GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural

DIRECCIÓ GENERAL DE MEDI NATURAL
I D´AVALUACIÓ AMBIENTAL

Ciutat Administrativa 9 d'Octubre - TORRE 1
Planta 3
De la Democràcia, 77.
46018 VALÈNCIA

INFORME SOBRE MORTALIDAD AVES MARINAS, TORTUGAS Y CETÁCEOS POR ARTES DE PESCA. AÑO 2018.

ANTECEDENTES

En 2011 se construyó una base de datos a partir de los ingresos de aves y tortugas marinas en los Centros de Recuperación de Fauna durante el periodo 1998-2011 y se redactó un informe sobre la mortalidad debida a la interacción con las artes de pesca[1]. Posteriormente se realizan informes anuales que se amplían con los datos de cetáceos varados en las costas valencianas.

El objetivo de este informe es la recopilación de los registros de mortalidad de fauna silvestre por interacción con las artes de pesca durante 2018 y realizar un análisis sobre su importancia.

DATOS CONSIDERADOS

En este informe se tienen en cuenta los datos registrados en los tres Centros de Recuperación de Fauna Silvestre (CRF) de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climatic i Desenvolupament Rural: CRF Santa Faz (Alicante), CRF La Granja de El Saler (Valencia) y el CRF Forn del Vidre (Castello). Para ello se han tenido en cuenta todas las entradas registradas como interacción con artes de pesca durante 2018.

En el caso de tortugas marinas y cetáceos se han tenido en cuenta los ejemplares varados muertos controlados por el Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva (ICBiBE) de la Universitat de Valencia (UV) y los vivos que ingresaron para su recuperación en el ARCA del Mar, del l'Oceanografic de Valencia[2].

AVES

En el año 2018 se han registrado en los CRF de la Comunitat Valenciana **18** ingresos de aves por interacción con pesquerías, concretamente 12 en Alicante, 3 en Valencia y 3 en Castellón. La mayoría de los ingresos han sido debido a interacción con pesca deportiva, excepto un caso por "anzuelo sin determinar" (no se pudo determinar si era pesca deportiva) y otro por trampeo en red.

Con respecto a especies catalogadas (Real Decreto 139/2011, Decreto 32/2004 y Orden 6/2013), se han registrado 3 gaviotas de Audouin, todas ellas en la provincia de Alicante y las tres por "anzuelo deportivo", un cormorán moñudo por "anzuelo sin determinar" en Valencia y otro capturado en red en Alicante.

---

[1] Informe sobre las causas de entrada en Centros de Recuperación de tortugas y aves marinas por artes de pesca. 2011. Servicio de Biodiversidad. Enero 2012.

[2] Estudio para la Conservación de los cetáceos y tortugas marinas de las Costas Valencianas. Informe Anual 2018. Unidad de Zoología Marina. Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva. Universitat de Valencia.

Tabla 1. Ingresos de aves en los CRFs por especie y tipo de arte de pesca en 2018.

Especie	Anzuelo deportivo	Anzuelo sin determinar	Trampeo en red	Total
Gaviota patiamarilla	7			7
Cormorán grande	4			4
Gaviota de audouin*	3			3
Cormorán moñudo*		1	1	2
Gaviota cabecinegra	1			1
Alcatraz común	1			1
TOTAL	**16**	**1**	**1**	**18**

*Especies catalogadas

El número de ingresos de este año por estas causas es el menor de los registrados en los últimos 16 años (Tabla 2). La principal causa de entrada por artes de pesca en los centros de recuperación sigue siendo la captura por anzuelo, que incluye el anzuelo deportivo, el de palangre y los no determinados (Figura 1).

Tabla 2. Número de ingresos por arte de pesca y año en los CRF

	Anzuelo	Red	Trampeo indeterminado		TOTAL
1998	2	1	13		**16**
1999	2	2	5		**9**
2000	4	0	7		**11**
2001	8	1	3		**12**
2002	7	0	3		**10**
2003	10	1	9		**20**
2004	32	1	0		**33**
2005	20	3	0		**23**
2006	32	2	0		**34**
2007	26	5	0		**31**
2008	26	10	0		**36**
2009	33	3	1		**37**
2010	25	3	6		**34**
2011	22	0	0		**22**
2012	43	26	0		**69**
2013	21	6	0		**27**
2014	28	4	0		**32**
2015	36	2	0		**38**
2016	33	0	0		**33**
2017	32	4	0		**36**
2018	17	1	0		**18**

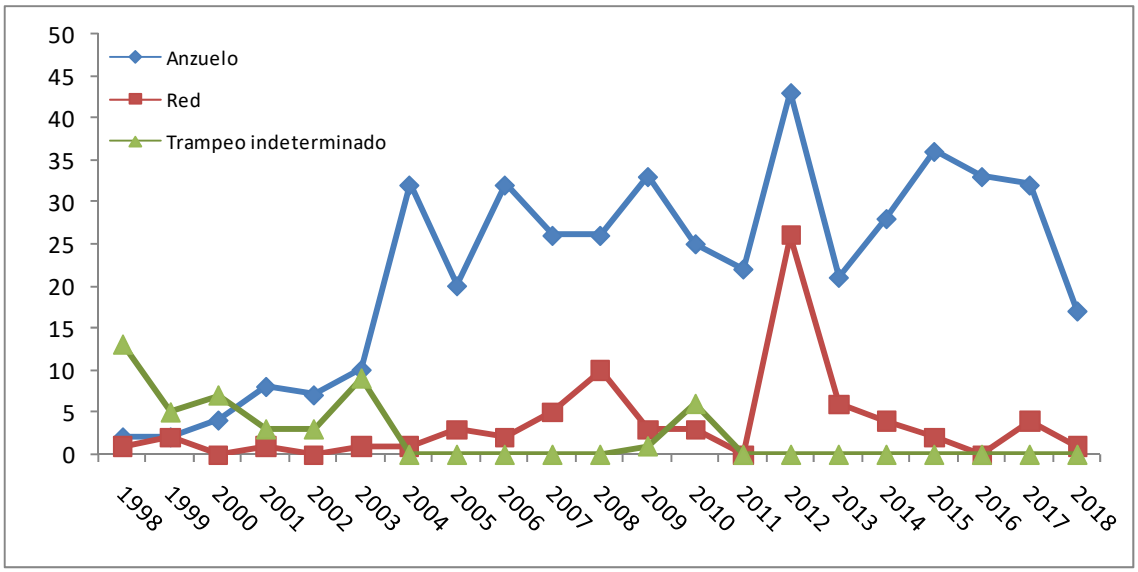

Figura 1. Distribución temporal de los ingresos por "artes de pesca" en los CRF.

La proporción de ingresos por "artes de pesca" sobre el total de entradas para cada especie, indica que esta causa ha sido importante en el caso del Alcatraz común con el 50% de sus casos y en el Cormorán moñudo con un 40% (Figura 2).

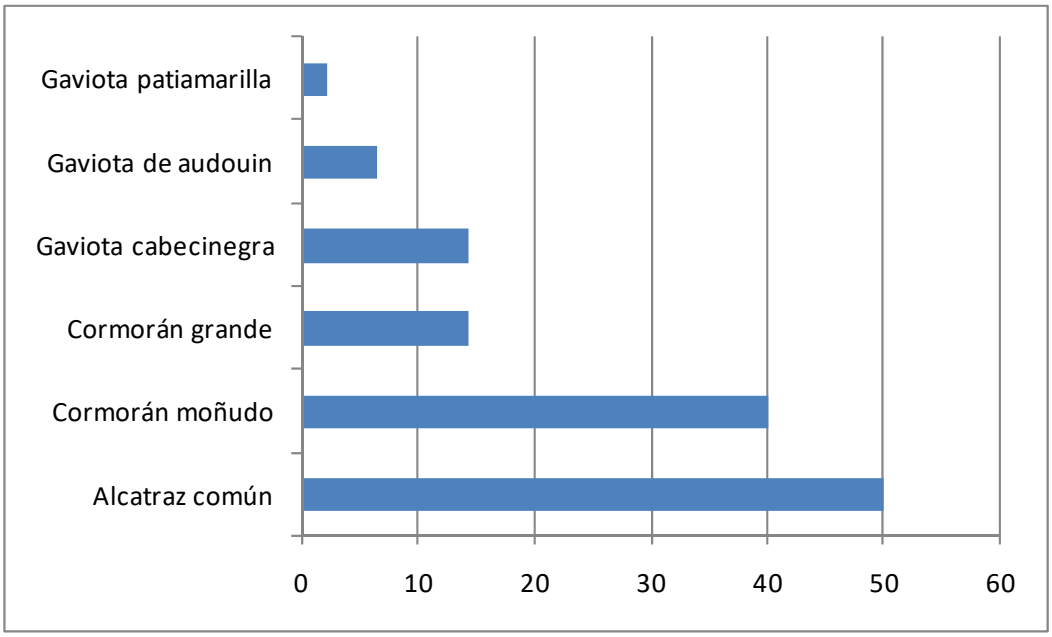

Figura 2. Distribución del porcentaje de ingresos en CRF por "artes de pesca" para cada especie durante el 2018.

TORTUGAS MARINAS

En 2018 se han registrado un total de 127 tortugas marinas encontradas vivas o muertas en el litoral de la Comunitat Valenciana, todos los ejemplares fueron Tortuga boba (*Caretta caretta*) y 4 de ellas fueron hembras que llegaron a la playa para desovar.

El 61,7% del total de los registros, sin tener en cuenta las 4 hembras que salen a desovar, corresponde a casos ocurridos por interacción con artes de pesca, de estos 73 proceden de capturas accidentales por embarcaciones de arrastre (n=47) y en trasmallos (n=26). Respecto a las restantes, una apareció varada con un sedal en la cloaca y 2 enmalladas, una de ellas flotando y la otra varada. Se registró un caso no relacionado con artes de pesca de una tortuga varada que apareció muerta enredada en basuras.

Tabla 3. Número total de tortugas encontradas en la Comunitat Valenciana en 2018. No se tiene en cuenta las 4 hembras que salen a desovar.

	Capturas accidentales en embarcaciones de pesca	Otros signos de interacción con pesca	No determinadas	Otras	Total
MUERTAS	9	1	41	0	**51**
VIVAS	64	2	5	1	**72**
TOTAL	**73**	**3**	**46**	**1**	**123**

Los cambios observados en los últimos cinco años en el número de capturas en los diferentes artes de pesca evidencian una interacción de las tortugas marinas con todos ellos (Figura 3) y reflejan un aumento de los registros por capturas en arrastre y en trasmallo.

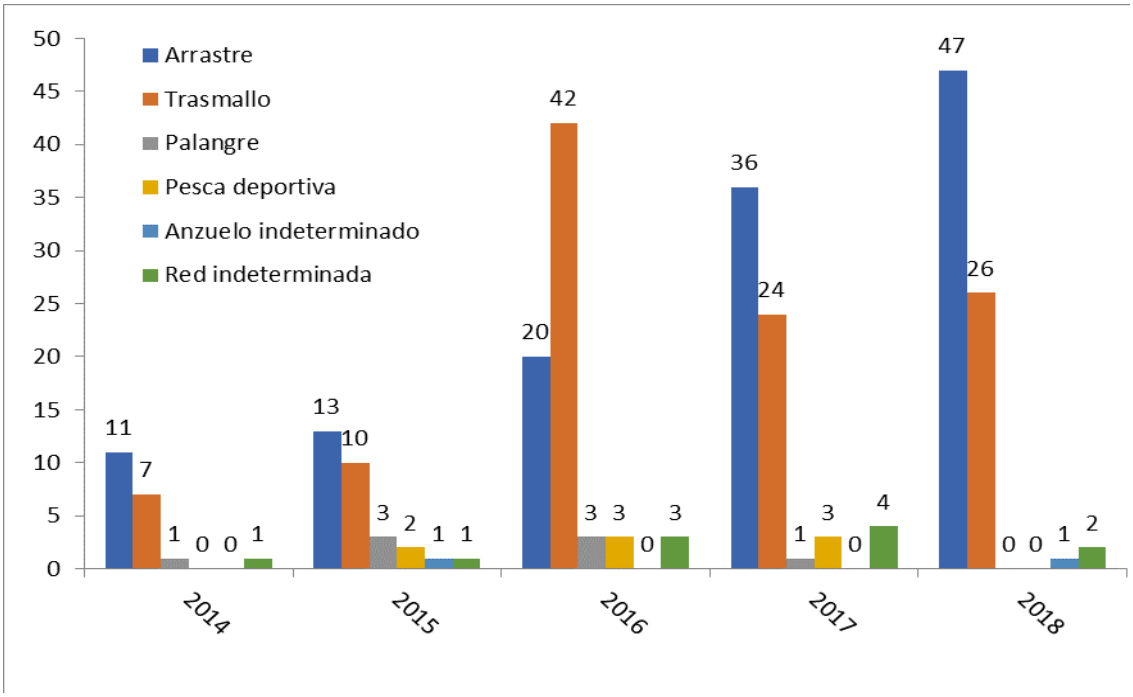

Figura 3. Capturas de tortugas marinas por artes de pesca en el periodo 2014-18.

Durante los últimos años se observa un aumento de las entradas de ejemplares en CRF y en el ARCA, debido posiblemente al resultado de las diferentes campañas de información y sensibilización a los pescadores, que afectan directamente al incremento de ejemplares entregados tras ser capturados (Figura 4).

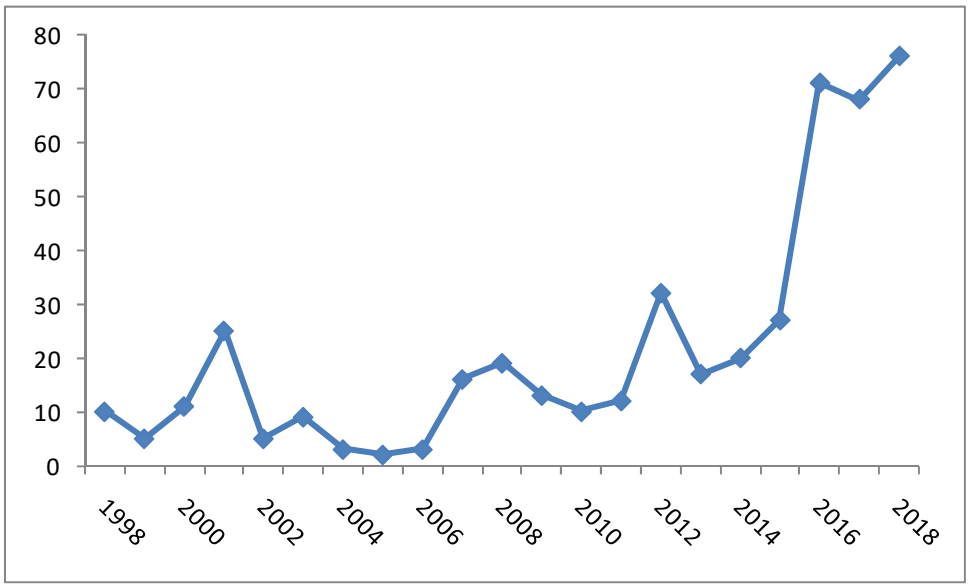

Figura 4. Ingresos de tortugas por interacción con distintos artes de pesca en el periodo 1998-18.

CETÁCEOS

Durante 2018 se han registrado 41 varamientos de ejemplares de cetáceos en nuestras costas, de los que en 6 casos (todos ellos ejemplares muertos) se ha considerado que ha habido una probable interacción con pesquerías. En un caso, un delfín mular quedó atrapado en el aparejo de un arrastrero en Calpe, con lo que se confirmó la interacción. Los otros 5 casos, después del estudio veterinario realizado, muestran una probable interacción con pesquerías.

Tabla 4. Ejemplares de cetáceos que han interaccionado con artes de pesca en 2018.

Especie	Fecha	Localidad	Necropsia
Delfín listado	1/2/2018	Denia	si
Delfín listado	28/4/2018	Benicaró	si
Delfín listado	27/8/2018	Altea	si
Delfín mular	21/4/2018	El Saler	no
Delfín mular	28/11/2018	Calpe	si
Indeterminado (posible Calderón)	25/5/2018	Benicassim	no

RECUPERACIÓN DE EJEMPLARES

Aves marinas

De los 18 registros de aves marinas en los CRF, 3 ingresaron muertos y 15 vivos, de los cuales 3 fueron liberados tras su recuperación y el resto murieron en los CRF o fueron sacrificados.

Tabla 5. Ingresos de aves en los CRF en2018 por interacción con pesquerías y destino

Especie	Muertos	Vivos		
		liberación	muerte	sacrificio
Gaviota de audouin		2	1	
Gaviota patiamarilla			2	5
Gaviota cabecinegra	1			
Cormorán grande	1	1	2	
Cormorán moñudo	1		1	
Alcatraz común			1	
TOTAL	**3**	**3**	**7**	**5**
%	**16,7**	**16,7**	**38,8**	**27,8**

Tortugas marinas

De las 76 tortugas registradas por interacción con artes de pesca 66 fueron encontradas con vida, de las cuales 61 fueron liberadas tras su recuperación, 2 se encuentran en el ARCA y 3 murieron durante el periodo de recuperación.

SERVICIO DE VIDA SILVESTRE
Febrero, 2019