Tortuga Hicotea

Trachemys callirostris (Seidel, 2002).

Black-bellied Slider, Icotea, jicotea, galápago, morrocoy de agua, Colombian slider.

"Hombres-hicotea", así son denominados a los campesinos costeños del río San Jorge por su resistencia y dureza similar al caparazón de las tortugas Hicoteas.[1]

"Continúa leyendo para descubrir más datos interesantes sobre ellos"

SABÍAS QUE...

Culturalmente en algunas zonas está permitida la pesca artesanal de esta tortuga, se hace un llamado al cuidado de la salud humana debido a los altos niveles de mercurio.[11]

DISTRIBUCIÓN

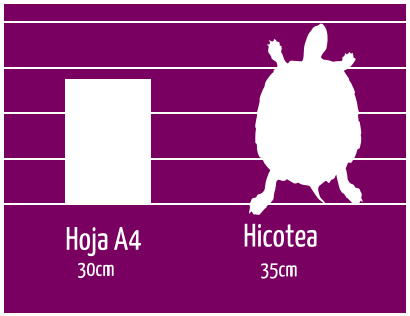
Esta tortuga es semiacuática, la mayoría del tiempo se encuentra en tierra mientras se desplaza al agua para encontrar su refugio, alimentarse y completar su ciclo de vida. Se puede encontrar en Colombia y Venezuela, principalmente en zonas inundables, desembocaduras de ríos al mar y están asociadas a los bordes de agua dulce.[2]

En Colombia, se encuentra principalmente en las regiones del Caribe y Andina hasta los 300 msnm, asociados a la cuenca del río Magdalena.[11]



CARACTERÍSTICAS

- El caparazón de esta tortuga es verde oliva, se encuentra rodeado de escamas con manchas circulares negras y una línea curva amarilla.
- La cabeza tiene una banda roja y anaranjada cerca al ojo, resalta sus líneas amarillas en la cabeza, cuello y patas.[2]
- Las tortugas hicoteas en su etapa adulta van perdiendo las marcas del caparazón y la coloración.[2]
- Existe dimorfismo sexual, es decir diferencias entre hembras y machos. Las hembras son las de mayor tamaño y con cabezas más anchas y caparazones grandes, por su parte los machos tienen colas más prolongadas que las hembras.[3]



COMPORTAMIENTO

- Estas tortugas son de hábitos diurnos y nocturnos.
- Las hembras normalmente depositan sus huevos cerca a la orilla de los cuerpos de agua, en suelos con plantas de bajo tamaño como son las herbáceas.[2,3, 4 y 5]
- Los periodos de incubación varían entre 69 a 93 días, las hembras pueden anidar en diferentes sitios y con un promedio de 11 huevos.
- Las tortugas Hicoteas inician su madurez o adultez al alcanzar un tamaño aproximado de 10 centímetros para los machos y 17 centímetros para las hembras.[5]



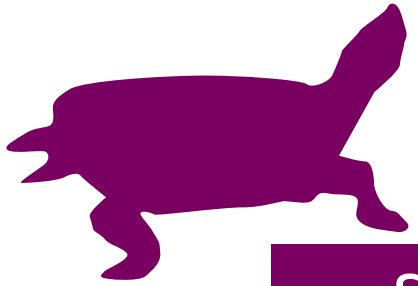
Liliana Saboya Acosta 2012

ALIMENTACIÓN

- Su dieta es omnívora, es decir que estas tortugas hicoteas tienen una gran variedad de alimento entre plantas y animales, como algas, caracoles, insectos, peces, ranas y hasta pequeñas serpientes.[6]

SABÍAS QUE...

Debido a algunas creencias y tradiciones en culturas indígenas, el consumo de la carne de tortuga se considera como un manjar con poderes afrodisíacos.
- "Dicen que la carne de las hicoteas otorga salud, algo que se torna aún más crítico durante la Cuaresma por la prohibición del consumo de carnes rojas".[12]



SABÍAS QUE...

Entre los pescadores se dice que soñar con tortugas atrae la escasez de dinero durante un tiempo y está relacionado con los procesos naturales lentos que tiene la especie a la hora de moverse por ambientes terrestres.[13]

CATEGORÍAS DE LA LISTA ROJA UICN

Según la lista roja de la UICN, la tortuga hicotea está catalogada como **Vulnerable a nivel nacional.**

UICN
(Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza)

Autoridad mundial sobre el estado del mundo natural, elabora anualmente un listado de animales y plantas en riesgo de extinción. (Red list) con el fin de alertar y promover acciones para salvaguardarlos.

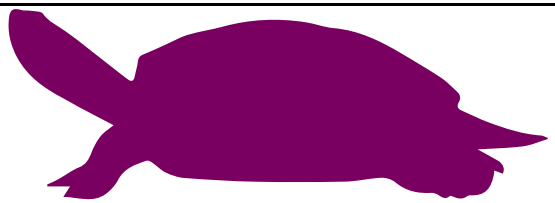
NO EVALUADA	DATOS INSUFICIENTES	PREOCUPACIÓN MENOR	CASI AMENAZADO	VULNERABLE	EN PELIGRO	PELIGRO CRÍTICO	EXTINTA EN ESTADO SILVESTRE	EXTINTA
NE	DD	LC	NT	VU	EN	CR	EW	EX

ESTADO DE CONSERVACIÓN

A pesar de que no se encuentra registrada en la lista roja de UICN, a nivel nacional está catalogada como vulnerable en el libro rojo de reptiles de Colombia. Los factores de riesgo que están acelerando el proceso son principalmente la cacería, el consumo y venta de las tortugas y la continua pérdida de hábitat terrestres y de agua dulce.[11]

SABÍAS QUE...

Muchas veces los pobladores de las zonas de influencia de su hábitat hacen referencia a este animal como "animal de poder", teniendo en cuenta el ciclo de vida longevo que representa la vida y la creación. Por tanto, colectan su caparazón como sinónimo de poder y prosperidad y sus cabezas las colocan al lado del fogón de las cocinas como sinónimo de suerte.[12]



Humming for change

WWF FOR YOUR WORLD

OpEPA

AMENAZAS

- Es uno de los grupos taxonómicos más afectados por el tráfico ilegal local. tradicionalmente en zonas costeras de Colombia, se capturan y se venden huevos, tortugas juveniles y adultas para consumo,[8] sobre todo para la época de cuaresma y Semana Santa, tiempo que se prohíbe el consumo de carnes rojas por tradiciones religiosas, por lo tanto, la tortuga es capturada para suplir el consumo de proteína animal.
- La pérdida de su hábitat terrestre se da principalmente por la quema en pastizales, la destrucción de bosques, el incremento de monocultivos y la ganadería extensiva.
- En los cuerpos de agua son amenazadas al ser capturadas accidentalmente por las mallas de los pescadores, la reducción del volumen de agua y las construcciones de hidroeléctricas que en algunos casos generan inundación de los nidos.[9]
- En la cuenca media del río Magdalena y en el río Sinú, han descubierto la alta contaminación por mercurio y metales pesados, situación que sin duda afecta a los huevos de la tortuga hicotea.

SABÍAS QUE...

Se han hecho diferentes estudios que han revelado que esta especie presenta determinación del sexo dependiendo de la temperatura donde aniden: a mayor temperatura la natalidad de los nidos aumenta y la mayoría de las poblaciones son de hembras.[4]

SABÍAS QUE...

Las Hicoteas, como buen reptil, necesitan tomar el sol para autorregular su temperatura en el cuerpo y así mismo fijar el calcio en su caparazón y para que se mantenga sano y fuerte.[10]

NIVEL DE TRÁFICO ILÍCITO

LOCAL	NACIONAL	INTERNACIONAL
✓	✓	

Juan Cristobal Calle 2016



¿QUÉ PASARÍA? SI...

La temperatura de la tierra sigue aumentando, ¿Como afecta la reproducción de las tortugas?

[1]Sampredro, A. C.; Marulanda, M.; Fuentes, S. (2003). Aspectos de la morfometría de la Jicotea colombiana (Trachemys scripta callirostris: Chelonia, Emydidae) y sus posibles ventajas para la supervivencia. Rev. Biología, 17 (2): 114-119.
[2]Medem, F ;(1975). La reproducción de la "icotea" (Pseudemys scripta callirostris), (Testudines. Emydidae). Caldasia 11 p. 83-101
[3]Correa-H, J C; (2006). Ecología reproductiva de las tortugas Podocnemis lewyana (Podocnemidae) y Trachemys callirostris callirostris (Emydidae) en Isla Pava, Ciénega La Riconada, Depresión Momposina, Colombia. Trabajo de Grado. Instituto de Biología, Universidad de Antioquia. p. 99.
[4]Bernal, M; Daza R, J M; Páez, V P; (2004). Ecología reproductiva y cacería de la tortuga Trachemys scripta (Testudinata: Emydidae), en el área de la Depresión Momposina, norte de Colombia. Revista de Biología Tropical 52 p. 229-238.
[5]Restrepo, A; Piñeros, V J; Páez V P; (2006). Nest site selection by colombian slider turtles, Trachemys callirostris callirostris (Testudines: Emydidae), in the Mompos depression, Colombia. Chelonian Conservation and Biology 5 p. 249-254.
[6]Lenis, C; (2009). Trematodos y moluscos asociados a Podocnemis lewyana y Trachemys callirostris callirostris (Testudinata) de la Depresión Momposina, Colombia. Tesis de Maestría. Instituto de Biología, Universidad de Antioquia.
[7]MAVDT y Unal 2009. Plan de manejo orientado al uso sostenible de la hicotea en Colombia. Imprenta Nacional de Colombia.
[8]Galvis, P A 2005. Plan de manejo de la tortuga Hicotea (Trachemys callirostris callirostris) en el bajo Sinú. Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge, Conservación Internacional Colombia. Informe Interno. p. 50 .
[9]Bernal, M (2003). Caracterización de las Poblaciones de la Iguana Verde (Iguana iguana) y apoyo del desarrollo de la primera fase de monitoreo de la tortuga hicotea (Trachemys scripta callirostris). Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH). Informe final.
[10]Sampredro, A. C.; Marulanda, M.; Fuentes, S. (2003). Aspectos de la morfometría de la Jicotea colombiana (Trachemys scripta callirostris: Chelonia, Emydidae) y sus posibles ventajas para la supervivencia. Rev. Biología, 17 (2): 114-119.
[11]Morales-Betancourt, M. A., C. A. Lasso, V. P. Páez y B. C. Bock. 2015. Libro rojo de reptiles de Colombia (2015). Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH), Universidad de Antioquia. Bogotá, D. C., Colombia. 258 pp.
[12]Prensa Instituto Humbolth, (2021).SOS de Instituto Humboldt por especies más amenazadas en Colombia durante la cuaresma.
http://www.humboldt.org.co/es/boletines-y-comunicados/item/1605-sos-de-instituto-humboldt-por-especies-mas-amenazadas-en-colombia-durante-la-cuaresma
[13]Empresa Urrá S.A. E.S.P., Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge CVC y Fundación Omacha. (2016). Conservando la tortuga de río y la hicotea en la cuenca del río Sinú. Martinez - Callejas, S., Espitia M., Vásquez, A.,Moná Sanabria, Y., Caicedo Herrera, D., y Pinzón Arias, M. (Eds). Cartilla divulgativa de especies amenazadas, 48pp. Bogotá D.C.,Colombia
Calle, J. (2016) Ilustraciones Libro CVS, Trachemys scripta callirostris [fotografía] recuperado dehttp://repository.humboldt.org.co/handle/20.500.11761/990?show=full
Saboya, L.(2012) INaturalist, Colombian Slider Trachemys callirostris ssp. [fotografía] recuperado https://www.inaturalist.org/photos/243438

Humming for change

WWF FOR YOUR WORLD

OpEPA