

Tortugas continentales: entre la biodiversidad y la cultura

Natalia Gallego García*

El Caribe colombiano alberga una riqueza única de tortugas, amenazada por la sobreexplotación y la pérdida de hábitat. Protegerlas es crucial para garantizar la salud de los ecosistemas y requiere estrategias que mantengan su conexión cultural con las comunidades.

Colombia es el quinto país más rico del mundo en tortugas terrestres y de agua dulce¹, un grupo de vertebrados con más de la mitad de las especies en peligro de **extinción**²⁻³. En el país, el 42 % de estas especies se encuentra en alguna categoría de amenaza, y muchas otras carecen de estudios que permitan evaluar adecuadamente su **estado de conservación**^{4,5}. La región Caribe se destaca por su alta **diversidad** de tortugas, con 13 de las 29 especies registradas en el territorio nacional⁶, entre ellas cuatro endémicas. Sin embargo, el contacto con los seres humanos ha generado múltiples presiones sobre sus **poblaciones**, a pesar de que se han convertido en un símbolo cultural en esta región.

Una de las principales presiones es su sobreexplotación, como sucede con la **híco tea**, una especie emblemática de agua dulce que se utiliza como ingrediente en platos típicos durante la Semana Santa. Esta práctica también afecta a otras especies como la tortuga de río, la palmera y el galápagu. Por su parte, el morrocoy, una tortuga terrestre, es criado como mascota y considerado un símbolo de estatus y buena suerte⁷. De hecho, se estima que

hay más morrococoyes en cautiverio que en su **hábitat** natural. Estas formas de uso, consumo y comercio han reducido drásticamente las poblaciones de estas tortugas⁸⁻¹¹, que representan el 80 % de los **especímenes** incautados por tráfico ilegal en el país¹². La transformación del hábitat, especialmente para actividades ganaderas, también representa una grave amenaza para las tortugas. Como resultado de este fenómeno, la carranchina —endémica de los bosques secos del Caribe— ha perdido el 95 % de su hábitat, lo que ha llevado a la reproducción entre parientes en poblaciones pequeñas y aisladas, generando niveles de **endogamia** potencialmente peligrosos^{13,14}.

Asimismo, se ha evidenciado que el **cambio climático** tiene efectos graves sobre las tortugas. La alteración de los patrones de precipitación y temperatura afecta los cuerpos de agua donde habitan, así como los sitios de anidación y la proporción de sexos en las crías, ya que esta última depende de la temperatura durante la incubación³.

Más allá de su valor intrínseco, las tortugas continentales desempeñan un papel clave en la **dispersión de semillas**

—lo que favorece la regeneración de plantas— y en los ciclos de nutrientes y energía¹⁵. Por ello, su conservación es vital para mantener el equilibrio de los ecosistemas. El declive generalizado de muchas de sus poblaciones obliga a reflexionar sobre cómo fortalecer las conexiones culturales y económicas que muchas **comunidades** tienen con estas especies, sin que esto conlleve su sobreexplotación ni su posible **extinción**. La participación de todos los sectores de la sociedad es indispensable para garantizar que las tortugas sigan cumpliendo su función ecológica y enriqueciendo el patrimonio natural y cultural del Caribe colombiano.

El galápagu, la palmera y el morrocoy podrían incluir complejos de especies aún no descritas, lo que sugiere un potencial de biodiversidad aún mayor en la región¹⁶⁻¹⁸.

- Acuática
- Semiacuática
- Terrestre
- Especie endémica

Especies de tortugas continentales presentes en la región Caribe

 Pimpano <i>Chelydra acutirostris</i> Familia: Chelydridae	Hábitat: Cuerpos pequeños de agua ● NT	 Cabeza de trozo <i>Kinosternon (Cryptochelys) dunni</i> Familia: Kinosternidae	Hábitat: Cuerpos pequeños de agua ● EN ♀
 Montañera <i>Rhinoclemmys annulata</i> Familia: Geoemydidae	Hábitat: Bosques húmedos ● NT	 Tapaculo <i>Kinosternon (Cryptochelys) leucostomum</i> Familia: Kinosternidae	Hábitat: Cuerpos pequeños de agua ● LC
 Palmera <i>Rhinoclemmys melanosterna</i> Familia: Geoemydidae	Hábitat: Ríos, arroyos, ciénagas y manglares ● NT	 Galápagu <i>Kinosternon (Kinosternon) albogulare</i> Familia: Kinosternidae	Hábitat: Cuerpos pequeños de agua ● LC
 Tortuga de río chochoana <i>Rhinoclemmys nasuta</i> Familia: Geoemydidae	Hábitat: Ríos, arroyos, ciénagas y manglares ● VU	 Galápagu <i>Kinosternon (Kinosternon) scorioides</i> Familia: Kinosternidae	Hábitat: Cuerpos pequeños de agua ● LC
 Híco tea <i>Trachemys callirostris</i> Familia: Emydidae	Hábitat: Arroyos y ciénagas ● VU	 Morrocoy <i>Chelonoidis carbonarius</i> Familia: Testudinidae	Hábitat: Bosques secos y sabanas ● EN
 Híco tea del Atrato <i>Trachemys medemi</i> Familia: Emydidae	Hábitat: Arroyos y ciénagas ● EN ♀	 Carranchina <i>Mesoclemmys dahlí</i> Familia: Chelidae	Hábitat: Arroyos y jagüeyes en bosques secos ● CR ♀
		 Tortuga de río <i>Podocnemis lewysana</i> Familia: Podocnemidae	Hábitat: Ríos y en menor medida ciénagas ● CR ♀



● VU
Hicotea
Trachemys callirostris