

**PROGRAMA DE EMERGENCIAS FRENTE A VARAMIENTOS DE MAMÍFEROS Y TORTUGAS MARINAS**

A finales de 2007, se pone en funcionamiento el Servicio de Emergencias frente a Varamientos de mamíferos y tortugas marinas en Andalucía y el Servicio de Recuperación de las especies varadas vivas. Para realizar ambos servicios, se dispone de un Equipo técnico veterinario especializado en fauna marina y las instalaciones necesarias para el ingreso de los animales varados vivos, su evaluación y diagnósticos clínicos, el tratamiento de las diferentes patologías que presentan con el objetivo de su recuperación y posterior reintroducción en el medio natural. Además se llevan a cabo también las necropsias y análisis anatomopatológicos necesarios para estudiar las causas de muerte de los cetáceos varados muertos.

**RESUMEN DE RESULTADOS A NIVEL REGIONAL**

Durante el periodo de estudio comprendido entre 2008 y 2019 se atendieron un total de 3.227 varamientos, de los cuales 1.762 correspondieron a cetáceos (55%) y 1.465 (45%) a tortugas marinas.

Durante el 2019 se han registrado en Andalucía los varamientos de 131 cetáceos y 75 tortugas marinas. La especie de tortuga marina más frecuente en el litoral andaluz siempre es la tortuga boba (*Caretta caretta*) 91%, seguida de la tortuga laúd 9% (*Dermochelys coriacea*). Las especies de cetáceos varadas con más frecuencia son: el delfín listado (*Stenella coeruleoalba*), el delfín común (*Delphinus delphis*), y el delfín mular.

En los siguientes mapas se observa la distribución espacial del número de varamientos acumulados desde 2008 hasta el 2019, agrupándolos por cetáceos odontocetos y cetáceos misticetos.

En cuanto al mapa de cetáceos odontocetos destaca la Bahía de Algeciras que concentra más de 85 varamientos sólo en esa área. Existen casos diagnosticados de causas de muerte por captura accidental en esta zona, además de constancia de una presión alta de diversas artes de pesca como por ejemplo el popping, que es una técnica específica de pesca del atún rojo, que se ha observado que interacciona de forma negativa con los delfines en muchos casos. Esta información deja clara la necesidad de prestar una especial atención a todos los animales varados en esta zona, aumentando el esfuerzo para la recogida y realización de necropsias de los ejemplares varados en dicha área, además de recomendarse estudios específicos para poder evaluar de forma más específica la amenaza real de la captura accidental en odontocetos para esta área concreta.

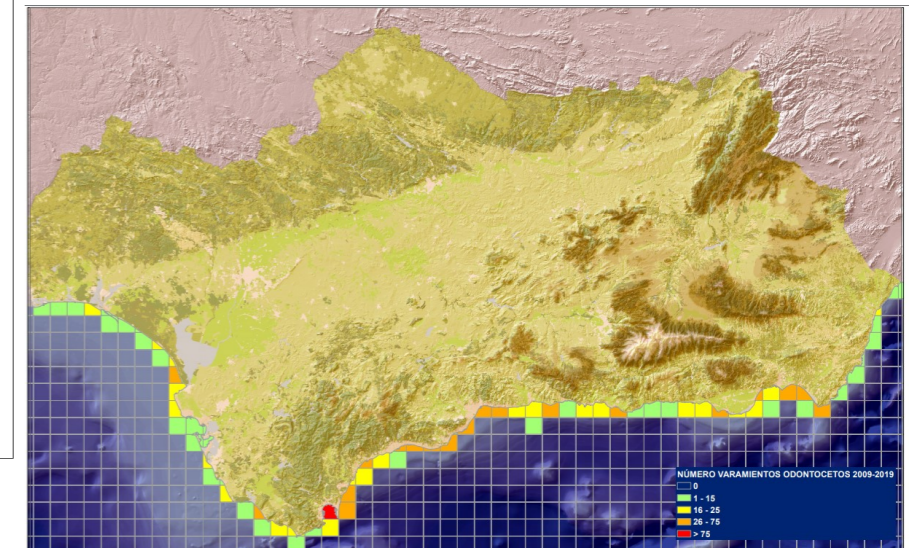
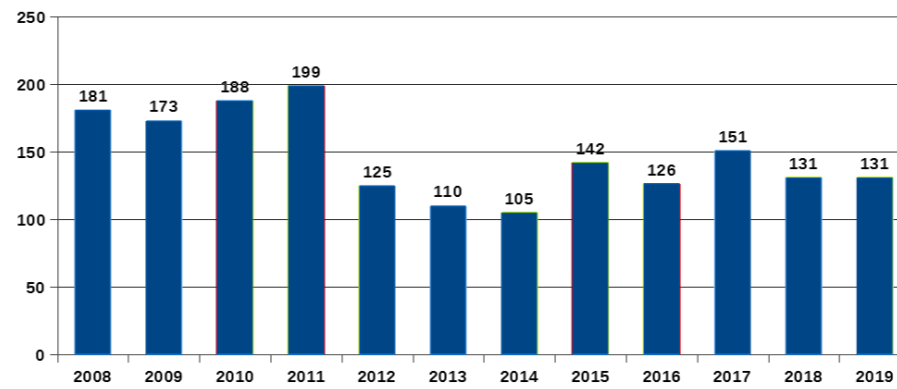
En cuanto a los cetáceos misticetos la mayoría se concentran en el Golfo de Cádiz y Estrecho de Gibraltar, registrándose una concentración más alta en el área de la Bahía de Algeciras. Al ser esta una zona de especial intensidad de tráfico marítimo supone una amenaza directa al existir por ello un riesgo mayor de colisión para estas especies en dicha área. En cuanto al área mediterránea apenas se observan algunos varamientos en la provincia de Málaga y sólo un ejemplar en la costa almeriense. Aunque el 68% de los misticetos varados se encuentran en un estado de descomposición de autólisis moderada y/o avanzada se debe insistir en realizar los estudios de causa de muerte en estas especies concretas.

**SEGUIMIENTO SANITARIO EN CETÁCEOS**

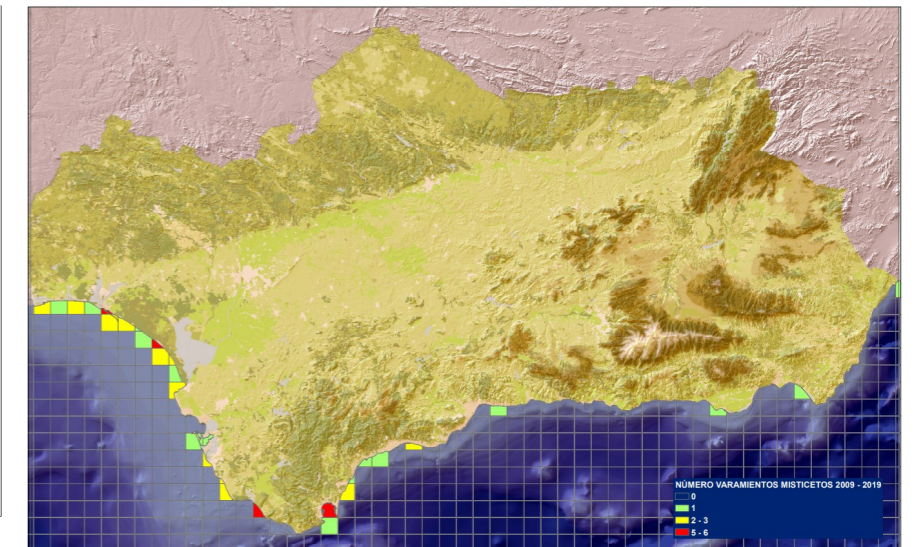
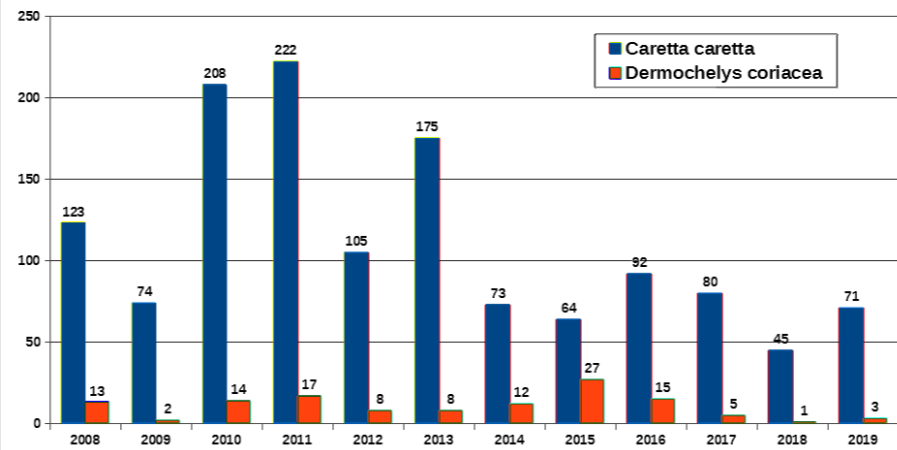
Entre el 2008-2019 se llevaron a cabo un total de 476 necropsias a 15 especies de cetáceos diferentes en toda Andalucía. Durante el 2019, se realizaron 26 necropsias, cuyos resultados relativos a las causas de muerte aún se están analizando.

De los resultados obtenidos años anteriores se observó que alrededor del 75% de los ejemplares murieron por causas de origen natural destacando enfermedades infecciosas de origen vírico, bacteriano y fúngico, además de algún caso debido a neoplasias e interacciones inter-intraespecíficas. El 25% restante se vieron afectados por causas de origen antrópico destacando principalmente la captura accidental con artes de pesca.

**Varamientos de cetáceos en Andalucía 2008-2019**

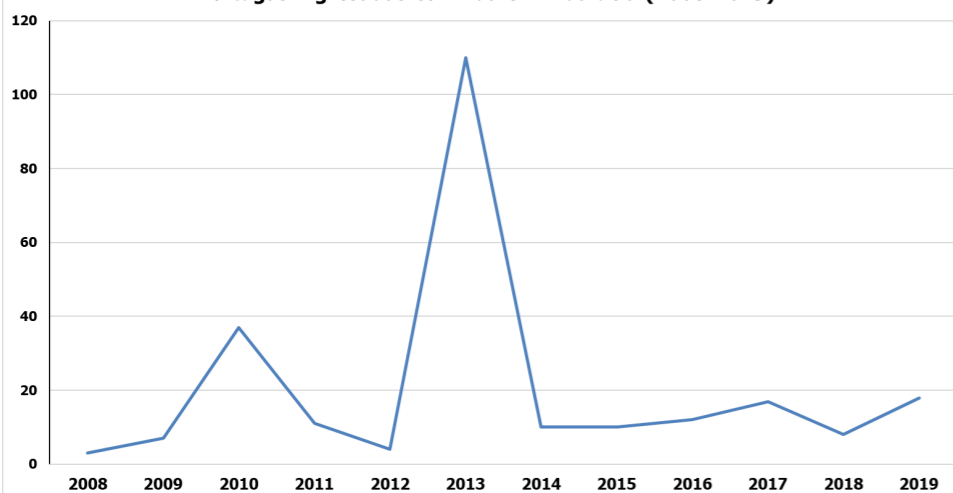


**Varamientos tortugas marinas en Andalucía 2008-2019**

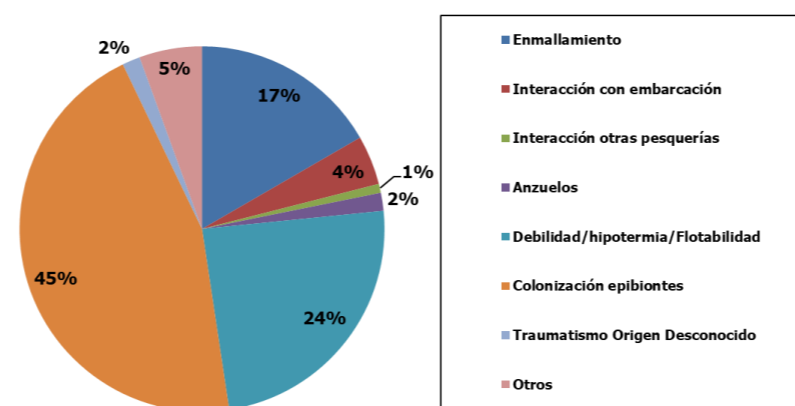


**INGRESOS DE TORTUGAS EN LOS CEGMAS**

**Tortugas ingresadas con vida en Andalucía (2008-2019)**



**Causas de ingreso de tortugas marinas en Andalucía 2008-2019**



Desde 2008 hasta 2019, han ingresado un total de 247 tortugas marinas varadas vivas a lo largo de la costa andaluza, 18 lo hicieron durante el 2019. El éxito de recuperación de estas tortugas es del 75%.

Analizando las causas de ingreso según su naturaleza se observa que el 69% de los ejemplares ingresaron debido a causas de origen natural como: colonización masiva por epibiontes, enfermedades infecciosas, debilidad y flotabilidad alterada etc. Las causas de origen antrópico suponen el 26%, siendo el enmallamiento (redes de pesca, basuras marinas, redes a la deriva...) la más representada, seguida de interacción con embarcaciones, ingesta de anzuelos e interacción con otras pesquerías.

Hay que aclarar que durante el verano del 2013, llegaron a la costa, en tan sólo 4 meses, más de 100 ejemplares afectados por una colonización masiva por epibiontes. Este fenómeno masivo fue algo puntual y que normalmente suponen sólo el 10% de las causas de ingreso anuales.

Durante los últimos años se observa un aumento muy significativo de la presencia de basuras marinas afectando de diferentes formas (enmallamiento, ingesta...) a las tortugas marinas que llegan con vida a los centros de recuperación de Andalucía. Los ejemplares que más tiempo necesitan para recuperarse y volver a su medio son aquellos que han sufrido algún tipo de interacción de origen humano.