

## BOLETÍN INFORMATIVO

### CUATRO AÑOS DE PROYECTO, 2022-2025

En 2022 se puso en marcha el proyecto REVARGAL gracias a la nueva colaboración con las distintas redes de varamientos de España a modo de refuerzo por parte del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), coordinado a través de la Fundación Biodiversidad. En nuestro caso, manteniendo también una ayuda por parte de la Consellería de Medio Ambiente de la Xunta de Galicia.

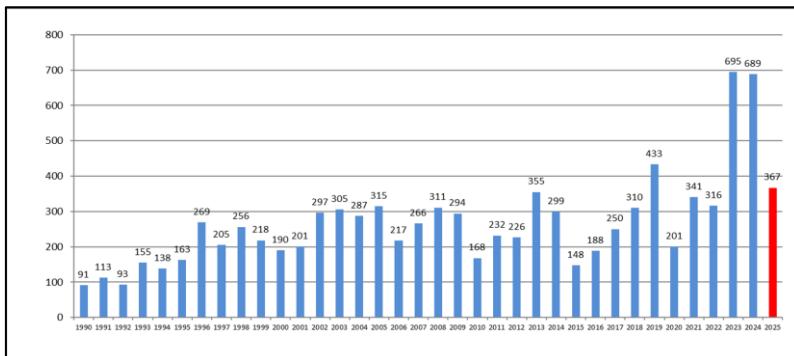


Aunque el trabajo de la red de varamientos continuará, después de cuatro años el proyecto como tal llega a su fin al finalizar el programa de ayudas ministeriales, que esperemos que se recuperen próximamente dado lo necesarias que son.

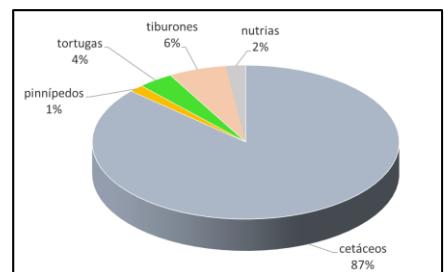
	2022	2023	2024	2025 *	TOTAL *
CETÁCEOS	250	618	614	307	1.789
FOCAS	14	12	6	0	32
TORTUGAS	7	25	32	13	77
TIBURONES	38	30	23	35	126
NUTRIAS	7	10	14	12	43
TOTAL	316	695	689	367	2.067

Más de 2.000 animales atendidos. En los últimos años se superó en mucho –casi triplicando en algún año– la media histórica anual de varamientos, que era de unos 260 animales desde los años 90. Los cetáceos siguen siendo el grupo más frecuente, representando el 87% de los registros, y dentro de ellos destacó el delfín común, que históricamente era un 50%, y en estos años representó el 73%.

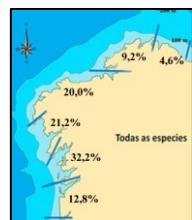
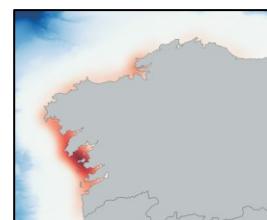
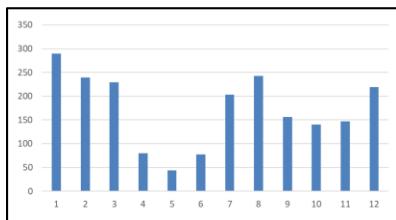




Número de varamientos anual (2025 hasta noviembre)

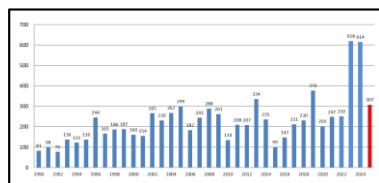


Porcentaje de cada grupo, 2022-2025

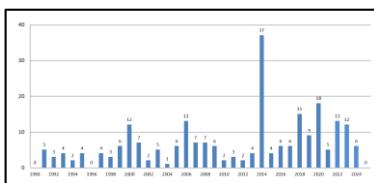


Registros por mes, distribución geográfica y porcentaje por subáreas (2022-2025)

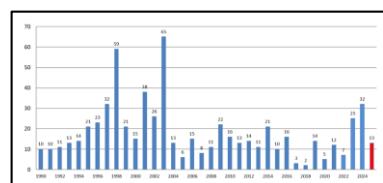
La distribución mensual de los varamientos nos permite observar que en estos últimos años se generó un pico de casos en los meses de verano que anteriormente no existía. El 66% de los varamientos se registran en las Rías Baixas, principalmente entre las rías de Pontevedra y Arousa, y en la costa norte en el área próxima a Ferrol.



Cetáceos, 2022-2025



Pinnípedos, 2022-2025



Tortugas, 2022-2025

## ANIMALES EN REHABILITACIÓN

La dotación del proyecto nos permitió tener contratado a tiempo completo un veterinario especialista, lo que mejoró mucho la atención a los animales en rehabilitación, además de contar también con técnicos voluntarios.

En estos cuatro años se recuperaron y liberaron en el mar 2 focas grises *Halichoerus grypus* y 24 tortugas marinas comunes *Caretta caretta*.



## JORNADAS FORMATIVAS, SIMULACROS Y TALLERES

Una parte muy importante del proyecto REVARGAL fue la parte formativa y divulgativa. No sólo en centros educativos, también pensando en el público en general, en personas que quieran tener una mayor implicación participando en el voluntariado, o cursos más específicos como los ofrecidos a Protección Civil.



Y por supuesto la formación no es sólo teórica, sino sobre todo práctica a pie de playa mediante simulacros en los que con la utilización de maquetas quedan mucho más claros los conceptos que se transmiten.



Para completar la formación en distintos niveles, también se convocaron talleres más específicos para explicar la metodología de necropsia y toma de datos y muestras, y se hicieron dos jornadas especiales de inicio y fin de proyecto en Vilagarcía y Nigrán, respectivamente.



## INTERACCIÓN HUMANA

Desafortunadamente este ya es un apartado fijo al hablar del estudio de mamíferos marinos y tortugas, y el resumen de estos últimos años no indica que la tendencia vaya a cambiar.

Ya no sólo atendiendo a la más conocida y recurrente interacción del ser humano con los cetáceos en Galicia -**la captura accidental**-, sino que continuamos encontrando **objetos artificiales** en los tractos digestivos de animales muertos, y por primera vez en muchos años asistimos a una interacción directa a propósito con el disparo de un **arpón** a un delfín mular.



Delfín común con un arte de enmalle rodeando el cuerpo



La presencia del delfín mular solitario "Confi" coincidió en el tiempo con la realización de este proyecto, lo que facilitó su seguimiento. En 2022 llegó a tener clavado un arpón. Podéis ver un monográfico sobre él en el boletín Revargal nº3 en la web.

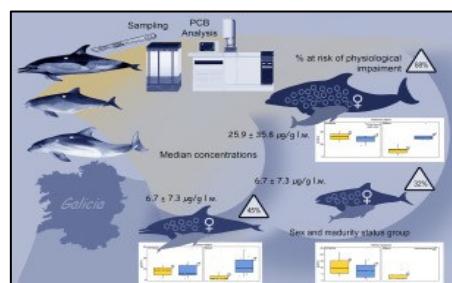


Red de patatas encontrada en el intestino de una tortuga laud. En cuanto a objetos, esto fue lo más llamativo de los últimos años, pero puedes ver muchos más ejemplos –tanto en tortugas como en cetáceos– en videos en <https://www.youtube.com/cemmacetaceos>

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

A lo largo de estos cuatro años de proyecto se publicaron 16 artículos científicos con datos o muestras recogidos por la red de varamientos de Galicia, la mayoría de ellos por estudios llevados a cabo por universidades y centros de investigación tanto nacionales como internacionales con quienes colaboramos. Aprendimos más de dieta, de genética, de parasitación, de anatomía, de captura accidental, de nuevas especies en nuestra área de estudio, ...

Esto pone en valor la **necesidad de atención y coordinación de las redes de varamientos a lo largo de los años**, dotadas de medios y financiación estable, para poder obtener series temporales largas tanto de datos como de muestras que puedan servir para aumentar el conocimiento directo de las especies, pero también considerándolas como parte de un sistema ecológico complejo del que a veces son indicadores o referencias. Además, también se presentaron 46 comunicaciones a congresos.



Si tienes interés en consultarlas, recuerda que tienes los listados –y dependiendo de los derechos, también los pdfs– en: [www.cemma.org/publicaciones\\_cas.htm](http://www.cemma.org/publicaciones_cas.htm)

## UN PROBLEMA DE BALLENAS

De entre todos los varamientos de animales muertos los más complicados de gestionar, desde siempre, son los de ballenas. Incluso en el caso de individuos pequeños, la necesidad de medios y de colaboración con administraciones o instituciones externas se multiplican respecto a la gestión del varamiento de un pequeño delfínido.

Por eso desde hace años reclamamos la **necesidad de establecer un protocolo específico** para estos grandes animales (incluiríamos a los cachalotes), que deben gestionarse con mucha más preparación. Por ejemplo, en muchos casos se trata de animales encontrados flotando y que deben ser recogidos al suponer un riesgo para la navegación dado su gran tamaño.

Sin ir más lejos, en estos últimos meses de proyecto tuvimos dos ejemplos bien distintos de lo que pueden suponer una mala o una buena organización y coordinación.



Por un lado un rorcual aliblanco de 7 metros que apareció flotando en la bahía de Aldán y que tuvimos que desplazar nosotros mismos a remo hasta un puerto donde poder analizarla, y que supuso pérdida de tiempo y un gran esfuerzo de las personas involucradas. Y por otro lado un rorcual común de 21 metros que también apareció flotando, pero que fue recogida por Salvamento Marítimo y trasladada al puerto de A Coruña, donde el departamento de Medio Ambiente de la AP puso todas las facilidades para su estudio y retirada.



## TIBURONES

Los tiburones fueron el 6% de los registros atendidos a lo largo del proyecto. Como es habitual, la especie más frecuente fue la tintorera *Prionace glauca* (53%) pero destacaron sobre todo



los individuos de otras especies mucho menos habituales, como una cornuda *Sphyrna zygaena* capturada accidentalmente dentro



de la ría de Pontevedra, un *Odontaspis ferox* varado en Vilanova de Arousa, varias cañabotas *Hexanchus griseus* y un *Squaliolus laticaudus* en Nigrán.



Cañabota aparecida en Langosteira, Fisterra

## COLABORA EL PRÓXIMO AÑO, PORQUE ESTO NO ACABA AQUÍ ...

La atención a varamientos, la rehabilitación de los animales que lo necesiten, y todo lo que conlleva también de divulgación el proyecto REVARGAL, **continuará el próximo año** aunque el proyecto termine, ya que el trabajo de la red de varamientos no entiende de interrupciones ni denominaciones administrativas.



Así que NO DUDES en contactar con nosotros para participar o colaborar en lo que consideres que puedes hacer en tu área geográfica más próxima, que puede coincidir con algún grupo de trabajo ya creado. Puedes escribirnos a la dirección [voluntariadocemma@gmail.com](mailto:voluntariadocemma@gmail.com) y te daremos más información.

Este boletín se publica en el ámbito del proyecto REVARGAL, que cuenta con apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), y financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU, a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), y también con el apoyo de la Consellería de Medio Ambiente e Cambio Climático de la Xunta de Galicia.

### CEMMA

Rúa Ceán, nº2. 36350 NIGRÁN (Pontevedra)

Tlf. 686 98 90 08 / 986 36 61 49

[https://www.cemma.org/revargal\\_cas.htm](https://www.cemma.org/revargal_cas.htm)

E-mail: [cemmaorganizacion@gmail.com](mailto:cemmaorganizacion@gmail.com)

<https://www.facebook.com/cemmacetaceos/>

<https://www.instagram.com/cemmacetaceos/>

<https://twitter.com/cemmacetaceos>

<https://www.youtube.com/cemmacetaceos>



## REDE DE VARAMENTOS DE GALICIA

Financia:



VICEPRESIDENCIA  
DEL GOBIERNO  
PARA LA TRANSICIÓN  
ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,  
Transformación  
e Resiliencia



Financiado pola  
Unión Europea  
NextGenerationEU

Proxecto: Colabora:

