

PRESENTA TORTUGA LORA *Lepidochelys kempii*

La tortuga lora tiene la distribución más restringida de todas las tortugas marinas y es considerada la más amenazada. Aunque fue descrita en 1880, no era común observarla por lo que se desconocía mucho sobre su biología y comportamiento. Considerada en peligro de extinción, México y Estados Unidos trabajan para proteger y recuperar a esta invaluable especie.

FICHA TÉCNICA

Reino: Animalia
Filo: Chordata
Clase: Reptilia
Orden: Testudines
Familia: Cheloniidae
Género: *Lepidochelys*
Especie: *L. kempii*



Estatus de conservación:
• Nom 059 – P
(en peligro de extinción)
• UICN – CR
(Critically endangered)

Distribución: En el océano Atlántico, principalmente el Golfo de México y el Caribe.

Dieta: Carnívora; se alimenta de moluscos, crustáceos, medusas y algas marinas.

Depredadores: Coyotes, zorrillos, aves, cangrejos y mapaches depredan los huevos y juveniles. En el mar, peces como el jurel y algunos tiburones las consumen.

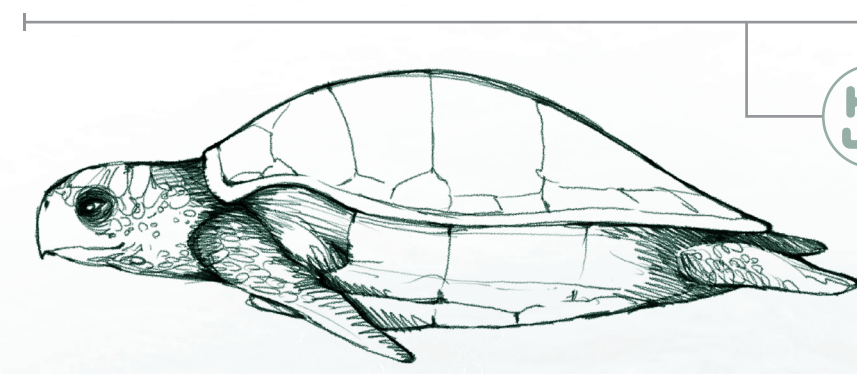
Reproducción: Se reproducen entre abril y agosto. Es la única tortuga marina que anida durante el día.

CRONOLOGÍA DE CONSERVACIÓN

- 1947:** Se filmó por primera vez un arribazón en la playa Rancho Nuevo por el Ing. Andrés Herrera.
- 1966:** Investigadores del INP establecieron el primer campamento tortuguero y programa de monitoreo.
- 1973:** La especie se incluye en la lista de especies protegidas de Estados Unidos.
- 1978:** El Programa MEX-US definió una estrategia binacional para la conservación y recuperación de la especie.
- 1984:** Se publica el plan binacional de recuperación.
- 1986:** Playa Rancho Nuevo se incluye en la lista de Áreas de Refugio para la conservación de tortugas marinas.
- 2007:** Se liberaron 10,594 juveniles de *L. kempii* en las costas de Texas.
- 2010:** Se publica el plan binacional de recuperación de la especie con un análisis de amenazas actualizado.
- 2018:** SEMARNAT publica el Programa de Acción para la Conservación de la Especie Tortuga Lora (*L. kempii*).

ANATOMÍA

Es la más pequeña de todas las tortugas marinas. Los machos tienen una cola más larga y garras curvadas.



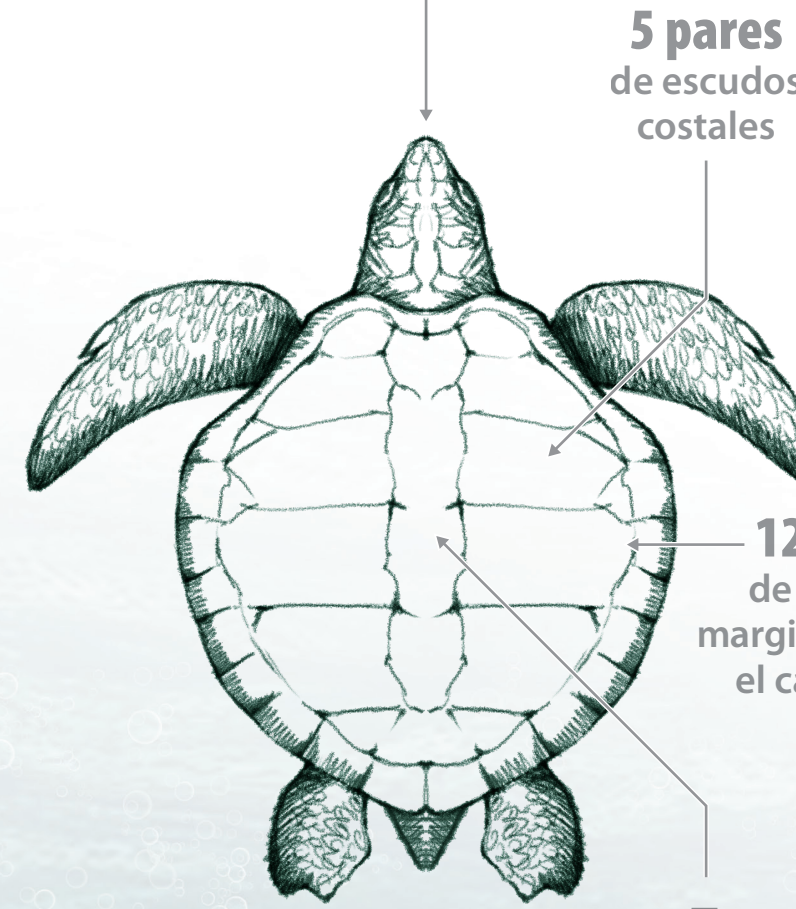
Tamaño promedio:
Adultos: **58-70 cm**
Crías: **42-48 mm**

Peso promedio:
Adultos: **32-45 kg**
Crías: **15-20 gr**

Promedio de vida: **15-20 años**

Visión: Excelente bajo el agua y muy limitada fuera de ella

Cabeza triangular con 2 pares de escamas prefrontales

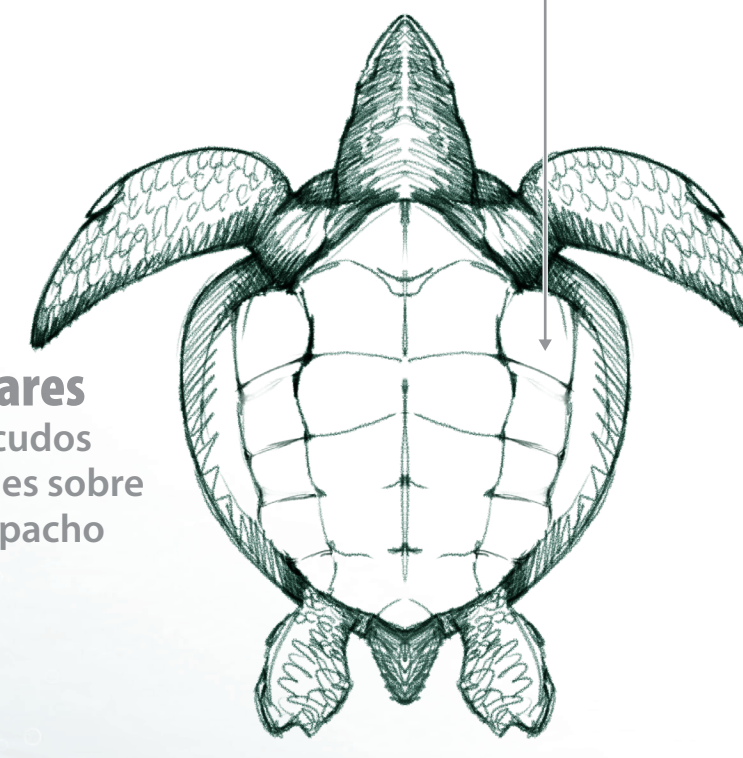


5 pares de escudos costales

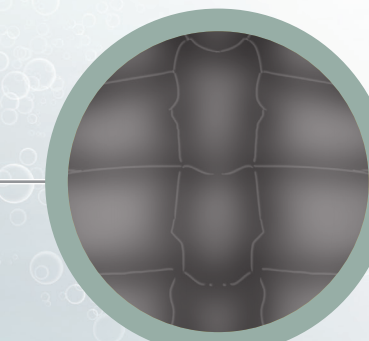
12 pares de escudos marginales sobre el caparazón

5 escudos vertebrales

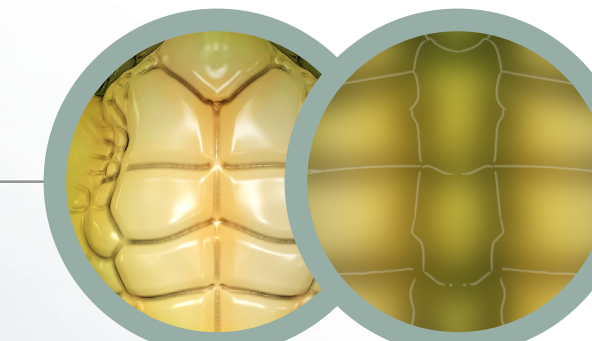
4 escudos conectan el plastrón con el caparazón, cada uno con un poro.



COLORACIÓN



Crías: cuerpo gris oscuro o negro



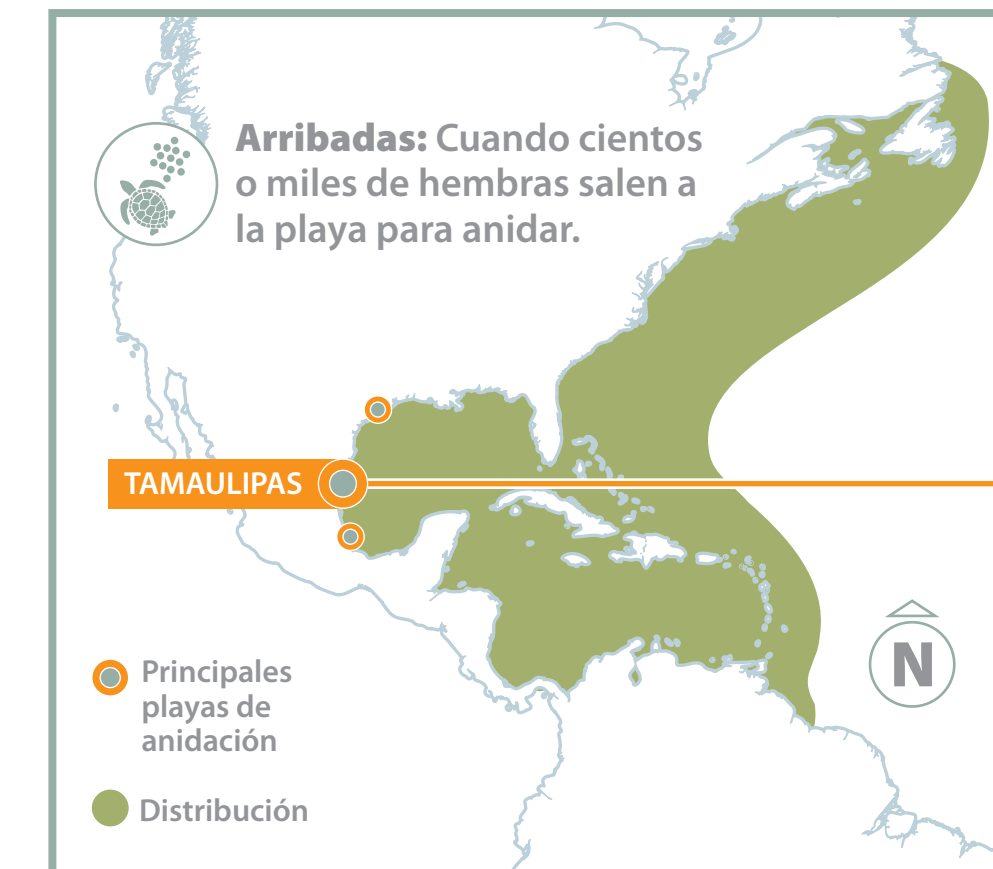
Adultos: peto amarillo-verde o blanco; caparazón gris verdoso.

1 uña en las aletas delanteras

2 uñas en las aletas posteriores

DISTRIBUCIÓN

Las hembras adultas prefieren las aguas entre Florida a Yucatán, mientras que los machos suelen permanecer frente a Texas, Tamaulipas y Veracruz. Los juveniles y subadultos migran entre Florida y Massachusetts, aunque pueden llegar más al norte.



Arribadas: Cuando cientos o miles de hembras salen a la playa para anidar.

TAMAULIPAS

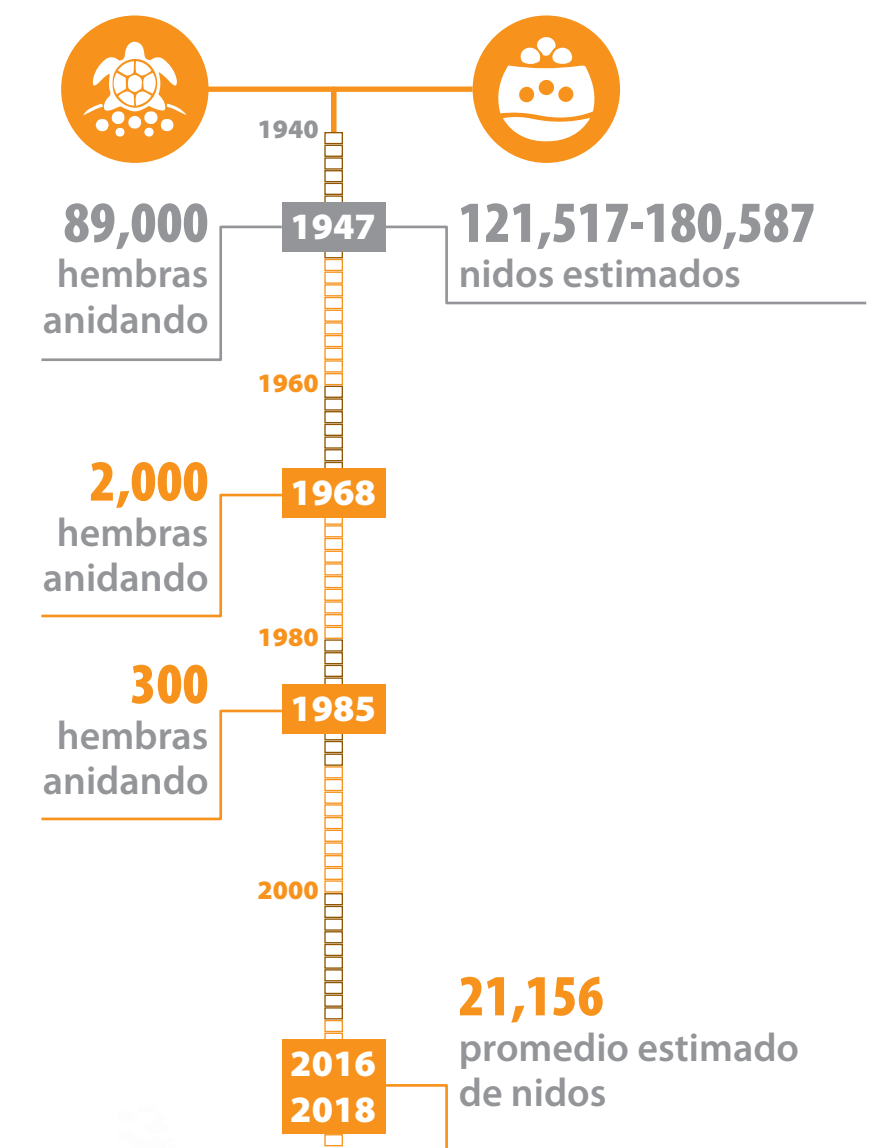
Principales playas de anidación

Distribución

146 km de playa concentra el mayor número de nidos.

97% de la anidación ocurre en la playa Rancho Nuevo, Tamaulipas.

>3% de la anidación ocurre en Veracruz y Texas.



AMENAZAS

Pérdida de hábitat: El desarrollo costero, erosión de playas o alteraciones en la vegetación deterioran la calidad de los sitios de anidación.

Captura y comercio ilegal: El consumo de huevos sigue siendo la amenaza principal para la especie.

Contaminación: Agroquímicos, descarga de aguas y derrames de hidrocarburos afectan la salud de las tortugas.

IMPORTANCIA ECOLÓGICA

Mantiene poblaciones de cangrejos y otros invertebrados bajo control.

COMPORTAMIENTO



Los juveniles viven en parches de sargazo flotante los primeros años de su vida.



1-50 metros rango de profundidad en la que se alimenta.



409 metros profundidad máxima a la cual se le ha registrado.

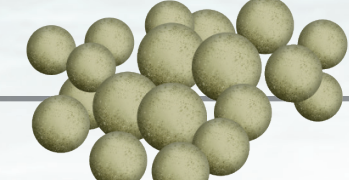
CIFRAS DE REPRODUCCIÓN



10-12 años
Edad a la que alcanzan la madurez sexual.



3 PUESTAS/TEMPORADA
10-28 días entre puestas.



100 HUEVOS en promedio en una puesta.
35-45 mm diámetro de los huevos.



<29.5 °C descendencia mayoritariamente masculina.

FUENTES:

Sea Turtle Conservancy, Kemp's Ridley. <https://conservatoryturtles.org/species/kemp-ridley/>; SEMARNAT (2018). Programa de Acción para la Conservación de la Especie Tortuga Lora (*Lepidochelys kempii*). SEMARNAT/ CONANP, México (16a edición 2018).
SEMARNAT (2018). Programa de Acción para la Conservación de la Especie Tortuga Lora (*Lepidochelys kempii*). SEMARNAT/ CONANP, México. Disponible en: <https://www.gub.mx/conanp/documentos/programa-de-accion-para-la-conservacion-de-la-especie-en-riesgo-tortuga-lora-lepidochelys-kempii>
Webb, T. y Bowen, E. (2019). *Lepidochelys kempii* (versión 2019). The IUCN Red List of Threatened Species 2019. e.11153318155057916. <https://doi.org/10.2305/IUCN.VL.2019.2.8253.11153318155057916.en>.