

AVISTAMIENTOS DE CETÁCEOS EN AGUAS DE LA COMUNITAT VALENCIANA. 2021



Rorqual común frente a las costas de Dénia (Foto: Guardacostas Dénia)

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), proyectos de investigación (como el desatacado este año de la Universitat Politècnica de València, Cabo Rorqual), 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 tres espacios marinos protegidos: Islas Columbretes, Cabo de San Antonio y Serra Gelada, 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 y Red Natura 2000 durante 2021, tanto de transectos organizados con la Unidad de Zoología Marina (UV), proyecto Cabo Rorcual de la UPV, así como observaciones desde puntos fijos en tierra, vigilancia de Reservas Marinas y avistamientos oportunistas, en las aguas de la Comunitat Valenciana.

DATOS RECIBIDOS

Se han recibido a lo largo de 2021 un total de 249 avistamientos de cetáceos, con un mínimo de 1.734 ejemplares.

Avistamientos oportunistas (desde embarcación y desde tierra)

Durante 2021 se han comunicado un total de 144 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. N.º de comunicaciones de avistamientos en la red de seguimiento de cetáceos de la Comunitat Valenciana.

Lugar	Nº avistamientos
R.M. Cabo de Sant Antoni	64
P.N. Serra Gelada	31
R.M. Columbretes	25
Torre Vieja	11
Otros	13
TOTAL	144

Para los espacios con personal de vigilancia (Sant Antoni, Columbretes y Serra Gelada) el 43,3 % de los avistamientos se llevaron a cabo directamente por el personal asignado en los espacios naturales (PEN), mientras que el 56,7 % 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 que han facilitado observaciones.

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

Lugar	PEN	OOB	Nº avistamientos
R.M. Cabo de Sant Antoni	11	53	64
P.N. Serra Gelada	18	13	31
R.M. Columbretes	23	2	25
TOTAL	52	68	120

Durante el año se han comunicado avistamientos de 3 especies diferentes, sumando 883 ejemplares, aunque este número debe tomarse como orientativo dada la distinta experiencia de los observadores. Se contabilizan 105 avistamientos desde embarcación y 40 avistamientos desde tierra. En la tabla 3 se detallan los avistamientos, distinguiendo entre los puntos de observación con mayor número de avistamientos.

Tabla 3. Avistamientos oportunistas. N = N° avistamientos; E = N° de ejemplares

Especie	Cap de S Antoni		Serra Gelada		Columbretes		Torrevieja		Otros		TOTAL	
	N	E	N	E	N	E	N	E	N	E	N	E
<i>T. truncatus</i>	41	330	31	187	20	87	8	137	5	27	105	768
<i>S. coeruleoalba</i>	1	30							3	29	4	59
<i>B. physalus</i>	22	36			5	7	3	4	5	9	35	56
	64	396	31	187	25	94	11	141	13	65	144	883

En comparación con temporadas anteriores (Tabla 4), se ha producido un aumento de los avistamientos comunicados desde Columbretes y Serra Gelada, y una disminución desde la costa de Dénia. No obstante, hay que señalar que en última zona se ha llevado a cabo el proyecto Cabo Rorcual (ver a continuación) con 51 observaciones adicionales, por lo que seguiría siendo la zona de donde se recogen más datos de cetáceos de la Comunidad Valenciana.

Tabla 4. Número de avistamientos oportunistas.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
RM Cap de S. Antoni	21	19	37	37	73	74	120	82	106	64
RM Islas Columbretes	39	33	15	17	19	21	36	13	14	25
PN Serra Gelada	46	20	12	9	5	4	22	41	28	31
Torrevieja	-	-	-	14	10	19	17	12	22	11
Otros	-	-	11	20	15	15	36	17	36	13
TOTAL	106	72	75	97	122	133	231	165	206	144

Proyecto Cabo rorcual

Se trata de un proyecto de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV, Campus de Gandía) que tiene como objetivo estudiar la presencia y migración del rorcual común en las costas de Denia y el Cabo de S. Antonio. El proyecto cuenta con la ayuda de la Fundación Biodiversidad (MITECO). Durante 2021 se realizaron censos visuales desde tierra y embarcación, durante junio y julio. En ese periodo se registraron 32 observaciones de rorcuales comunes (63 ejemplares), 17 de delfines mulares (82 ejemplares) y 2 de delfín listado (16 ejemplares).

Los datos más interesantes son los de rorcuales (Figura 1), para los que se aprecia un patrón que sugiere paso estacional (¿migración?), con un máximo de avistamientos y ejemplares entre mediados de junio y principios de julio. Debe señalarse que los ejemplares observados no deben interpretarse como números absolutos, ya que frecuentemente se registraron varios avistamientos en un mismo día que pudieran ser de los mismos ejemplares en distintas posiciones.

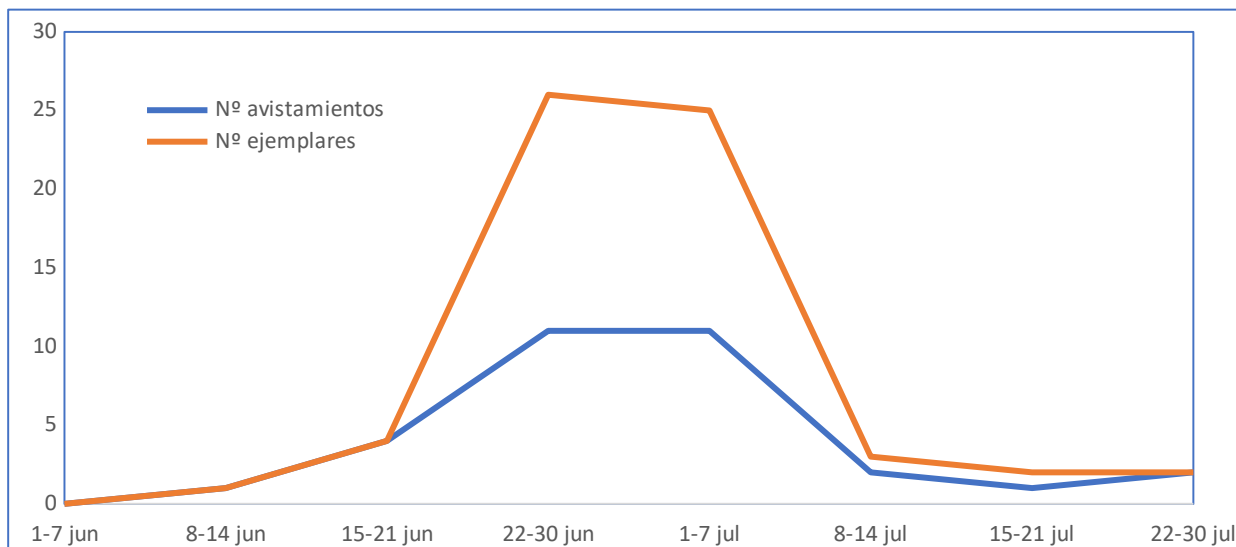


Fig. 1. Avistamiento y número de ejemplares de rorcual común en el proyecto CaboRorcual realizado en Dénia por la UPV.

Proyecto COMICET

Este año se han realizado tanto cruceros en barco como transectos en avioneta, en ambos casos por parte de la Universidad de Valencia gracias a una subvención de la Fundación Biodiversidad para el proyecto “Evaluación y principales amenazas de las poblaciones de cetáceos en el sur del Corredor de Migración de Cetáceos del Mediterráneo” (COMICET-SUR). En total se realizaron 54 observaciones de 6 especies diferentes, totalizando 658 ejemplares (Tabla 5).

Tabla 5. Observaciones realizadas en transectos durante 2021 (UV)

Fecha	plataforma	Zona	Esfuerzo (millas)	Especie	avistamientos	ejemplares
4/5/2021	Embarcación	Columbretes	111	<i>S. coeruleoalba</i>	6	67
				<i>T. truncatus</i>	1	2
				<i>B. physalus</i>	1	2
				<i>G. griseus</i>	2	11
21/7/2021	Avioneta	Castellón	428	<i>S. coeruleoalba</i>	9	27
				<i>T. truncatus</i>	1	1
				<i>Z. cavirostris</i>	1	2
22/7/2021	Avioneta	Valencia	209	<i>S. coeruleoalba</i>	15	303
				<i>T. truncatus</i>	1	6
				<i>G. griseus</i>	2	25
				<i>D. delphis</i>	1	40
				Delfín no ident.	1	6
23/7/2021	Avioneta	Alicante	338	<i>S. coeruleoalba</i>	9	141
				<i>T. truncatus</i>	2	20
				<i>G. griseus</i>	1	4
				Delfín no ident.	1	1
				TOTAL	54	658

DISTRIBUCIÓN DE LOS AVISTAMIENTOS

En la Figura 2 se representan todos los avistamientos, distinguiendo las especies y detallando las áreas con mayor número de avistamientos.

ESTACIONALIDAD

Para el análisis de la estacionalidad solamente se han considerado los avistamientos oportunistas, desde barco y desde tierra, debido a su continuidad, en principio, durante todo del año (Figura 3). La única especie que se registró todos los meses del año fue el delfín mular con poblaciones probablemente residentes. El rorcual común se registró 10 meses, con un claro pico estival. Las observaciones de delfín listado son muy escasas, ya que es una especie rara en la costa, de donde proceden la mayoría de observaciones.

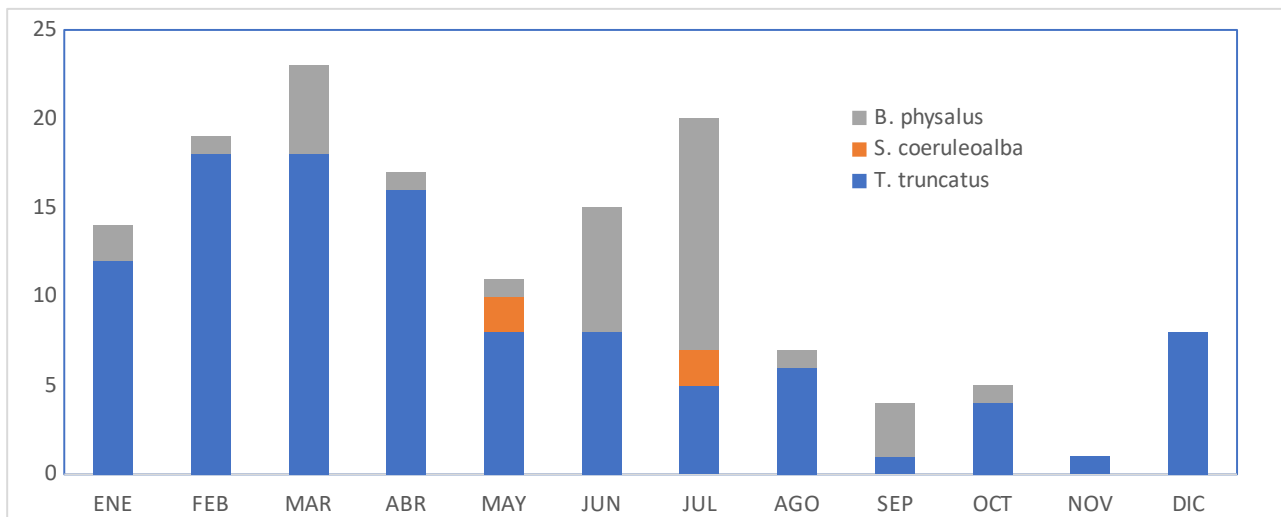


Fig. 3. Estacionalidad de los avistamientos de cetáceos.

Respecto al delfín mular, la especie con mayor número de avistamientos en la Figura 4 se muestran los datos obtenidos en las estaciones con observadores permanentes. La especie se registra la mayoría de los meses del año en Sant Antoni (11 meses) y en Serra Gelada (8), indicativo de probables poblaciones residentes.

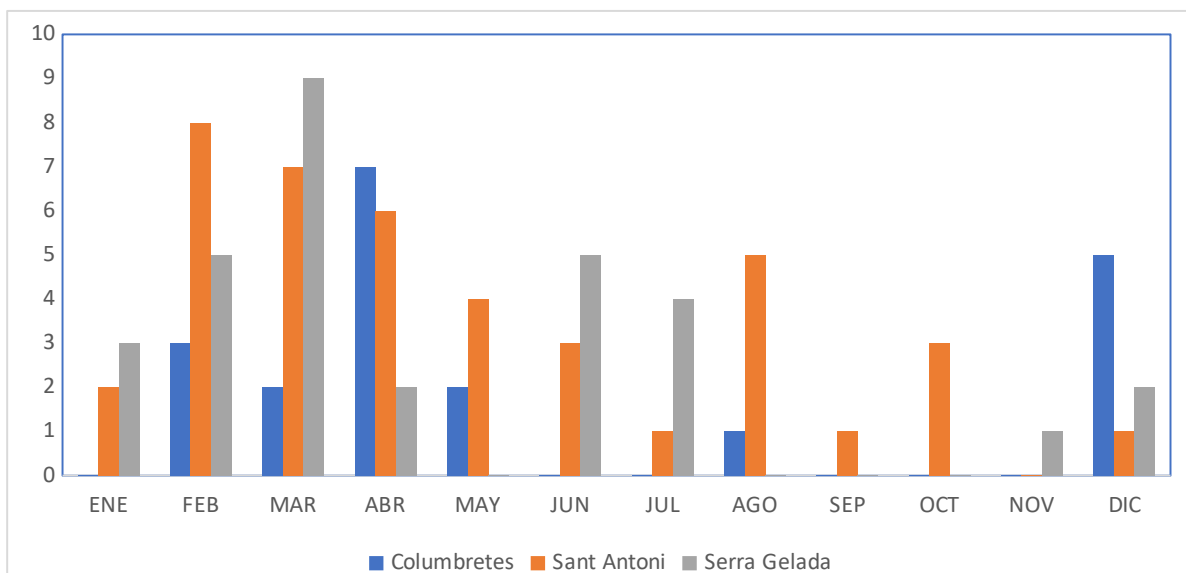


Fig. 4. Estacionalidad de los avistamientos de delfín mular en tres estaciones fijas.

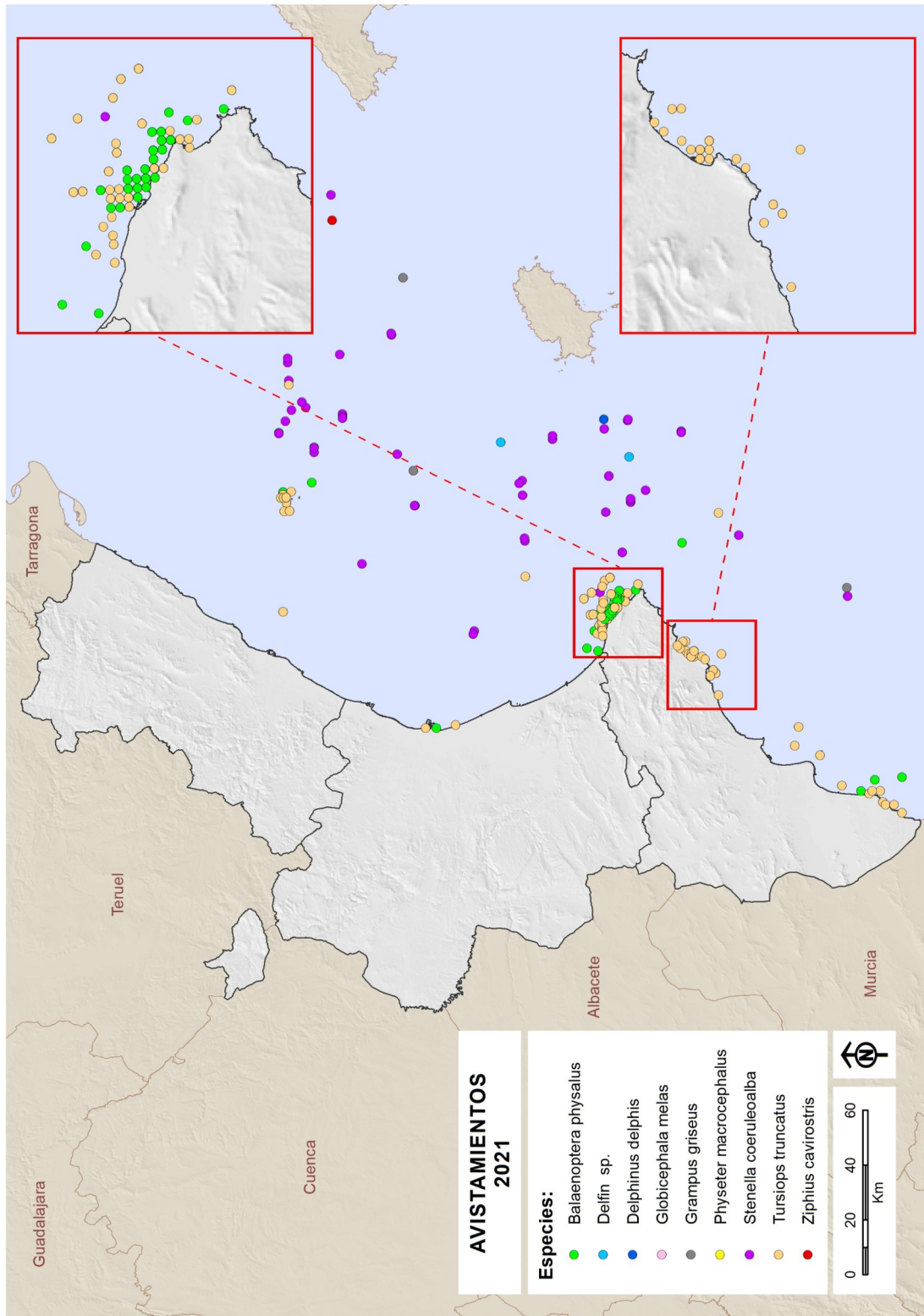


Fig. 2. Localización de avistamientos de cetáceos en 2021, con detalle de las áreas de observaciones oportunistas (Costa de Dénia y Reserva Natural Marina del Cap de Sant Antoni y Sera Gelada).

Respecto al Rorcual Común (Figura 5), llama la atención el diferente patrón de Columbretes (pico en marzo) del de Dénia-Cap de Sant Antonio (pico en julio), lo que es probable reflejo de un comportamiento migrador en el que estas dos localidades representan diferentes etapas.

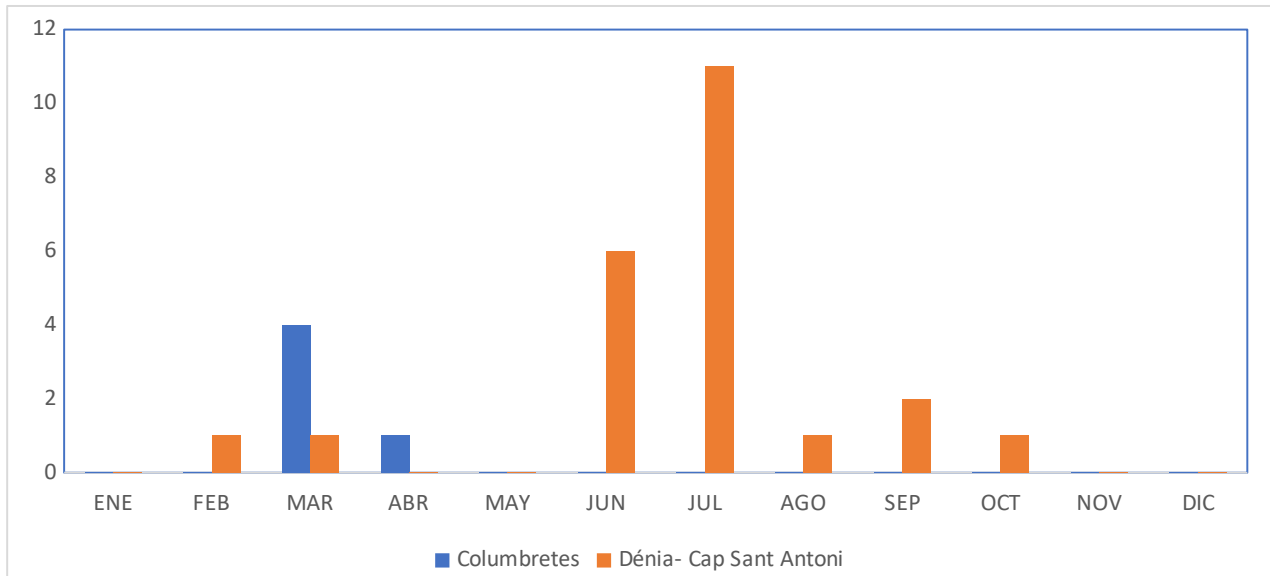


Fig. 5. Estacionalidad de los avistamientos de rorcual común en dos estaciones fijas.

EVOLUCIÓN INTERANUAL

En la Figura 6 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 Universidad de Valencia 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.

La base de datos de avistamientos de cetáceos para el periodo 1990-2021 suma 3.060 registros, todos ellos incorporados al BDBCv.

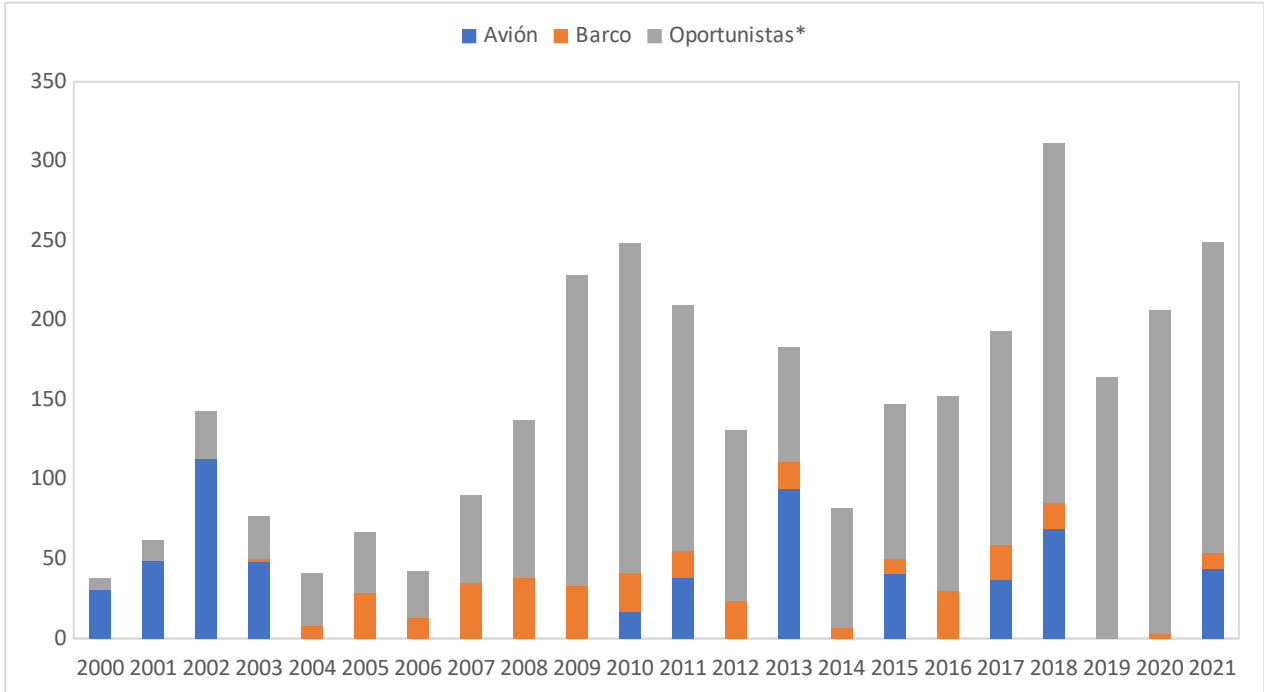


Fig. 6. . Evolución interanual de avistamientos, según tipo de observación. * Los datos del proyecto Cabo Rorcual se añaden al apartado de oportunistas, a pesar de hacerse con un esfuerzo constante, aunque temporal

**Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000
 Mayo, 2022**

RELACIÓ 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 y 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).

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

Universitat Politècnica de València: Proyecto CaboRorcual. Grupo de Ecología Instituto de Investigación para la Gestión de las Zonas Costeras.

Universitat de València: Proyecto COMICET. Unidad de Zoología Marina (Instituto Cavanilles).

Otros: Marina de Valencia, Club Náutico de Valencia, Asociación para el Estudio y Conservación del Entorno (XALOC), Mundo Marino, embarcaciones y observadores particulares, pescadores profesionales.