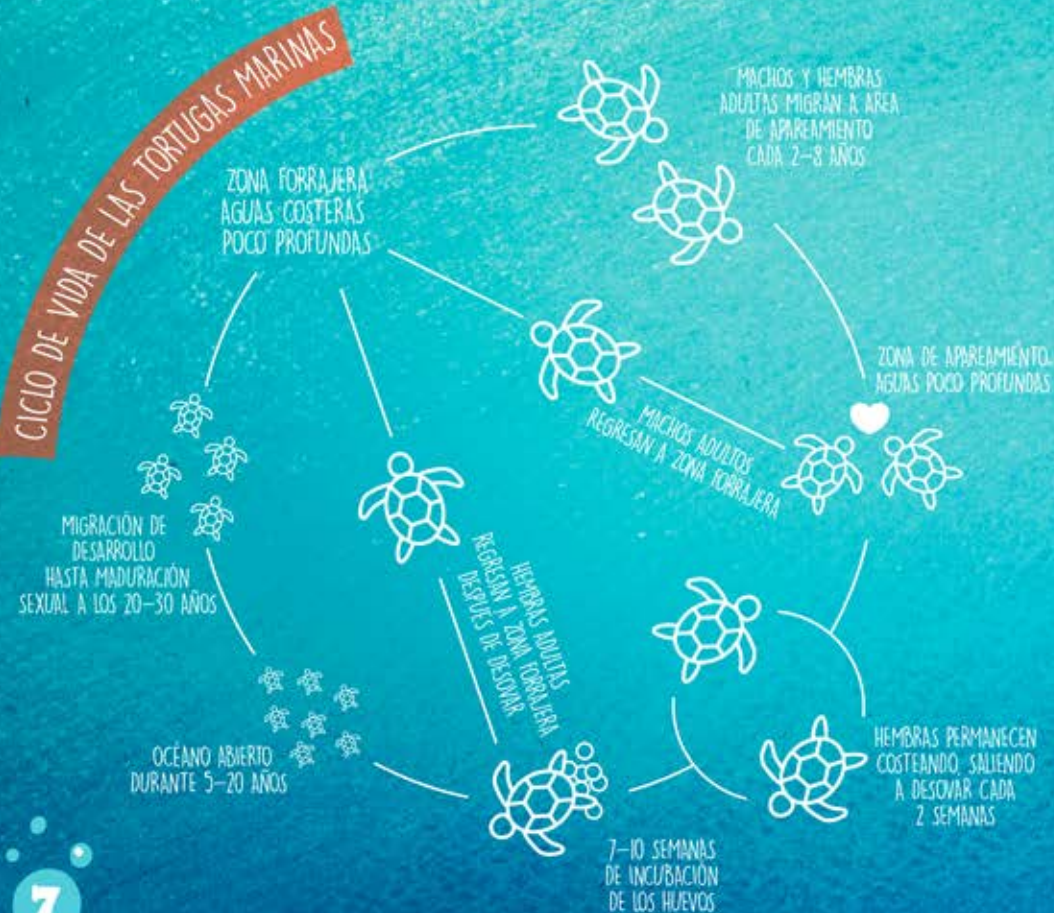


REPRODUCCIÓN DE LA TORTUGA BOBA

Las **cópulas se suelen producir en el mar** delante de las playas de puesta unos meses antes de la época de anidación. Los machos siempre permanecen en el mar, y solo las hembras salen a tierra para poner los huevos.

Durante los **meses cálidos**, las hembras reproductoras salen **de noche** a las playas para depositar los huevos en **el nido** que construyen en la arena. La tortuga busca un lugar de puesta, cava un agujero con las aletas traseras, pone los huevos, los tapa y camufla la zona antes de volver al mar. Este proceso se repite idénticamente



desde hace **millones de años** en todas las tortugas.

Cada dos semanas, la tortuga saldrá a la playa a hacer un nido, y puede llegar a hacer hasta **5-7 nidos de aproximadamente 80-100 huevos** cada uno, en una misma temporada. Las tortugas acostumbran a poner huevos cada **2 o 3 años**.

¡Se estima que sólo 1 de cada 1000 tortugas nacidas llegará a ser adulta!!

Las tortugas marinas son **especies filopátricas**, vuelven a anidar en las **mismas playas** que nacieron.

Por ello, las tortugas marinas son **muy viajeras**. Realizan **grandes migraciones** a través de mares y océanos.

DISTRIBUCIÓN DE LA TORTUGA BOBA

¿Por qué anidan en nuestras costas?


Puede ser fruto de **errores** en el comportamiento y la identificación de las playas de nacimiento de las madres, del **azar**, o también responder a una **adaptación y selección** de las tortugas de estas playas para anidar.

Estos fenómenos hacen que se puedan originar a medio plazo **nuevas colonias de anidación** en respuesta, por ejemplo, a cambios ambientales. Actualmente en casi todas las poblaciones más importantes de tortuga boba nacen muchas más hembras que machos, debido al calentamiento global. Esto lleva a buscar **latitudes más altas** para poner los huevos y permitir una proporción de sexos más equilibrada para mantener la especie.

Es muy probable que el encuentro de nidos de tortuga boba en nuestras costas **se mantenga o aumente** en los próximos años.


MAPA DE DISTRIBUCIÓN


 Zona con actividad esporádica de nidificación y/o neonatos en España

 Población de nidificación de Tortuga boba (*Caretta caretta*)

 Población de nidificación de Tortuga verde (*Chelonia mydas*)



 El 70% de la anidación observada en los últimos años se ha producido en nuestras costas. Desde 1991 ha habido 7 intentos de puesta, 11 nidos y 1 cita de cría. Anteriormente solo existe una cita de cría de 1870. Históricamente las costas orientales del Mar Mediterráneo han sido las zonas de nidificación. En las últimas décadas la tendencia está cambiando.

 En **Almería** se han dado cuatro casos:
10/08/2018. Intento de puesta (Cuevas de Almanzoda)
17/07/2016. Nido traslocado (Pulpi)
06/07/2016. Intento de puesta (Agua Amarga)
27/07/2001. Nido atendido en la playa (Vera)

PROBLEMAS A LOS QUE SE ENFRENTA LA ESPECIE

Las consecuencias de las acciones humanas están afectando a todos los ecosistemas del mundo, pero especialmente al mar Mediterráneo, que se considera el mar más amenazado del planeta.

Las tortugas confunden los restos de plásticos flotando con medusas y otros alimentos. También quedan atrapadas en aparejos perdidos, redes abandonadas y plásticos, impidiéndoles la natación y dificultando su alimentación. La basura de las playas puede atrapar a las crías e impedir que alcancen el mar al nacer.



De forma accidental quedan atrapadas en redes y anzuelos. Las consecuencias, si no son tratadas de forma adecuada, pueden ir desde la mutilación de aletas, mala descompresión o la muerte.



En ocasiones sufren colisiones con embarcaciones que pueden herirlas de gravedad.



De una puesta de huevos, el 90% de tortugas no alcanzará el primer año de vida debido a los depredadores.

Son objeto de pesca directa bien para consumo o para vender su caparazón como souvenir. Los huevos son considerados un manjar y se comercia con ellos de forma ilegal.

PROBLEMAS A LOS QUE SE ENFRENTA LA ESPECIE

El **mayor peligro** para las tortugas marinas son los **seres humanos**. La invasión de las playas y mares, la contaminación del agua o el comercio y consumo son las acciones que **están conduciendo a su desaparición total**.

Las luces desorientan a las tortugas y algunas acaban en carreteras y lugares peligrosos para ellas. El ruido puede provocar que la tortuga se sienta amenazada y aborte la puesta de huevos.



Las tortugas son muy vulnerables al cambio climático, ya que la temperatura altera el sexo de las tortugas y nacen más hembras que machos. Esto altera el equilibrio necesario para mantener la especie.



ENFERMEDADES



Se han observado varios tipos, algunas son causadas de forma directa por la **ingesta de plásticos** y otras por culpa de la **contaminación de los mares**. También pueden verse afectadas por **fibropapiloma**.

CONDICIONES METEOROLÓGICAS ADVERSAS



También a causa del cambio climático, el **aumento del nivel del mar** y la **frecuencia e intensidad de las tormentas** están provocando la desaparición y modificación de las playas donde ellas anidan.

PROCESO DE NIDIFICACIÓN DE LA TORTUGA BOBA



Llega a la playa y busca un lugar para anidar



Cava una precámara y el nido



Puesta de 100 huevos aprox.



Tapa y camufla el nido



Vuelve al mar



45-70 días más tarde los huevos eclosionan masivamente



Las pequeñas tortugas corren al mar



Entran en el océano



¿QUE HACER SI ENCUENTRAS UN RASTRO O UNA TORTUGA MARINA EN LA PLAYA?



En todos los casos, lo primero es **dar aviso al 112**, que contactará con los profesionales para que se hagan cargo de la situación.

Las primeras 48 horas son de vital importancia para tomar decisiones con respecto al nido, por lo que **no debes demorarte ni un segundo** en dar la señal de alarma.

Una vez realizada la llamada es importante que sepas cómo actuar en las diferentes situaciones que se pueden plantear. **Tu correcta actuación es esencial para la conservación del nido.**

¿CÓMO ACTÚO SI ME ENCUENTRO UNA TORTUGA?



¿CÓMO IDENTIFICAR UN RASTRO?



RASTRO DE TORTUGA BOBA



70-80cm

Y DESPUÉS DE AVISAR... ¿QUÉ PASARÁ CON LOS NIDOS?

La prioridad es mantenerlo **en el mismo lugar que la madre lo ha hecho**, siempre y cuando no sufra peligro por estar en zona inundable o muy cerca del mar y a expensas de los temporales.

Si está en el lugar adecuado **se protegerá** para que nadie pueda estropearlo y **se vigilará** durante los dos meses siguientes. Si quieres colaborar en el proyecto de conservación y custodia de los nidos debes ponerte en contacto con nosotros a través del correo tortugaboba@serbal-almeria.com y te mantendremos informado.

Si por el contrario el nido no está en el lugar adecuado y los profesionales deciden que corre peligro, **se trasladará a otro lugar de la misma playa**, o playas cercanas, si se puede garantizar el éxito del mismo. Si no se pudiese garantizar la seguridad de la puesta, como última opción, **se llevarán a un Centro de Conservación** para protegerlos.

Por eso es fundamental que el aviso se haga cuanto antes, para poder decidir lo mejor para las tortugas.



Autores: Marga López Rivas, Moisés Palmero Aranda y Sergio López Martínez
Edición, maquetación, diseño e ilustración: Blanca Galván Vega
Fotografías tomadas del proyecto *Caretta a la Vista!* Visita: <https://mon.uvic.cat/caretta-a-la-vista/es/>

