

CURSO DE IDENTIFICACIÓN DE RASTROS Y NIDOS DE TORTUGAS MARINAS

MÓDULO 7

TORTUGAS MARINAS. IDENTIFICACIÓN DE RASTROS



Proyecto: “Conservación de *Caretta caretta* en la Comunitat Valenciana: uso de hábitat y actualización del estado de las poblaciones como contribución a la Estrategia Nacional de Conservación de la especie”.



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



CURSO DE IDENTIFICACIÓN DE RASTROS Y NIDOS DE TORTUGAS MARINAS

TORTUGA BOBA

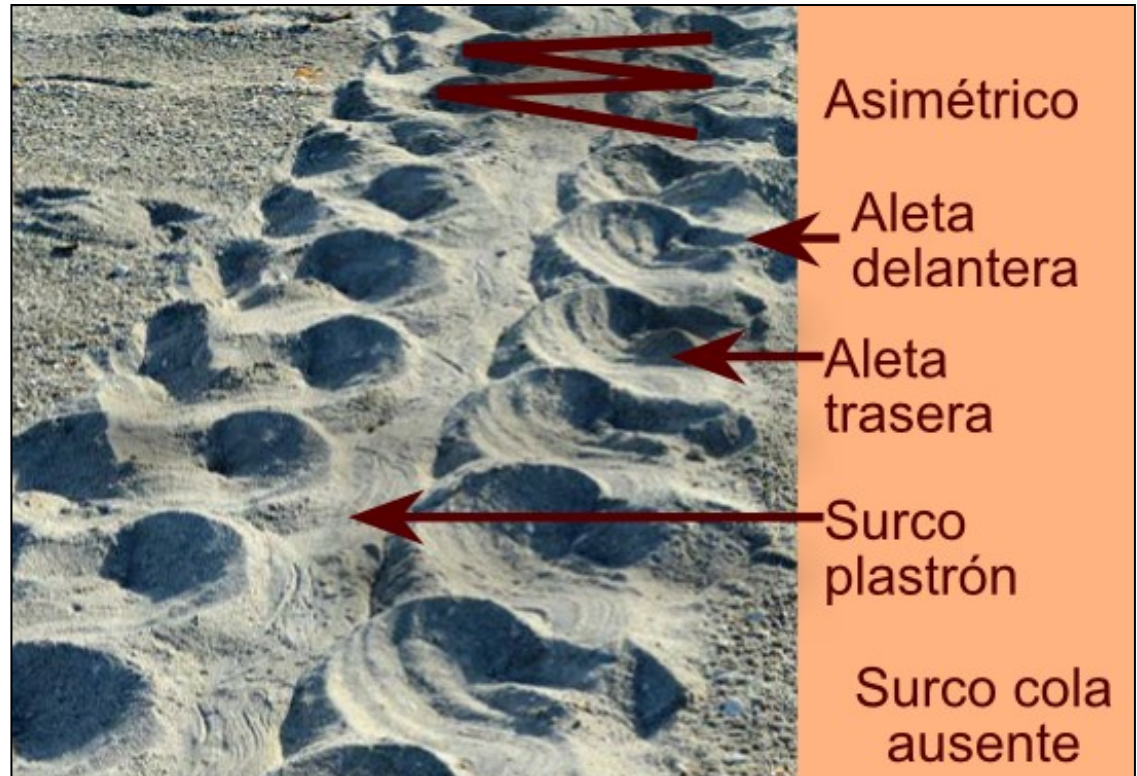
Foto: Queensland Marine Turtle Field Guide (<https://www.ehp.qld.gov.au/wildlife/pdf/marine-turtle-field-guide.pdf>)

Ancho de rastro: típicamente 70-90 cm.

Tipo de rastro: corte moderadamente profundo, con huellas diagonales asimétricas (alternas) dejadas por las aletas delanteras. No suele presentar un surco central por arrastre de la cola.

Tipo preferido de playa: generalmente playas extensas de litoral continental e islas de barrera; prefieren playas con pendiente moderada.

Ubicación geográfica de las playas de anidación: mayores densidades en áreas subtropicales y templadas (sureste de los Estados Unidos, regiones templadas de Australia, Sudáfrica, oriente y occidente del Mediterráneo, Japón, sureste de Brasil). Ocasionalmente en los trópicos (Belice y Colombia) y en algunas islas oceánicas (Nueva Caledonia).



CURSO DE IDENTIFICACIÓN DE RASTROS Y NIDOS DE TORTUGAS MARINAS

TORTUGA LAÚD

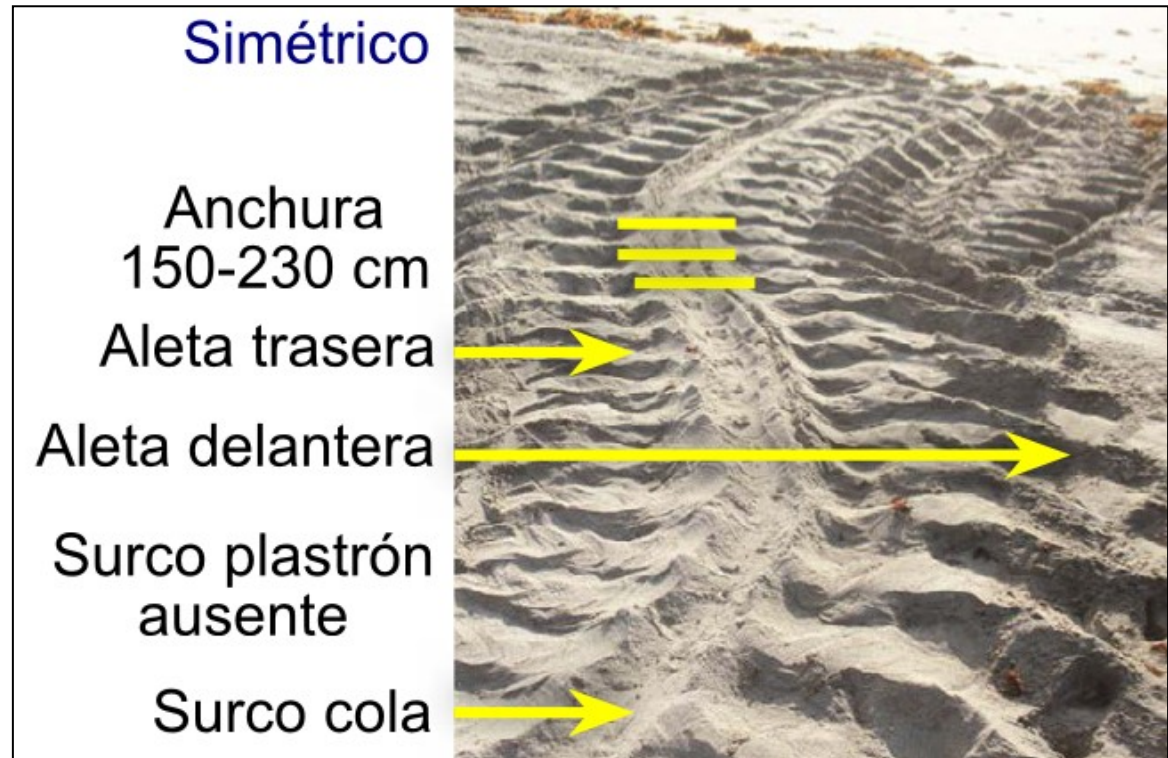
Foto: Queensland Marine Turtle Field Guide (<https://www.ehp.qld.gov.au/wildlife/pdf/marine-turtle-field-guide.pdf>)

Ancho de rastro: 150-230 cm.

Tipo de rastro: muy profundo y ancho, dejando huellas diagonales simétricas de las aletas delanteras; generalmente deja un surco en el medio del rastro creado por el arrastre de cola.

Tipo preferido de playa: playas anchas y extensas, con pendiente pronunciada, capa de arena profunda y desprovista de rocas.

Ubicación geográfica de las playas de anidación: playas aisladas, en el litoral continental de mares tropicales (principalmente en el Atlántico y Pacífico; pocas en el Océano Indico) y templados (Océano Indico suroccidental). Algunas anidaciones de baja densidad en islas oceánicas (Las Antillas, Islas Solomon, y las islas del Mar de Bismarck).



CURSO DE IDENTIFICACIÓN DE RASTROS Y NIDOS DE TORTUGAS MARINAS

TORTUGA VERDE

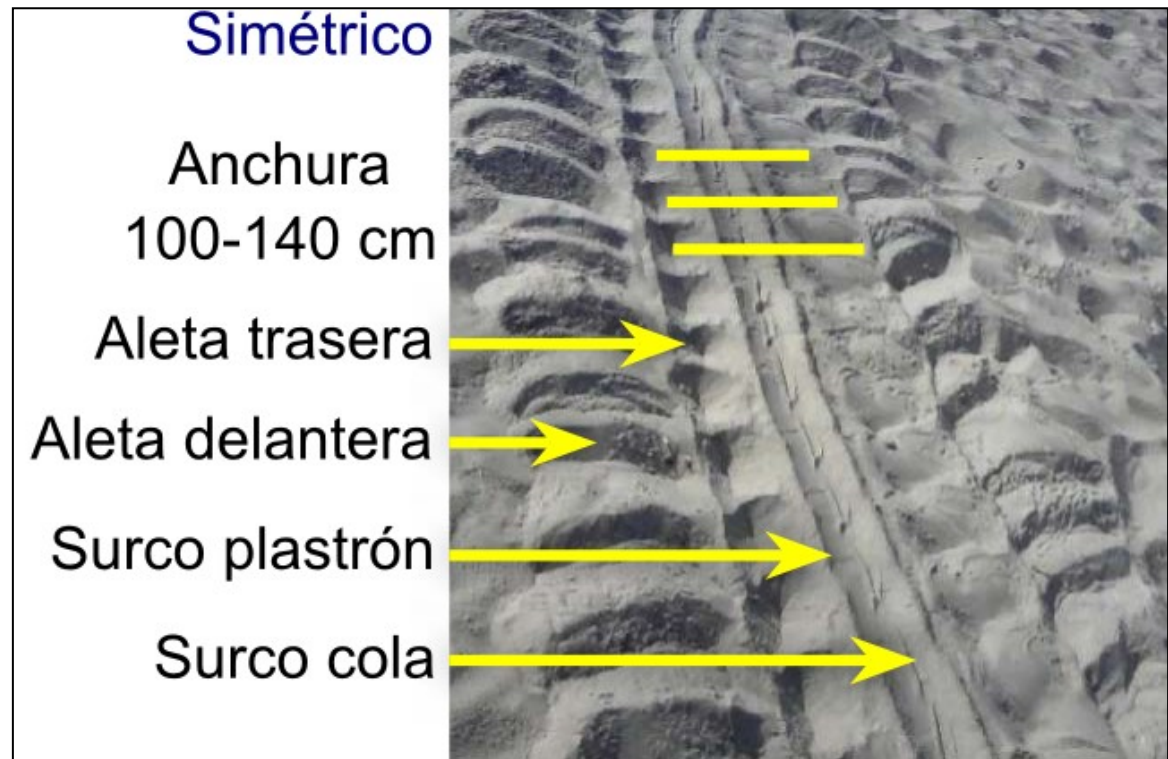
Ancho de rastro: 100-130 cm aproximadamente, aunque puede ser variable.

Tipo de rastro: corte profundo, con huellas diagonales simétricas marcadas por las aletas delanteras. Surco central marcado por arrastre de la cola.

Tipo preferido de playa: variedad de playas en cuanto a extensión; preferiblemente con vía de entrada directa desde el mar.

Ubicación geográfica de las playas de anidación: grandes colonias en playas del litoral continental como en islas remotas oceánicas. Playas tropicales y ocasionalmente subtropicales en todos los océanos (Atlántico, Pacífico e Índico; mares Mediterráneo y Rojo).

Foto: Queensland Marine Turtle Field Guide (<https://www.ehp.qld.gov.au/wildlife/pdf/marine-turtle-field-guide.pdf>)



CURSO DE IDENTIFICACIÓN DE RASTROS Y NIDOS DE TORTUGAS MARINAS

TORTUGA CAREY

Foto: Queensland Marine Turtle Field Guide (<https://www.ehp.qld.gov.au/wildlife/pdf/marine-turtle-field-guide.pdf>)

Ancho de rastro: generalmente 70-85 cm.

Tipo de rastro: corte somero, con huellas asimétricas (alternas) y oblicuas dejadas por las aletas delanteras. El surco central por arrastre de la cola suele estar presente. Los nidos y las huellas son difíciles de distinguir de los de *Lepidochelys*, aunque estas suelen preferir otros tipos de playas y no anidan en la misma época. La carey anida frecuentemente debajo de arbustos (*Lepidochelys* en playa abierta).

Tipo preferido de playa: casi exclusivamente tropicales; comúnmente usan playas angostas en islas o litorales continentales con barreras de arrecife.

Ubicación geográfica de las playas de anidación: playas en litorales continentales y grandes islas en los océanos Atlántico, Pacífico e Índico y el Mar Rojo.



CURSO DE IDENTIFICACIÓN DE RASTROS Y NIDOS DE TORTUGAS MARINAS

TORTUGA DE KEMP

Foto: Florida Fish and Wildlife Conservation Commission - Marine Turtle Conservation Handbook 2016

Ancho de rastro: usualmente 70-80 cm.

Tipo de rastro: corte ligero que puede ser rápidamente borrado por el viento; huellas de las aletas delanteras asimétricas (alternas) y oblicuas. El surco central por arrastre de la cola, ausente o poco visible.

Tipo preferido de playa: playas anchas, extensas y continuas con una vegetación arbustiva zonas altas, en litorales continentales e islas de barrera. Prefiere anidar de día y en jornadas ventosas.

Ubicación geográfica de las playas de anidación: principalmente en el estado de Tamaulipas, (México) y ocasionalmente en los estados de Veracruz y Campeche (México) y en el sur de Texas (USA).



CURSO DE IDENTIFICACIÓN DE RASTROS Y NIDOS DE TORTUGAS MARINAS

Qué hacer si encuentran un rastro:

- 1. Tomen fotos del rastro y de las huellas.** Cuantas más, mejor, para luego realizar una selección. Esto ayuda a analizar el tipo de rastro e identificar la especie que lo ha dejado con más calma. Para la toma de datos, el rastro debe ser protegido, de forma que no sea alterado por el tránsito de personas o vehículos. Es un buen momento para sensibilizar a las personas que se acerquen.
- 2. Dibujen un diagrama o croquis del rastro completo.** Un croquis sencillo mostrando el rastro en relación con la orilla, dunas u otras estructuras presentes en la playa.
- 3. Toma de datos.** Registren la fecha, la hora, la localización (nombre de playa, zona y coordenadas GPS), el tipo de rastro (simétrico o asimétrico), el sentido de desplazamiento, la anchura del rastro (centímetros). Intente determinar si el rastro es “falso” (sin nido) o si se ha completado el evento de anidación, en cuyo caso registre la localización del nido y sus dimensiones, sin pisar en su interior. Si por algún motivo no pueden tomar estos datos, protejan el rastro y avisen a profesionales especializados (Red de Varamientos) para su análisis y registro.
- 4.** Para el manejo y toma de datos del nido, **avisen a los profesionales especializados** (Red de Varamientos) que se harán cargo, evaluando si es necesario realizar una relocalización de los huevos y estableciendo la metodología para su protección.