GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Infraestructures i Territori

Direcció General de Medi Natural i Animal

CIUTAT ADMINISTRATIVA 9 D'OCTUBRE – TORRE 1
C/ Democràcia, 77 - 46018
VALÈNCIA - Tel. 012

AVISTAMIENTOS DE CETÁCEOS EN AGUAS DE LA COMUNITAT VALENCIANA.

2022

Rorcual común frente a las costas de Dénia (Foto: EDMAKTUB) 2022

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 Politécnica de València, Cabo Rorcual), o mediante la recopilación de avis-

tamientos 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 correspondientes a 2022, tanto de cruceros organizados con la Unidad de Zoología Marina (UV), proyecto Cabo Rorcual (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 2022 un total de 209 avistamientos de cetáceos, pertenecientes a 7 especies, con un mínimo de 1.420 ejemplares observados. (Tabla 1).

Especie	Nº de observaciones	Nº mínimo de ejemplares
Tursiops truncatus	103	823
Balaenoptera physalus	80	160
Stenella coeruleoalba	17	377
Grampus griseus	2	16
Globicephala melas	1	15
Ziphius cavirostris	1	3
Physeter macrocephalus	1	1
Delfin no identificado	4	25
TOTAL	**209**	**1.420**

Tabla 1. Avistamientos de cetáceos obtenidos de la red de seguimiento de cetáceos de la Comunitat Valenciana, 2022.

Avistamientos oportunistas

Se definen como avistamientos oportunistas aquellos realizados (desde tierra o desde barco) de forma casual, dentro de tareas de vigilancia marina o durante muestreos puntuales no sistemáticos. Durante 2022 se han comunicado un total de 142 avistamientos 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 2). Se contabilizan 113 avistamientos desde embarcación y 29 desde tierra.

Lugar	Nº avistamientos
Cabo de Sant Antoni (Denia-Xàbia)	76
Serra Gelada (Altea-Benidorm)	24
Islas Columbretes	17
Cabo Roig (Torrevieja-Orihuela)	12
Otros	13
TOTAL	**142**

Tabla 2. Número de avistamientos oportunistas recibidos por zonas.

Para los espacios con personal de vigilancia (Sant Antoni, Columbretes y Serra Gelada) el 33,7 % de los avistamientos se llevaron a cabo directamente por el personal asignado en los espacios naturales (PEN), mientras que el 66,7 % restante fueron avistamientos comunicados por terceros (OOB), que el personal de los espacios se encargó de recopilar, comprobar y comunicar (Tabla 3). En el Anexo se detallan las entidades que han facilitado observaciones.

Lugar	PEN	OOB	Nº avistamientos
R.M. Cabo de Sant Antoni	11	65	76
P.N. Serra Gelada	11	13	24
R.M. Columbretes	17	--	17
TOTAL	**39**	**78**	**117**

Tabla 3. N.º de avistamientos por tipo de observador: PEN (Personal asignado al espacio natural), OOB (Otros observadores)

Durante el año, se han comunicado avistamientos de 3 especies diferentes, sumando 971 ejemplares, aunque este número debe tomarse como orientativo dada la distinta experiencia de los observadores. En la tabla 4 se detallan los avistamientos y número de ejemplares por zonas.

	Cap de S Antoni		Serra Gelada		Columbretes		Cabo Roig		Otros		TOTAL	
Especie	**N**	**E**	**N**	**E**	**N**	**E**	**N**	**E**	**N**	**E**	**N**	**E**
T. truncatus	37	279	24	164	15	81	12	183	9	81	**97**	**788**
S. coeruleoalba	4	81									**4**	**81**
B. physalus	35	69			2	2					**37**	**71**
	76	**429**	**24**	**164**	**17**	**83**	**12**	**183**	**9**	**81**	**138**	**940**

Tabla 4. Avistamientos oportunistas. N = Nº avistamientos; E = Nº de ejemplares

En comparación con temporadas anteriores (Tabla 5), se ha producido un aumento de los avistamientos comunicados desde Cap de S. Antoni y una disminución de los provenientes de Columbretes y Serra Gelada.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
RM Cap de S. Antoni	19	37	37	73	74	120	82	106	64	76
RM Islas Columbretes	33	15	17	19	21	36	13	14	25	17
PN Serra Gelada	20	12	9	5	4	22	41	28	31	24
Cabo Roig	-	-	14	10	19	17	12	22	11	12
Otros	-	11	20	15	15	36	17	36	13	13
TOTAL	**72**	**75**	**97**	**122**	**133**	**231**	**165**	**206**	**144**	**142**

Tabla 5. Número de avistamientos oportunistas.

Proyecto Cabo rorcual

Es 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 2022 se realizaron observaciones desde tierra y embarcación, desde abril hasta septiembre. En ese periodo se registraron 38 observaciones de rorcuales comunes (83 ejemplares) y 3 de delfines mulares (9 ejemplares).

La observación de rorcuales por la costa de la Marina Alta parece extraordinariamente concentrada alrededor de finales de junio (Fig. 1), de forma que entre el 22 y el 30 de ese mes se realizaron el 59,5% de las observaciones y se avistaron el 61,0% de los ejemplares, sugiriendo un paso migratorio hacia el Sur. 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.

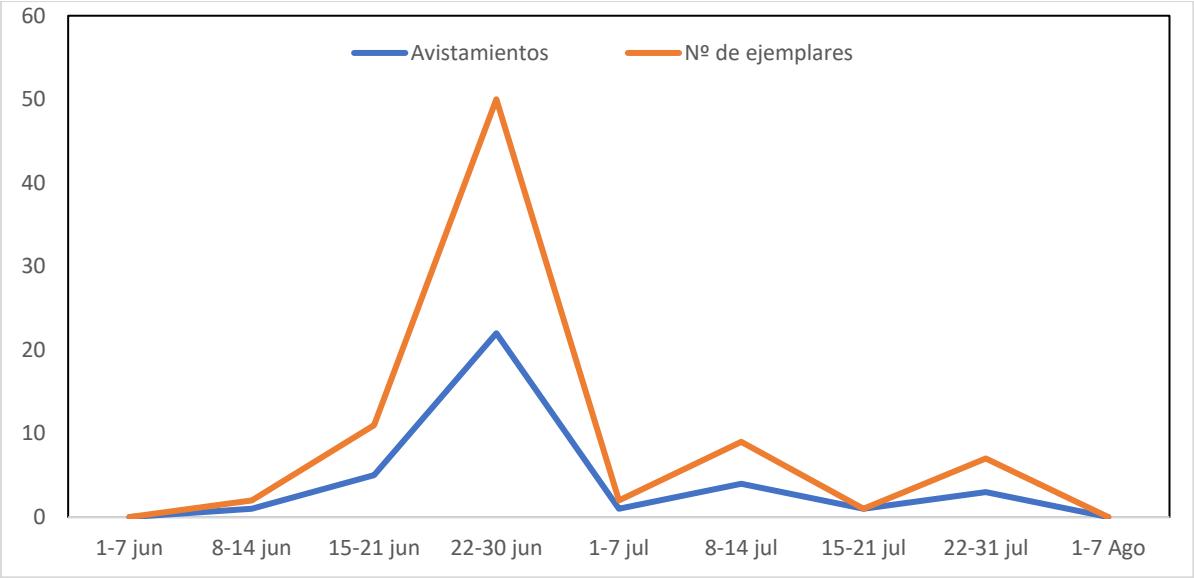

Fig. 1. Avistamiento y número de ejemplares de rorcual común en el proyecto CaboRorcual realizado en Dénia por la UPV. 2022

Proyecto COMICET

Este año se han realizado cruceros en barco en el entorno de Columbretes 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 25 observaciones de 7 especies diferentes, totalizando 355 ejemplares (Tabla 6).

Tabla 6. Observaciones realizadas en transectos durante 2022 (UV)

Fecha	Esfuerzo (millas)	Especie	Nº Avistamientos	Nº Ejemp.
30/4/2022	91	*T.truncatus*	2	12
		S.coeruleoalba	2	65
		B.physalus	1	1
9-10/5/2022	151	*T.truncatus*	1	8
		S.coeruleoalba	9	196
		B.physalus	3	3
		G. griseus	1	10
		G. melas	1	15
		Z. cavirostris	1	3
		P. macrocephalus	1	1
15/9/2022	97	*S.coeruleoalba*	2	35
		G. griseus	1	6
TOTAL	**339**		**25**	**355**

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.

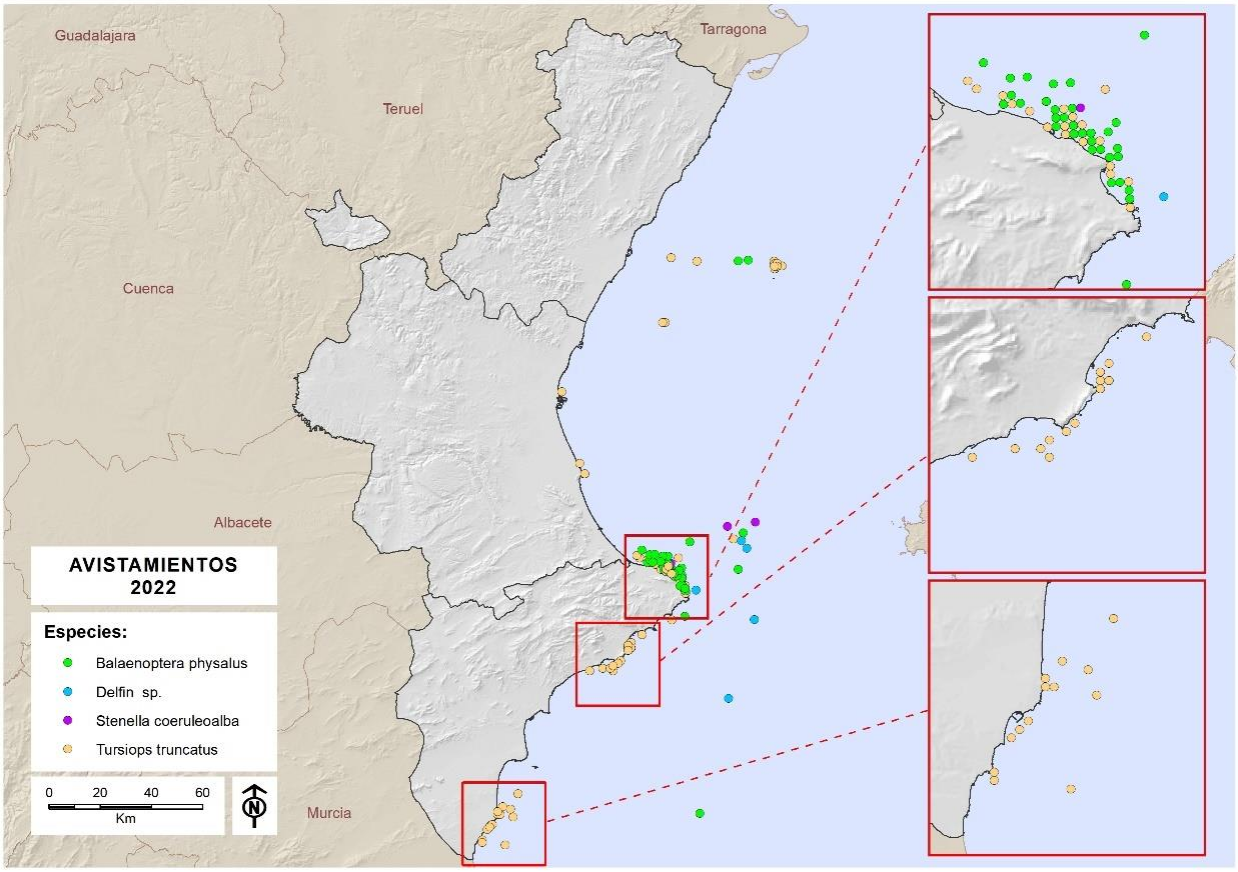

Fig. 2. Localización de avistamientos de cetáceos en 2022, con detalle de las áreas de observaciones oportunistas (Cap de Sant Antoni, Serra Gelada y costa de Torrevieja

ESTACIONALIDAD

Respecto al delfín mular, la especie con mayor número de avistamientos, en la Figura 3 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 (12 meses) y en Serra Gelada (9), indicativo de probables poblaciones residentes.

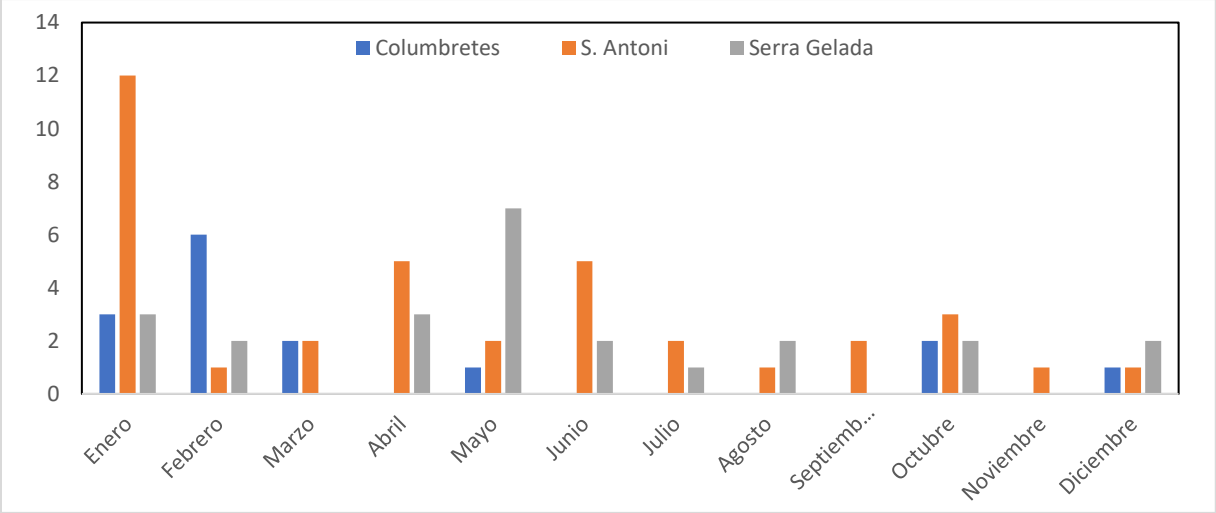

Fig. 3. Estacionalidad de los avistamientos de delfín mular en tres estaciones fijas. (2022)

EVOLUCIÓN INTERANUAL

En la Figura 4 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. A partir de 2021 se suma el esfuerzo de la UPV con su proyecto Cabo Rorcual.

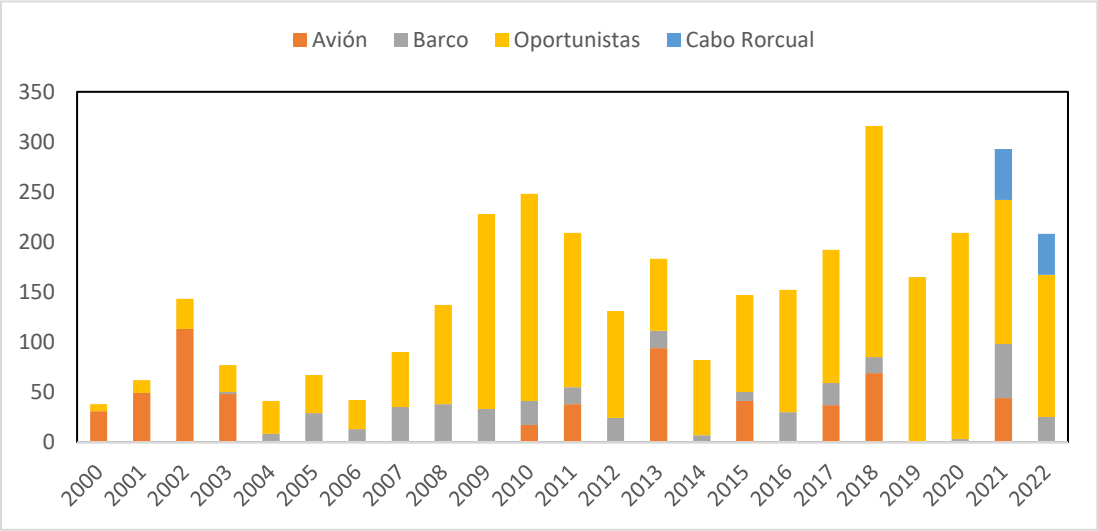

Fig. 4. Evolución interanual de avistamientos, según tipo de observación.

La base de datos de avistamientos de cetáceos para el periodo 1990-2022 suma 3.491 registros, todos ellos incorporados al BDBCV.

Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000

Septiembre 2023

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 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).

Torrevieja: Biólogo municipal del Ayuntamiento de Torrevieja, 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.