Seguimiento de la tortuga boba

Última actualización: Lunes, 22 Abril 2024 13:19
Visto: 32562

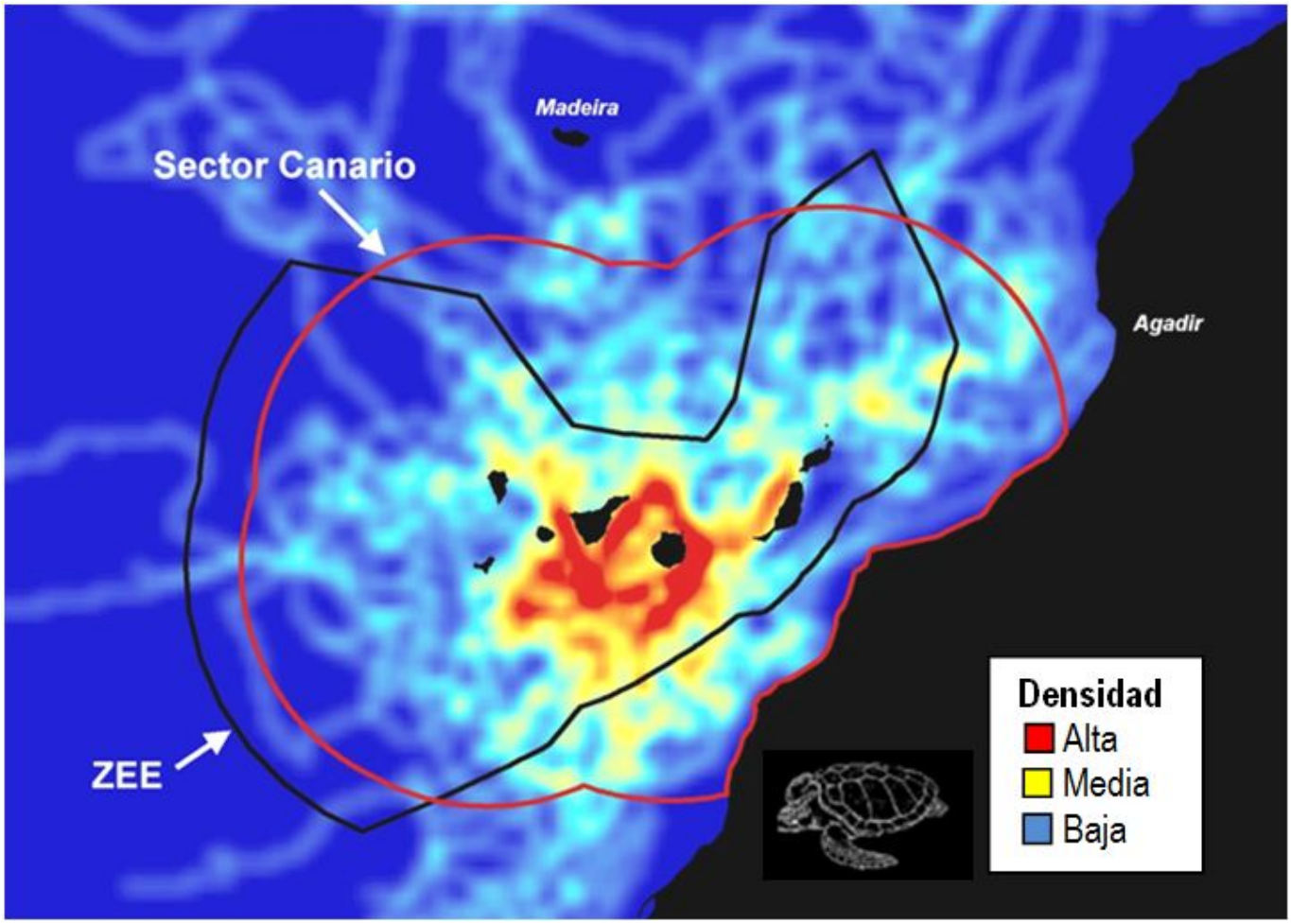
El plan de seguimiento de la tortuga boba (*Caretta caretta*) que desarrolla el OAG está vinculado a una medida compensatoria adicional impuesta por la Comisión al proyecto de nuevo puerto industrial de Granadilla, en Tenerife, con miras a evaluar su estado de conservación en las islas Canarias.

El programa de seguimiento elaborado por el OAG (ver documento) se ejecutó en el primer quinquenio (2008-2012) con la colaboración de la Dra Nuria Varo, experta en tortuga boba, el Centro de Recuperación de Fauna Silvestre del Cabildo Insular de Gran Canaria, que dirige el Dr. Pascual Calabuig, y el Dr Luis Felipe López Jurado a través de la Fundación Universitaria de Las Palmas (FULPG). Los trabajos de seguimiento se centraron en el marcaje de 20 tortugas con radiotransmisores y en la realización de campañas anuales de censos relativos en tres áreas escogidas, en Tenerife, Gran Canaria y Fuerteventura. En el segundo quinquenio (2013-2017), además de los centros de recuperación, se contó con la colaboración de Canarias Conservación , al mando de su Director D. Manuel Carrillo Pérez.

Al pie de este capítulo se encuentra la relación de los informes anuales de seguimiento -que se pueden descargar en formato pdf- así como los reportes de los dos quinquenios cumplidos 2008-2012 y 2013-2017 en los que se aborda la evaluación del estado de conservación de la tortuga boba en Canarias, y donde se pone en contexto el

Phoca PDF

caso, se recopila la información previa existente y se detallan el método y los análisis realizados. El primer documento es bastante extenso (véalo en formato pdf o solicite copia al OAG) por lo que aquí se exponen solo sus resultados, incorporando también los de la última evaluación.



- Existe una concentración de tortugas bobas alrededor de las islas Canarias, cuyo ámbito se ha definido por la perimetral a 300 km de las costas insulares, habiéndose empleado para su delimitación los desplazamientos de las propias tortugas, que pasan algo más de la mitad de su tiempo en él. Dicho **sector canario** abarca 583.176 km^2, y es más extenso que la zona económica exclusiva (ZEE), aunque solo cubre el 85,7% de la misma (456.813 km) debido a la peculiar configuración de esta última.

Phoca PDF

- El contingente de tortugas presente en el sector canario es de origen mixto, con una mayoría procedentes de las colonias de cría americanas y una proporción variable de la de Cabo Verde (7-12%). La práctica totalidad son tortugas juveniles, con tallas que van de 12,8 a 85,2 cm (longitud recta de caparazón), con una media en 36,5 cm y moda de 41 cm. Se estima que las tortugas llegan con un mínimo de un año de edad, y a partir de los 45 cm (aprox. 7,2 años de edad) comienzan a abandonar el sector de modo progresivo.

- Las tortugas vagabundean por todo el sector canario, con un 10% de presencia a profundidades inferiores a 200 m, muy poca en aguas someras (-50 m) y posiblemente también en las zonas más frías. Su distribución no parece depender de lugares específicos, aunque demoran más en aquéllas zonas donde las turbulencias de la corriente suelen generar giros, filamentos y afloramientos de aguas profundas ricas en nutrientes, sustentando más alimento, que es el principal reclamo para un animal oportunista. Estas zonas menos oligotróficas que el océano abierto pueden situarse alejadas de la costa, como es el caso al SW de las islas centrales, o extenderse a lo largo del veril.

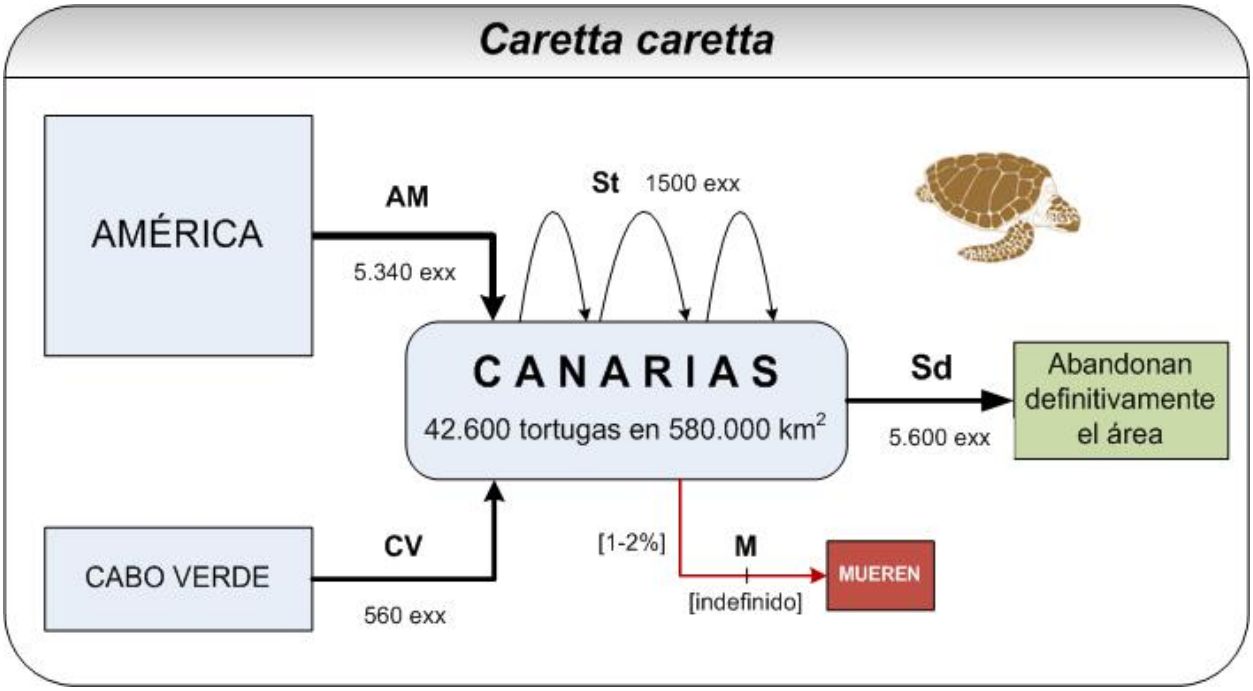
- En las plataformas insulares de la costa occidental de Fuerteventura y el SW y SE de Gran Canaria las circunstancias oceanográficas favorecen la producción y biomasa planctónicas. Algunas tortugas jóvenes patrullan repetidamente estas zonas neríticas durante meses o incluso años, mostrando un perfil de comportamiento estacionario. La costa occidental y el norte de Fuerteventura, destacan como zona especial de preferencia de la tortuga boba.

- En Canarias, la tortuga boba no vive ni manifiesta interés alguno por los sebadales y su presencia en los mismos (0,096%) se considera fortuita e irrelevante.

- La presencia de las tortugas bobas en la red Natura 2000 marina de Canarias no llega al 2% de su tiempo. Salvo por algunas zec concretas (i.e., Cueva de Lobos, en Fuerteventura), estas áreas protegidas -incluida la zec Sebadales del Sur de Tenerife-, apenas difieren como hábitat de cualquier otra porción marina de su entorno.

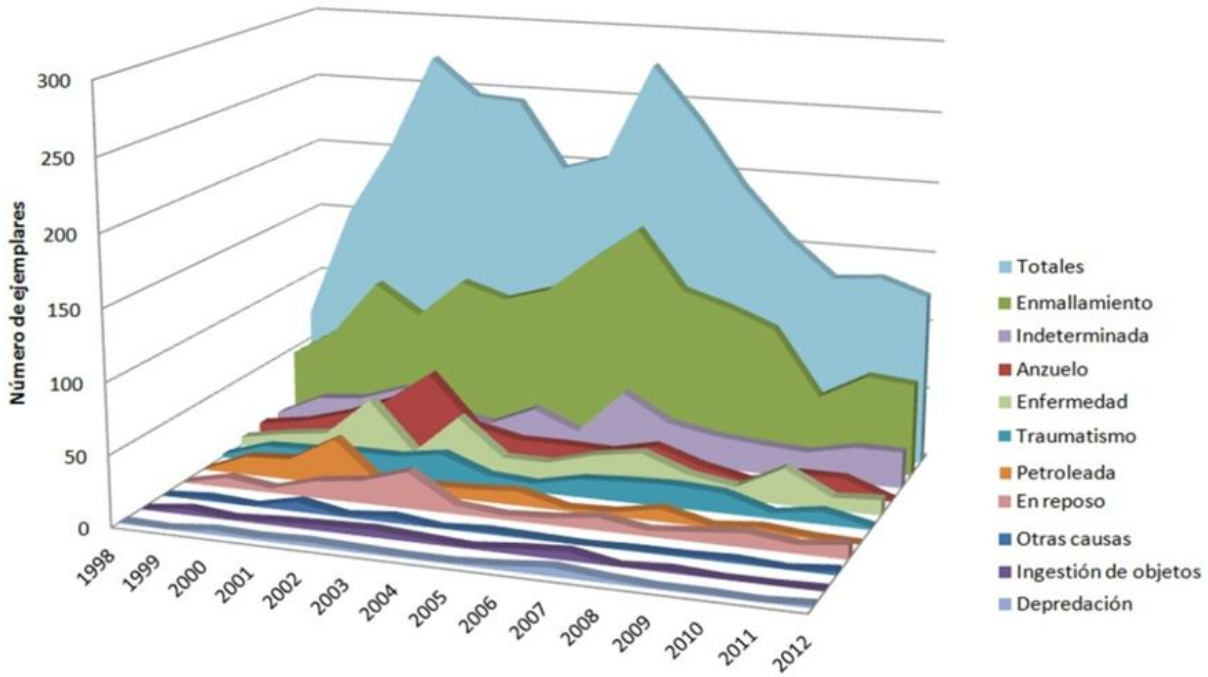
Phoca PDF

- La variación anual de la densidad relativa de tortugas muestra grandes fluctuaciones, como cabía esperar. No obstante, se ha combinando toda la información disponible de densidades, telemetría y datos biométricos, tiempos de buceo para obtener una idea –aunque sea muy grosera– de la situación, recurriendo a valoes medios. En el primer quinquenio, el contingente medio presente en el sector canario rondaría las 34.000 tortugas bobas, con entradas anuales de 4.500 ejemplares de procedencia americana, y unas 500 de Cabo Verde. En el segundo quinquenio, las fluctuaciones fueron más acusadas y se se obtuvo una media algo más alta: un contingente de 42.600 tortugas, con entradas anuales de 5.340 de América y 560 de Cao Verde, y una menor mortandad.



- Los principales factores adversos que afectan a las tortugas son los enmallamientos (53%), seguido de la ingestión de anzuelos (10%). La mortalidad anual en el primer quinquernio se ha estimado en un 1,5 % del contingente total, y en el segungo quinquenio la ausencia de datos apunta a que se redujo posiblemente por debajo del 1%.

Phoca PDF



- En lo que va de siglo, la tendencia general en el número de tortugas ingresadas en los centros de recuperación es decreciente, lo que concuerda con la baja mortalidad inferida en el último quinquenio.
- La evaluación del estado de conservación del contingente canario aplicando los criterios de la UICN para poblaciones visitantes en determinadas regiones (Sector Canario, en este caso), arroja una categoría de “preocupación menor” (LC).

- La evaluación del estado de conservación del contingente canario aplicando los criterios desarrollados para especies de interés comunitario al amparo de la Directiva Hábitat resultó “desfavorable-inadecuado” para el primer quinquenio, y "favorable" para el segundo quinenio.

- La consolidación de la red de varamientos y recuperación de ejemplares dañados, las campañas de sensibilización ciudadana sobre la problemática de la especie y el proyecto de establecer una colonia reproductora en Canarias son medidas gubernamentales vinculadas a la Directiva Hábitat, cuya contribución a la conservación de la tortuga boba se ha valorado como alta.

- Se descarta que la construcción del nuevo puerto en Granadilla, en el litoral de Tenerife, pueda tener una repercusión negativa sobre la especie de interés comunitario *Caretta caretta.*

Phoca PDF

- La declaración de los lic de Antequera, en Tenerife, y de Güí-Güí, en Gran Canaria orientada, en parte, a compensar todo posible efecto del nuevo puerto sobre la tortuga boba, se considera una medida de conservación superflua en dicho contexto e irrelevante para la especie.

- Se cuestiona si tiene sentido que el seguimiento de la tortuga boba en Canarias lo siga finananciando la Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Tenerife una vez esclarecido que el puerto de Granadilla no tiene repercusiones relevantes para la especie.

Documentos relacionados

- Plan de seguimiento de la tortuga boba. Informe global 2023 (DC Servicios Ambientales, 2023)

- Plan de seguimiento de la tortuga boba. Informe global 2022 (DC Servicios Ambientales, 2022)
- Plan de seguimiento de la tortuga boba. Informe global 2021 (DC Servicios Ambientales, 2021)
- Plan de seguimiento de la tortuga boba. Informe global 2021 (DC Servicios Ambientales, 2020)
- Plan de seguimiento de la tortuga boba. Informe global 2019 (M. Carrillo et al., 2020)
- Plan de seguimiento de la tortuga boba. Informe global 2018 (M. Carrillo et al., 2019)
- Evaluación del estado de conservación de la tortuga boba en Canarias, 2013-2017 (OAG, 2018)
- Plan de seguimiento de la tortuga boba. Informe global 2017 (M. Carrillo et al., 2018)
- Plan de seguimiento de la tortuga boba. Informe global 2016 (M. Carrillo et al., 2017)
- Plan de seguimiento de la tortuga boba. Informe global 2015 (M. Carrillo et al., 2016)
- Plan de seguimiento de la tortuba boba. Informe global 2014 (E. Alcántara & M. Carrillo, 2015)
- Plan de seguimiento de la tortuga boba. Informe global 2013 (M. Carrillo & E. Alcántara, 2014)
- Evaluación del estado de conservación de la tortuga boba en Canarias, 2008-2012 (OAG, 2013)
- Plan de seguimiento de la tortuga boba. Informe global 2012 (N. Varo, 2013)
- Plan de seguimiento de la tortuga boba. Informe global 2011 (N. Varo, 2012)
- Plan de seguimiento de la tortuga boba. Informe global 2010 (N.

Phoca PDF

Varo, 2011)

- Plan de seguimiento de la tortuga boba. Informe global Julio 2008 - Diciembre 2009 (N. Varo, 2010)
- Plan de seguimiento de la tortuga boba para evaluar el estado de conservación de la especie en las islas Canarias (OAG, 2008)

- Análisis de la DGPN del informe realizado por el OAG sobre la tortuga boba (R. Herrera & L. Abad, 2014)
- Comentarios del OAG al informe de la DGPN 2014 sobre la tortuga boba (2016)

- Causes of stranding and mortality, and final disposition of loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) admitted to a wildlife rehabilitation centre in Gran Canaria island, Spain (1998-2014): A long-term retrospective study. (Oros et al., 2016)
- New findings about the spatial and temporal use of the Eastern Atlantic Ocean by large juvenile loggerhead turtles. (Varo et al. 2016)

Seguimiento por satélite e información conexa

Para acceder a los mapas de rastreo de las tortugas equipadas con radiotransmisores por el OAG y durante los proyectos previos LIFE B4-3200/97/ y AEGINA pulse el enlace adjunto. Además de consultar los transectos de cada tortuga podrá ver las zec, sector canario, zona económica exclusiva y otra infomración de interés conexa. La presencia agregada de tortugas basada en los trayectos también la puede ver en OBIS-SEAMAP, pero a una resolución más grosera.

Acceso al visor cartográfico

Para acceder a la ficha individual de las trortugas marcadas por el OAG, pinche sobre el nombre del animal en la tabla adjunta.

Nombre de la Tortuga	Fecha de baliza	Lugar de captura	Lugar sue
Lea*	04/09/2008	Pto. Colón (Tenerife)	Pto. Co (Teneri
Camille Joe	05/09/2008	Pto. Colón (Tenerife)	Pto. Co (Teneri
Vincenzo*	08/10/2008	Pto. Rico (Gran Canaria)	Melenar (Gran Canaria
Tortugirl*	19/12/2008	Pto. Las Palmas (Gran Canaria)	Melenar (Gran

Phoca PDF

			Canaria
Teteia*	19/12/2008	Telde (Gran Canaria)	Melenar (Gran Canaria
Palola*	14/02/2009	Pto. Colón (Tenerife)	Pto. Co (Teneri
Daniele*	15/02/2009	Pto. Colón (Tenerife)	Pto. Co (Teneri
Francesca	15/02/2009	Pto. Colón (Tenerife)	Pto. Co (Teneri
Solete	16/02/2009	Pto. Colón (Tenerife)	Pto. Co (Teneri
Chusy	13/03/2009	Lobos (Fuerteventura)	Cofete eventur
Andrea*	16/06/2009	Costa Teguise (Lanzarote)	Pto. Fa (Lanzar
Aurora	08/07/2009	Valle Gran Rey (La Gomera)	Valle G Rey (La Gomera)
Benito Cereno*	14/08/2009	Valle Gran Rey (La Gomera)	Valle G Rey (La Gomera)
Airam	14/08/2009	Valle Gran Rey (La Gomera)	Valle G Rey (La Gomera)
K. Schroeder	28/08/2009	Valle Gran Rey (La Gomera)	Valle G Rey (La Gomera)
Alexis*	09/09/2009	Lanzarote	Lanzaro
Luisa	24/10/2009	El Castillo (Fuerteventura)	Guayedr rtevent
Julia	04/08/2010	Fuerteventura	Pto. La uerteve

Datos obtenidos a través del programa Satellite Tracking and Analysis Tool (STAT)
http://www.seaturtle.org/stat/

Census of Marine Life

Los resultados de avistamientos y marcaje de tortugas obtenidos por el OAG han sido facilitados a la Duke University (Dr Kesse A. Cleary), con la que colabora el OAG en la confección del *Census of Marine Life* (ver mapa global elaborado o el mapa específico de nuestras tortugas).

Phoca PDF

Phoca PDF