

IMPACTOS SOBRE TORTUGAS MARINAS: CAPTURA ACCIDENTAL



Esquema de posibles efectos de artes pesqueras sobre las tortugas marinas

Aunque desde el sector pequero se están realizando esfuerzos para reducir la captura involuntaria de tortugas marinas, todavía es un problema que necesita avances y alternativas para intentar reducirlo.

El arrastre puede capturar tortugas en fondos en los que se alimentan, pudiendo ahogarse o provocar problemas descompresivos, dependiendo del tiempo de apnea a la que la tortuga se vea forzada. Los cebos y luces de los palangres atraen a las tortugas, que pueden tragar el anzuelo o enredarse en las líneas de sedal. Parecen haberse reducido sus tasas de captura accidental, pero sigue siendo necesario hacer lo posible por asegurar la supervivencia de individuos capturados. En redes fijas pueden quedarse enmalladas, dependiendo su supervivencia del tiempo que pasen sin poder subir a respirar.

Los peligros que afectan a las tortugas son múltiples, principalmente por las actividades humanas, pero con el esfuerzo de todos, podemos asegurar su conservación.



Calle Aristóteles, 3
28027 Madrid (España)
www.chelonia.es



Tortuga boba *Caretta caretta*

Su conservación, un esfuerzo de todos

**Hacia un enfoque integrado
para reducir la captura accidental
y los efectos de los residuos
marinos sobre la tortuga boba**



Proyecto: Conservation of the Loggerhead Turtle in the Western Mediterranean: coordinated solutions for the bycatch reduction in the Comunidad Valenciana (Spain), con el apoyo del Marine Turtle Conservation Fund, U.S. Fish & Wildlife Service.

Proyecto: Conservation of the Loggerhead Turtle in the Western Mediterranean:
coordinated solutions for the bycatch reduction in the Comunidad Valenciana (Spain)

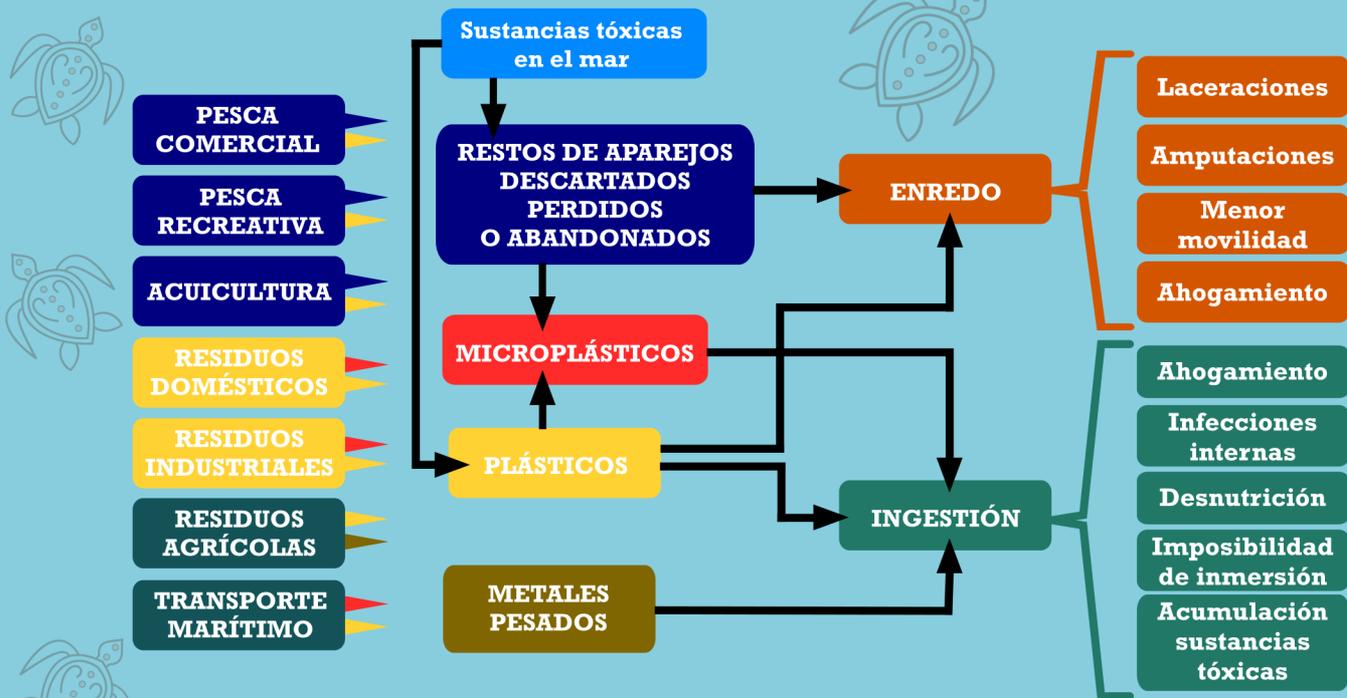
IMPACTOS SOBRE TORTUGAS MARINAS: BASURAS MARINAS Y CONTAMINACIÓN

Los residuos generados por las actividades humanas, tanto en zonas costeras como en el mar, y que no son gestionados adecuadamente, suelen terminar en los océanos. Estos residuos, mayoritariamente elementos plásticos, permanecen decenas de años en superficie, en la columna de agua o en los fondos y suponen elementos de riesgo para las tortugas y toda la fauna marina.

Los redes, sedales y otros aparejos perdidos o abandonados son elementos que siguen atrapando animales, incluyendo especies comerciales, además de que pueden provocar daños en los motores de las embarcaciones.

Elementos plásticos de gran tamaño también pueden resultar una trampa mortal.

Casi todos los plásticos se van degradando con el tiempo, fragmentándose y convirtiéndose en macroplásticos (500-25mm), mesoplásticos (25-5mm) y microplásticos (menores de 5mm), que pueden ser ingeridos o absorbidos por multitud de organismos marinos. Muchos de ellos tienen la capacidad de absorber sustancias tóxicas del medio marino, acumulándolas, por lo que si son ingeridos, entran en la cadena y red alimentarias.



Esquema de fuentes de amenaza relacionados con las basuras marinas y sus efectos sobre las tortugas marinas

Los efectos de estos residuos sobre las tortugas marinas se pueden agrupar en dos principales factores: el **enredo**, que puede provocar laceraciones por rozamiento, malformaciones por estrujamiento, amputaciones de aletas por necropsia, limitación de movilidad que les impida desplazarse, alimentarse y sumergirse, ahogamiento si no les permite subir a respirar, entre otras.

Y la **ingestión**, que puede provocar heridas en el tracto digestivo (plásticos rígidos, anzuelos u otros elementos punzantes), infecciones internas (que si producen gases impiden que se puedan sumergir), desnutrición al impedir absorber los nutrientes (en el caso de bolsas o láminas de plástico), acumulación de sustancias tóxicas que pueden estar presentes en los plásticos en su elaboración o por absorción en el medio marino.