avistado un total de 80 ejemplares, el 87 % de todos los ejemplares avistados en la Comunitat (92 ejemplares).

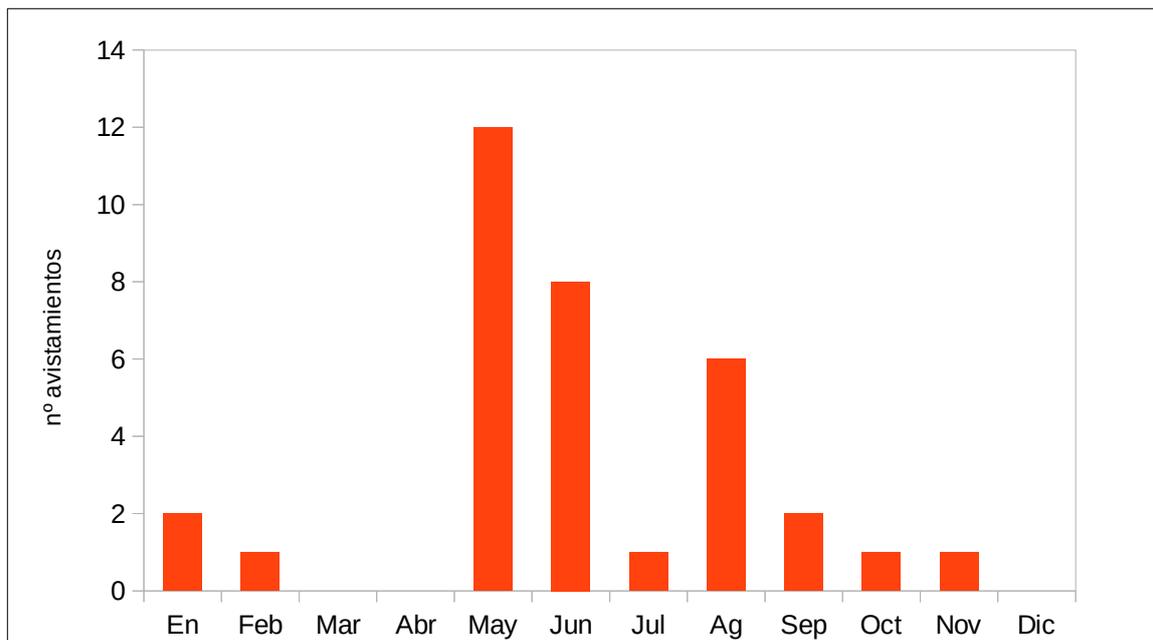


Figura 4. Estacionalidad de los avistamientos de rorcual común en costa de Denia y RNM del Cap de Sant Antoni.

EVOLUCIÓN INTERANUAL

En la Figura 5 se plasma la estadística anual de avistamientos, según su tipo. Se observa una primera fase (2000-2003) cuando predominan los datos recopilados de censos aéreos, motivado por el desarrollo por parte de la UZM del “Proyecto Mediterráneo”, financiado por el Ministerio de Medio Ambiente para definir las áreas de importancia para la conservación de cetáceos. A partir de 2004 se empiezan a realizar cruceros para censar cetáceos, que llegan a un máximo de observaciones en 2008. A partir de 2007 se aumenta el esfuerzo para recoger observaciones oportunistas, que alcanzan el máximo en 2018.

A finales de 2020, la base de datos de avistamientos de cetáceos para el periodo 1990-2020 suma 3.112 registros, todos ellos incorporados al BDBC.

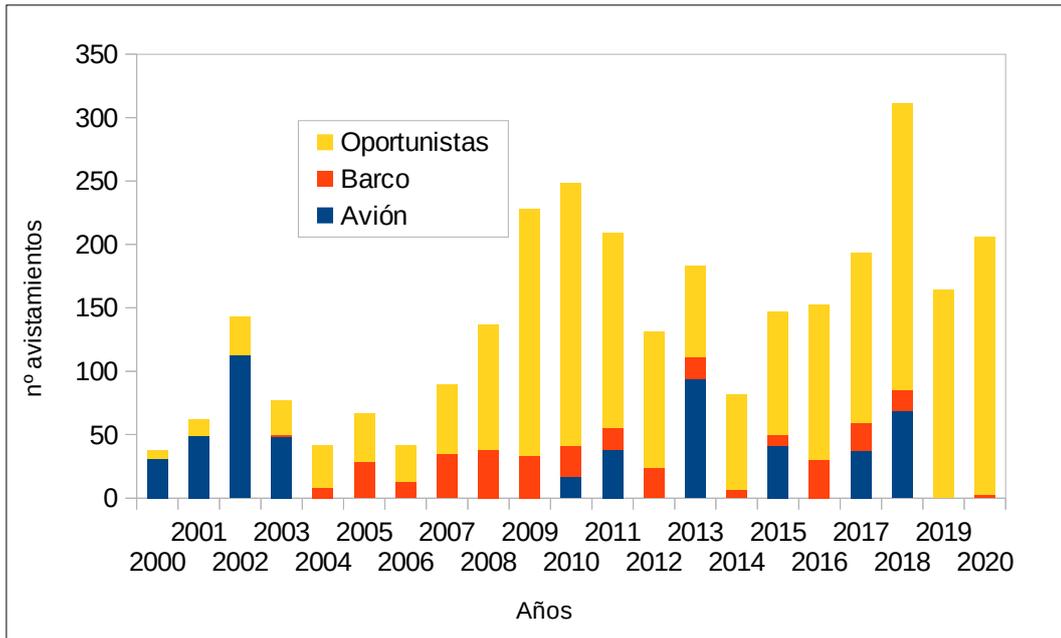


Figura. 5. Evolución interanual de avistamientos, según tipo de observación.

CONCLUSIONES

- Aumenta de nuevo, con carácter general, la participación de observaciones oportunistas (un 25 % más de avistamientos respecto a 2019), si bien se recogen avistamientos repartidos a lo largo de todo el litoral. El servicio de Guardacostas de la costa de Dénia y de la RNM del Cap de Sant Antoni, aporta el mayor número de observaciones (51,5 % del total). Se duplican los avistamientos notificados desde la costa de Torreveija y la RNM de Tabarca, así como los avistamientos recopilados por la Asociación para el Estudio y Conservación del Entorno (Xaloc).
- De los avistamientos oportunistas, tanto desde embarcación como desde tierra, la mayoría próximos a la costa, la especie más avistada fue el delfín mular y, a continuación, el delfín listado y el rorcual común. Tanto el delfín mular como el rorcual común muestran cierta estacionalidad en sus observaciones, lo que sugiere desplazamientos por causas aún no determinadas.

Servicio de Vida Silvestre

Mayo, 2021

RELACIÓN DE OBSERVADORES

Cabo San Antonio: El servicio de Guardacostas de la costa de Dénia y de la RNM del Cap de Sant Antoni (Ayuntamiento de Denia), práctico del puerto, i Cofraria de pescadors.

Islas Columbretes: Guardería de La Reserva Marina (MAPAMA) y de la Reserva Natural (Servicio de Espacios Naturales).

Serra Gelada: servicio de guardería del Parc Natural de Serra Gelada y del Faro de l'Albir (Ayuntamiento de l'Alfàs del Pí).

Isla de Tabarca: Guardería de la Reserva Marina (MAPAMA). Direcció General de Pesca Sostenible/ SGP-MAPA.

Torre Vieja: Biólogo municipal del Ayuntamiento de Torre Vieja, embarcaciones varias.

Otros: Asociación para el Estudio y Conservación del Entorno (XALOC), Mundo marino, embarcaciones y observadores particulares, pescadores profesionales.