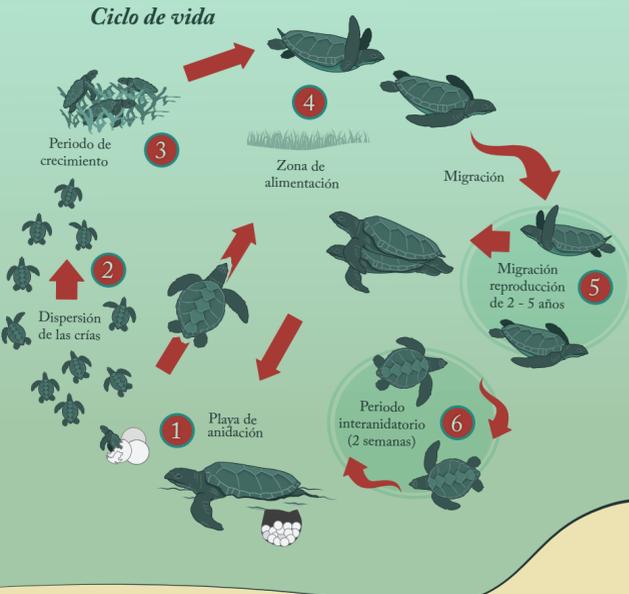


Tortugas marinas

Las tortugas marinas son reptiles que han habitado el planeta por más de 100 millones de años. Existen registros de las 6 especies de tortugas marinas que habitan en México, aunque cuatro son las más frecuentemente avistadas.



Amenazas

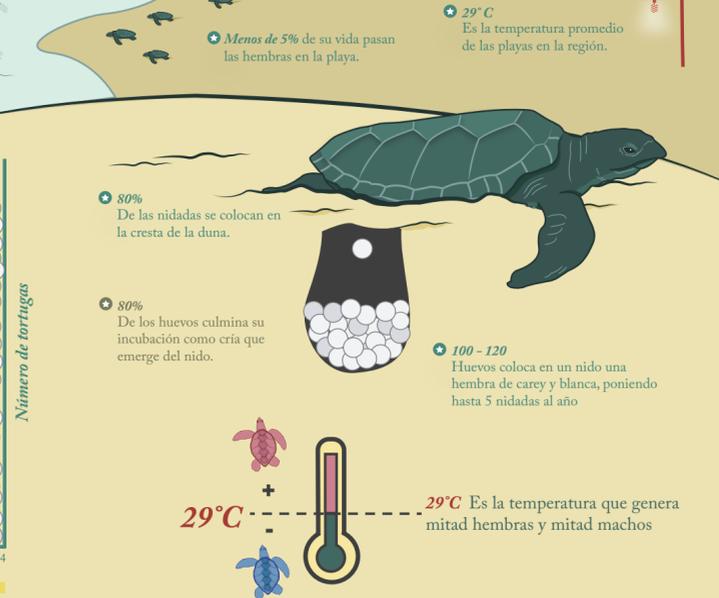
La captura incidental por redes y palangres es una de las principales amenazas para tortugas marinas en el mar; mientras que las barreras físicas (espigones, geotubos, rompeolas, entre otros) y la infraestructura urbana y turística son las principales en la playa.

Huevos y crías

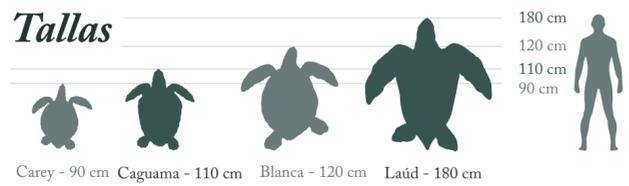
Los huevos y crías son depredados por mapaches, hormigas, cangrejos, gaviotas, pelicanos, coyotes, siendo parte de la red alimenticia marina. Otros depredadores son los perros, pero no forman parte de las relaciones naturales.



Las luces que alumbran la playa pueden ahuyentar a las hembras, y desorientar a las crías aumentando su riesgo de perderse y morir en su camino al mar.



Estado de conservación	Alimentación	Nidada y éxito de incubación	Función ecosistémica
<p>Tortuga carey <i>Eretmochelys imbricata</i></p>	<p>Erizos y esponjas</p>	<p>Huevos: 150, Eclósión: 80%</p>	Mantienen el equilibrio ecológico y la salud de los hábitats que las carey y otras especies de interés comercial ocupan, contribuyen a mantener condiciones de hábitat y poblacionales óptimas de especies de interés económico para la industria pesquera.
<p>Tortuga blanca <i>Cibela mydas</i></p>	<p>Pastos marinos y algas</p>	<p>Huevos: 120, Eclósión: 95%</p>	Es una especie herbívora en su etapa adulta, mantiene en buen estado praderas de pastos marinos, que a su vez ayudan a la estabilidad de playas, y facilitan el flujo de nutrientes entre ambientes marinos.
<p>Tortuga caguama <i>Caretta caretta</i></p>	<p>Cangrejos, langostas y caracoles</p>	<p>Huevos: 100, Eclósión: 80%</p>	Es una especie carnívora, se alimenta de crustáceos y moluscos y durante su búsqueda contribuye a remover sedimentos en un proceso que se conoce como bioturbación, con lo cual se promueve la circulación de nutrientes y materia orgánica.
<p>Tortuga Laúd <i>Dermochelys coriacea</i></p>	<p>Medusas</p>	<p>Huevos: 90, Eclósión: 50%</p>	Esta especie se alimenta de medusas, las cuales se alimentan de larvas de diferentes peces, entre ellos los de interés comercial. Al alimentarse de medusas, mantienen el balance de las poblaciones de estos organismos y contribuyen a mantener las poblaciones de peces de importancia económica.



Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza	En Peligro Crítico de Extinción En Peligro Vulnerable
NOM-059-SEMARNAT-2010	Protegida
Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora (CITES)	Apéndice I. Especies en peligro y que están prohibido su comercialización internacional.

Recomendaciones

- No manejes vehículos por la playa, ya que puedes atropellar a las crías de tortugas, así como destruir nidadas en incubación.
- No dejes basura en la playa. Los residuos sólidos en la playa impiden la anidación de las hembras y complican la entrada de las crías al mar. Pueden quedar atoradas en ellos, o ingerirlos y morir.
- Mantén a tus mascotas con su correa y evita dejarlas libres en la playa, pueden perturbar nidadas o crías en su camino al mar.
- Si te encuentras a una tortuga anidando tu mejor ayuda es dejarla que deposite sus huevos en la oscuridad, sin ruido y sin perturbaciones por personas o animales. Notifica a autoridades locales.
- Si encuentras crías en peligro durante su camino al mar, notifica a las autoridades locales, procura alejar el peligro que las pone en riesgo mientras llegan las autoridades.

Citas

- Cadena, E. A. y Parham, J. F. 2015. Oldest known marine turtle? A new protostegid from the Lower Cretaceous of Colombia. *PaleoBios*, 32: 1 - 42.

- Garrett, K., Wallace, B., Garner, J. y F. Paladino. 2010. Variations in leatherback turtle nest environments: consequences for hatching success. *Endangered Species Research*, 1: 147 - 155.

- Cuevas, E., González-Garza, B. I., Guzman-Hernandez, V., van Dam, R. P., García-Alvarado, P., Abreu-Grobois, F. A. y P. Huerta-Rodríguez. 2012. Tracking turtles off Mexico's Yucatan Peninsula. *The State of the World Sea Turtles*, Vol. VII.

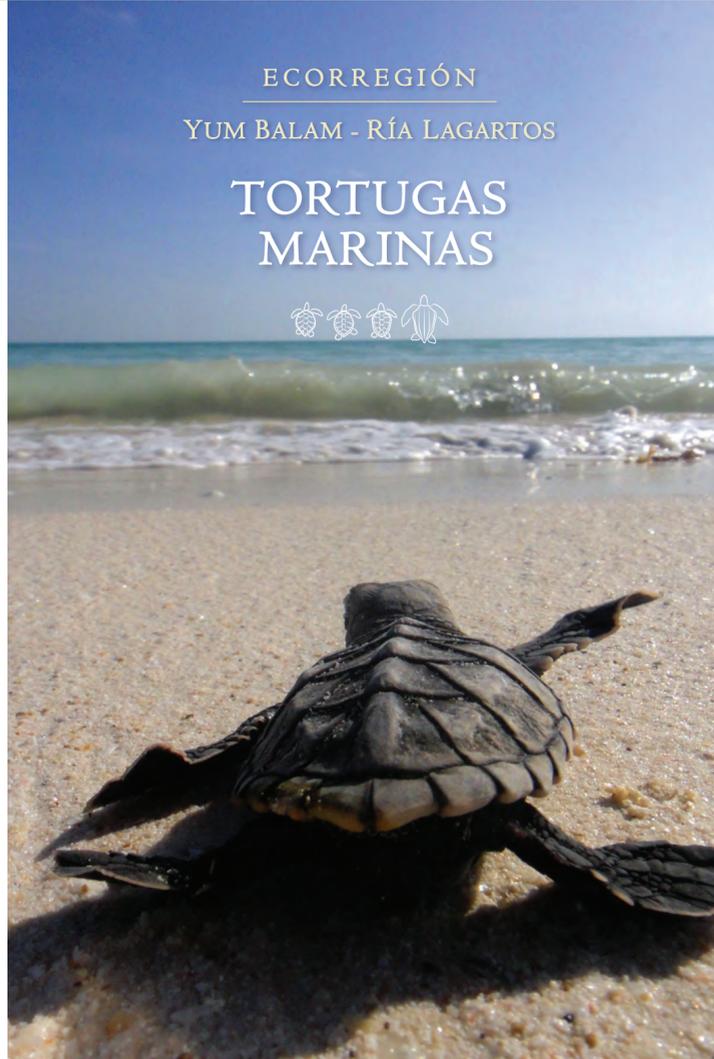
- Foley, A. M., Schroeder, B. A., Hardy, R., MacPherson, S. L. y M. Nicholas. 2014. - - Long-term behavior at foraging sites of adult female loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) from three Florida rookeries. *Marine Biology*, doi: 10.1007/s00227-014-2415-9.

- Gulko, D. y K. L. Eckert. 2004. *Sea Turtles: An Ecological Guide*. Mutual, Pub. 121 p.

- Hart, K. M., Lamont, M. M., Fujisaki, I., Tucker, A. D. y R. R. Carthy. 2012. Common coastal foraging areas for loggerheads in the Gulf of Mexico: Opportunities for marine conservation. *Biological Conservation*, 145: 185 - 194.



Cuevas, E., Domínguez-Guerrero, A., Uribe-Martínez, A. y M. López-Castro. 2015. Ecorregión Yum Balam Ría Lagartos: Tortugas Marinas. Infografía. PPA/WWF-FCS. Proyecto Conservación de Tortugas Marinas en Yum Balam.



ECORREGIÓN

YUM BALAM RÍA LAGARTOS

La región Ría Lagartos – Yum Balam es de las más importantes en el sureste de México por el número de anidaciones que recibe de las especies blanca y carey, así como por ser una importante zona de desarrollo de individuos juveniles y ser parte de importantes corredores migratorios al norte de la península para al menos 4 especies.

Anidaciones Tortuga Carey



Fuente datos Campeche: Consejo Técnico Consultivo de Tortugas Marinas de Campeche, 2014

Migraciones



★ **Primer lugar**

La región RBRL-YB en número de nidadas promedio en la península.

★ **Primer lugar**

La península de Yucatán alberga las poblaciones más grandes de tortuga carey en el Atlántico.

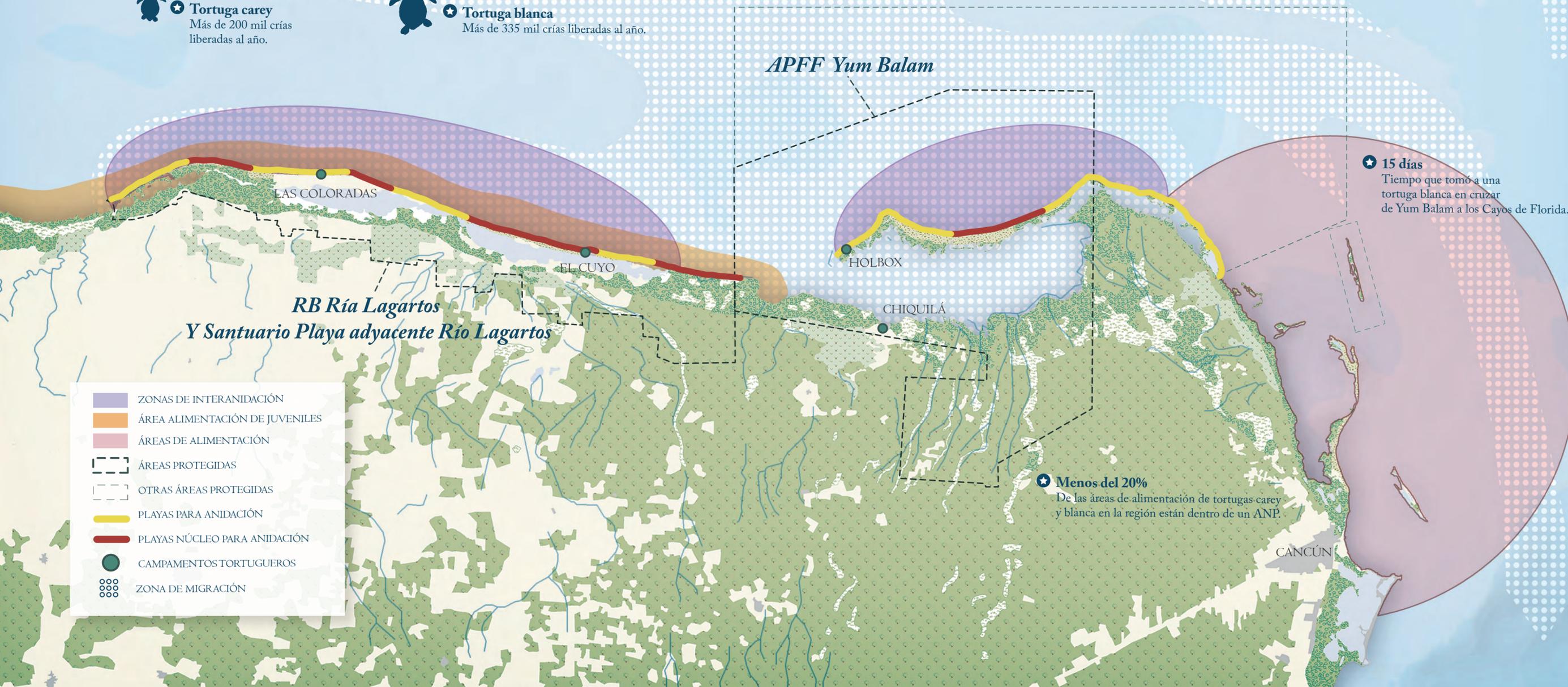


★ **Tortuga carey**
Más de 200 mil crías liberadas al año.



★ **Tortuga blanca**
Más de 335 mil crías liberadas al año.

APFF Yum Balam



★ **15 días**

Tiempo que tomó a una tortuga blanca en cruzar de Yum Balam a los Cayos de Florida.

★ **Menos del 20%**

De las áreas de alimentación de tortugas carey y blanca en la región están dentro de un ANP.

- ZONAS DE INTERANIDACIÓN
- ÁREA ALIMENTACIÓN DE JUVENILES
- ÁREAS DE ALIMENTACIÓN
- ÁREAS PROTEGIDAS
- OTRAS ÁREAS PROTEGIDAS
- PLAYAS PARA ANIDACIÓN
- PLAYAS NÚCLEO PARA ANIDACIÓN
- CAMPAMENTOS TORTUGUEROS
- ZONA DE MIGRACIÓN