

## BOLETÍN INFORMATIVO

### DATOS GENERALES DE LA RED DE VARAMIENTOS DE GALICIA EN 2022

A lo largo de este año atendimos 250 cetáceos, 14 focas y 7 tortugas marinas. De estos, 47 (17%) fueron ejemplares varados vivos.

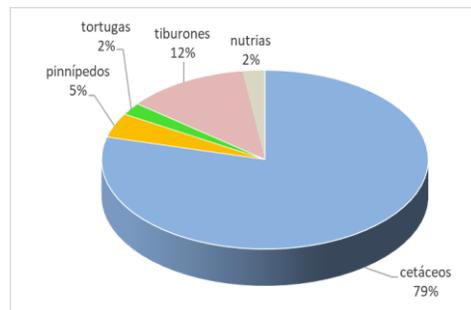
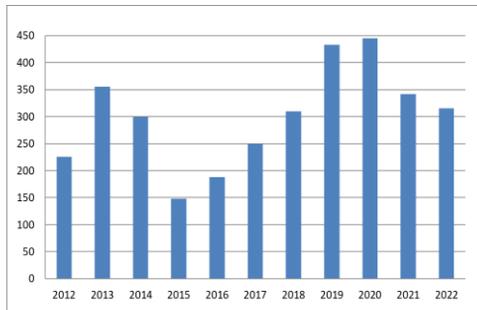


Marsopa en Nigrán

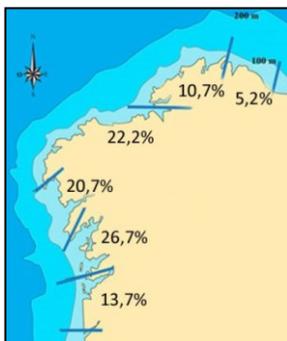


Tortuga verde en la ría de Pontevedra

Además – y aunque inicialmente no son especies objetivo de la red de varamientos-, se registraron 38 tiburones y 7 nutrias, sumando un total de 316 animales, lo que un año más vuelve a estar por encima de la media anual desde 1990, que es de 236 individuos.



La distribución geográfica de los varamientos sigue el patrón habitual de nuestra costa, la mayor parte de ellos se registran en la costa suroeste, entre A Guarda y Fisterra.



Destacó el varamiento de 3 delfines comunes vivos en Boiro, que pudieron ser rescatados, y de 13 en Ponteceso que fueron reintroducidos por los propios alertantes.



## ANIMALES REHABILITADOS

En las instalaciones de rehabilitación se atendieron 4 focas grises (3 en la temporada 21/22 y 1 en la actual 22/23), y 2 tortugas marinas comunes. 3 focas y 1 tortuga fueron ya liberadas en el mar. La otra foca murió, y la tortuga aparecida a finales de noviembre aún está en recuperación.



Un año más tenemos que agradecer al personal, profesorado y alumnado del IGafa (Illa de Arousa) su colaboración y todas las facilidades que nos ponen para que los animales puedan afrontar la última fase de su recuperación en sus piscinas. Precisamente allí se encuentra ahora “Nemiña”. Y por supuesto, a las tripulaciones y armadores de los barcos que trasladan a las focas hacia su lugar de origen.

## AÑO CON ESPECIES DE CETÁCEOS RARAS

En Galicia hay registros de 24 especies de cetáceos, aunque no todas aparecen en la misma proporción. El delfín común es siempre la que presenta mayores números (este año supuso el 54% de los cetáceos), mientras que hay otras de las que ni siquiera hay 1 dato anual.

Este ha sido el primer año en el que han coincidido varamientos de tres especies de zifios (Cuvier, Blainville y Sowerby), y además también apareció un cachalote pigmeo.

Además de las muestras habituales que se recogen en todos los varamientos, con las muestras recogidas de estas especies se han puesto en marcha estudios anatómicos especiales en colaboración con la facultad de veterinaria de Lugo y el hospital veterinario Rof Codina.



Zifio de Cuvier en Foz



Zifio de Sowerby en Xove

## PLÁSTICOS Y FAUNA MARINA

Un año más seguimos encontrándonos plásticos u otros objetos en los animales varados. Abajo os ponemos un par de fotos de ejemplo.



Plásticos en un tiburón peregrino varado en Oleiros



Plásticos y restos de crustáceos expulsados por tortuga en recuperación

“Nemiña”, la tortuga que continúa en rehabilitación, llegó a la playa de ese nombre enredada en una maraña de cabos y saco de rafia.



## ESQUELETO BALLENA PONTECESO

Se desenterró y limpió el esqueleto del rorcual común que había aparecido en Ponteceso en 2019, pensando en su futuro montaje, con la colaboración del Ayuntamiento.



## TIBURÓN SOLRAYO EN GALICIA

En junio apareció en Vilanova de Arousa una hembra adulta de solrayo (*Odontaspis ferox*), siendo el primer registro de la especie en Galicia.



## EL DELFÍN SOLITARIO CONFI CON UN ARPÓN CLAVADO

A lo largo del año continuamos con el seguimiento del delfín mular solitario “Confi” -también conocido como “Manoliño”- en la ría de Muros-Noia. Este delfín está presente en la zona desde diciembre de 2019 y ha ido buscando cada vez más el contacto humano.

El hecho más destacable de su comportamiento y situación en los últimos meses fue cuando apareció con un arpón clavado en el costado izquierdo el día 30 de octubre dentro del puerto de O Freixo.

Desde el primer momento especialistas de CEMMA estuvieron presentes en O Freixo horas después del primer aviso de la presencia del arpón en el cuerpo de CONFI. Se puso también en marcha el primer operativo para analizar su situación directamente e intentar cogerlo en menos de 24h, el día 31. Desde aquel momento se realizó una monitorización diaria y cinco intentos de aproximación, además de los citados 30 y 31, también los días 1, 5 y 11.

Día 30: se mantuvo seguimiento en el puerto hasta la puesta de sol. El delfín estaba allí pero no dejaba ver claramente el arpón, comprobándose que estaba situado en el lado izquierdo, y orientado desde atrás hacia la parte anterior. Hablando a lo largo del día con los alertantes y personas que lo habían visto en los días anteriores, indicaron que por la mañana se había acercado al pantalán y que intentaron sacárselo tirando de él, lo que a lo mejor provocó que se abriese un poco la aleta del arpón



Día 31: se mantuvo un seguimiento en el puerto de O Freixo desde primera hora de la mañana, localizando y procediendo a nadar acercándosele poco a poco para valorar lo mejor posible la situación de la herida.

El análisis del arpón indicó que a pesar de la gravedad, no afectaba a órganos vitales, que estaba clavado entre 12 y 20 cm, con la pestaña abierta y en espacio subcutáneo del costado izquierdo y de forma ascendente hacia dorsal. Le herida no era mortal y no le impedía la natación.

En los días 1 y 5 de noviembre se intentó de nuevo acercarse a él contando con la participación de una treintena de personas voluntarias, para intentar cercarlo y retenerlo el tiempo suficiente como para retirar el arpón, pero no fue posible. Se mostraba mucho más desconfiado de lo habitual en él.

Su comportamiento se vio alterado de dos formas:

- Procedía a intentar sacarse él mismo el arpón mediante roces contra estructuras duras y cabos.
- Apartarse del contacto humano, retrotrayéndose a las primeras fases de los delfines solitarios. Esto se hizo cada vez más evidente en los sucesivos intentos de acercamiento en los días siguientes.

Dada la situación e imposibilidad de captura mediante acompañamento y cerco, se decidió dejarlo tranquilo para buscar una situación más idónea. Se mantuvo seguimiento diario de su presencia en O Freixo y en otras partes de la ría, comprobándose que hacía desplazamientos de varias millas sin problemas aparentes en su natación.



El día 15 se recibió la noticia de que ya no tenía clavado el arpón en el costado. Posteriormente se recibe el mismo aviso de dos personas más. Desplazados a la zona se confirmó la ausencia del arpón, pero no fue posible determinar si aún le quedaba alguna parte metálica incrustada o si el arpón había salido íntegramente.



Fotografías comparando el antes y después de desprenderse el arpón

Durante las acciones de los días 1 y 5 hubo varios contactos con la varilla y se intentó extraer con llave, en inmersión. Cabe la posibilidad de que estos intentos debilitaran la articulación de la aleta y los golpes de CONFI consiguiesen desarticularla. El día 11 a varilla había sido observada caída y oscilante, y no rígida como en días anteriores. Queda constatar la evolución de la herida con el paso del tiempo, pero tras la primera semana ya se apreciaba mejoría en el aspecto externo.

Nuestro agradecimiento a Protección Civil Concello de Outes, GES MUROS, Confraría San Bartolome Noia, Confrarías de Muros y Porto do Son, Seprona de Noia, Vixilancia portos de Galicia, Gardería de Medio Ambiente, Exente Medioambiental do MITECO, a los patrones Félix y Fran, Centro Náutico Municipal do Freixo, Equipo 3-Tragsatec y al apoyo en kayak de Xosé Lois. A todas las personas que estuvieron pendientes de CONFI e a quienes ofrecieron su colaboración, especialmente a las del sector productivo, a aquellas que participaron en los operativos o manifestaron que podíamos contar con ellas

## EXPOSICIONES

Este año se celebró el 30 aniversario de CEMMA, y con ese motivo se realizaron exposiciones en O Grove, Vilagarcía y Rianxo. Agradecemos al Aula de Natureza da Siradella, Centro comercial Arousa y Concello de Rianxo su interés y su colaboración para poder llevarlas a cabo.



## JORNADA DE COORDINACIÓN DE EMERGENCIAS

El pasado mes de junio participamos en un simulacro de contaminación marina en la ría de Arousa, provocado por un vertido que afectó a la isla de Sálvora, del Parque Nacional das Illas Atlánticas de Galicia.



Ese accidente provocó la activación del Plan CAMGAL y del Plan RIBERA, y la participación de medios estatales y autonómicos para su control y la atención a la fauna marina afectada.

## TRABAJOS ACADÉMICOS Y PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Este año se publicaron cinco artículos científicos a partir de las muestras recogidas por la red de varamientos. Uno sobre la no presencia de toxina BMAA en los cetáceos de Galicia, otra sobre los primeros registros de un cangrejo que vive como epibionte en tortugas marinas, otro sobre genética de zifios, y dos sobre parásitos.



Si tenéis interés, podéis encontrarlos en [www.cemma.org/publicacions\\_cas.htm](http://www.cemma.org/publicacions_cas.htm)

Además, Coro Ripollés presentó un Trabajo Fin de Grado en veterinaria sobre la anatomía comparada de la lengua de distintas especies en la Facultad de Veterinaria de Lugo de la USC.

Y en el congreso de la Sociedad Española de Cetáceos celebrado en Ibiza se presentaron 5 comunicaciones relacionadas con varamientos.



## ADEMÁS DE LOS VARAMIENTOS ...

La atención a varamientos, la rehabilitación de los animales que lo necesiten y todo lo que conlleva también de divulgación el proyecto REVARGAL es sólo una parte de nuestro trabajo.



También realizamos estudios poblacionales, salidas en barco, seguimiento desde costa, estudios de fotoidentificación, ... por favor, visita nuestra web o síguenos en redes sociales, y no dudes en contactar con nosotros para lo que quieras preguntarnos o en lo que quieras participar. Abajo tienes todos los datos de contacto.

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

### CEMMA

Rúa Ceán, nº2. 36350 NIGRÁN (Pontevedra)

Tlf. 686 98 90 08 / 986 36 61 49

<http://www.cemma.org>

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 VARAMIENTOS DE GALICIA

Co apoio de:



Plan de Recuperación,  
Transformación y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



XUNTA  
DE GALICIA



Xacobeo 21-22



Así o vivimos e así llo contamos.