

Tortugas Tapaculo y Morrocoy



Amigas para conocer
y conservar



Uptc[®]
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

ecopETROL



Tortugas Tapaculo y Morrocoy. Amigas para conocer y conservar/Tunja: Editorial UPTC, 2018. 20 p.
ISBN: 978-958-660-281-5

1. Cesar. 2. Chelonoidis carbonarius. 3. Kinosternon scorpioides scorpioides. 4. Magdalena.
Dewey 570.71.
© María Alejandra Bedoya-Cañón, 2018
© Javier Andrés Muñoz-Avila, 2018
© Fernando Vargas-Salinas, 2018
© Ecopetrol, 2018
© Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 2018

Rector UPTC
Alfonso López Díaz

Editora en jefe
Ruth Nayibe Cárdenas Soler
comite.editorial@uptc.edu.co

En alianza con ECOPETROL SA.

Textos:
María Alejandra Bedoya-Cañón
Javier Andrés Muñoz-Ávila
Fernando Vargas-Salinas

Ilustraciones:
María Alejandra Bedoya-Cañón
Ana María Ospina-L.
Jhulyana López-Caro
Yemay Toro-López.

Diseño editorial:
Euler Enrique Nieto Bernal

Impresión:
Bóhos Editores Ltda.
Tunja, Boyacá - Colombia

Presentación

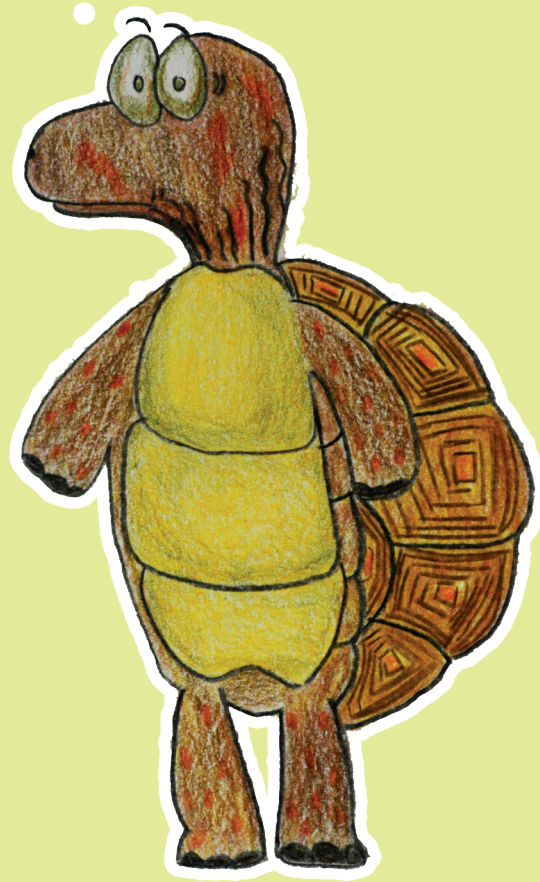
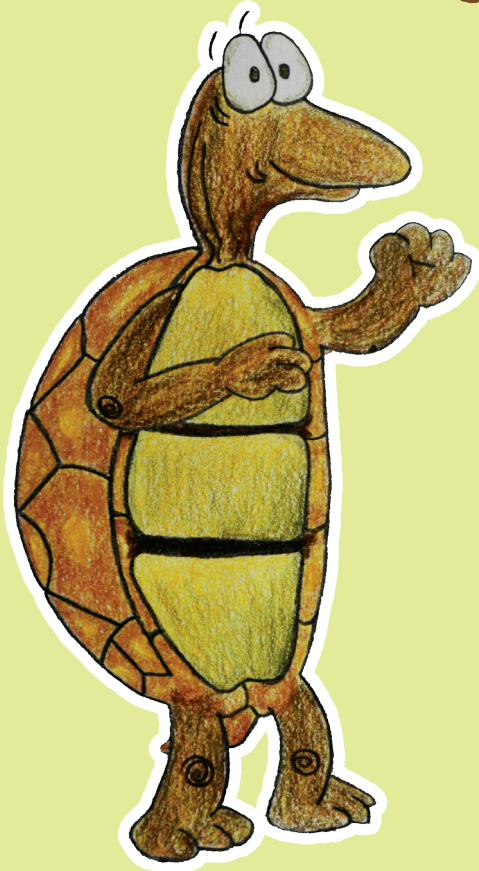
Muchas de las regiones de Colombia y la diversidad de paisajes, hace del país un área con constante interés de exploración científica, promoviendo retos investigativos que se articulan con procesos académicos. Así mismo, de manera directa es un mecanismo importante que permite llenar vacíos de información, especialmente en ecosistemas vulnerables y/o con intereses de conservación del bosque seco tropical (Bs-T). El bs-T de Colombia, contrasta con los demás ecosistemas del territorio y su reducción y consecuente amenaza, prioriza la necesidad de conocer desde las diferentes perspectivas ambientales, sociales, culturales y políticas para generar planes de conservación a corto y largo plazo.

Los estudios realizados en tortugas continentales se han desarrollado principalmente en aspectos relacionados a su historia natural, dieta, uso y preferencia de hábitat, reproducción y desarrollo de estrategias de conservación. Sin embargo, existen áreas con muy poca intensidad de muestreo o sin registros directos, lo cual ha llevado a inferir teóricamente posibles distribuciones. Este documento es una contribución directa de las dos especies de tortugas, además de evaluar el estado poblacional y su comparación entre las mismas en las tres áreas elegidas.

Esta publicación llamada "Tortugas Tapaculo y Morrocoy. Amigas para conocer y conservar" tiene el objetivo de mostrar, compartir y exponer de una manera ilustrativa, didáctica y práctica las experiencias en procesos de conservación y educación ambiental sobre la biología de dos tortugas continentales: Tapaculo (*Kinosternon scorpioides scorpioides*) y Morrocoy (*Chelonoides carbonarius*, Testudinidae) presente en el área de influencia del Poliducto Pozos Colorado-Galán-Ayacucho. Otro de los objetivos de este documento es involucrar a los autores principales que hicieron parte de este proceso. Lo anterior, tiene en cuenta principalmente a la comunidad escolar, comunidad local y las experiencias compartidas con los acompañantes en campo de los municipios de Gamarra (corregimiento de Palenquillo) y Chimichagua, departamento del Cesar y el municipio de Aracataca, departamento del Magdalena.

Esperamos que esta publicación se convierta una herramienta que permita enfocar los esfuerzos de investigación, educación y sobre todo que genere conciencia en todos los sectores sociales y académicos. Finalmente, queremos extenderte la invitación "a ti", que tienes este documento en tu mano, a que apropiés e interiorices la importancia de la vida a todas las escalas, representada en este caso por dos majestuosas tortugas.

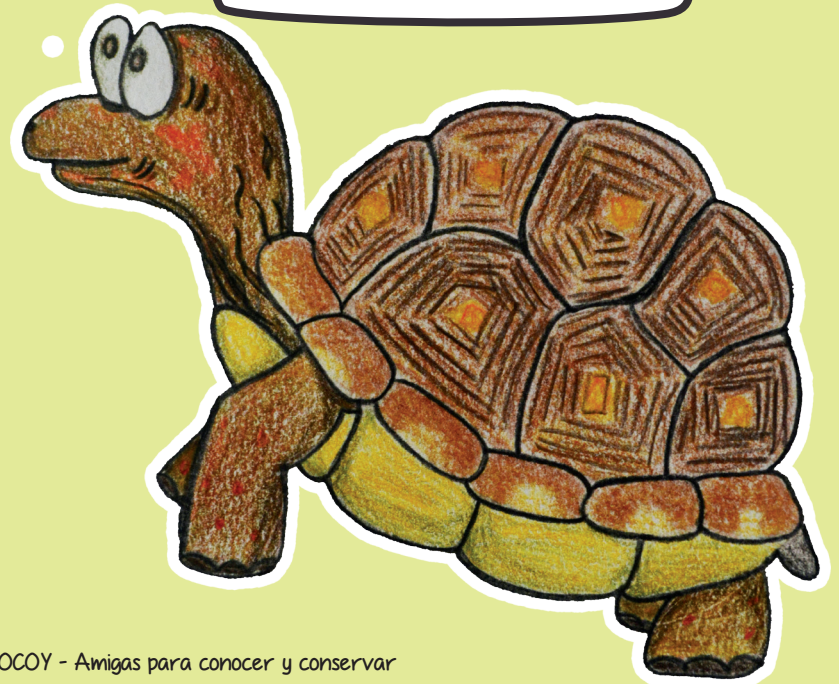
¡Hola Amigos!



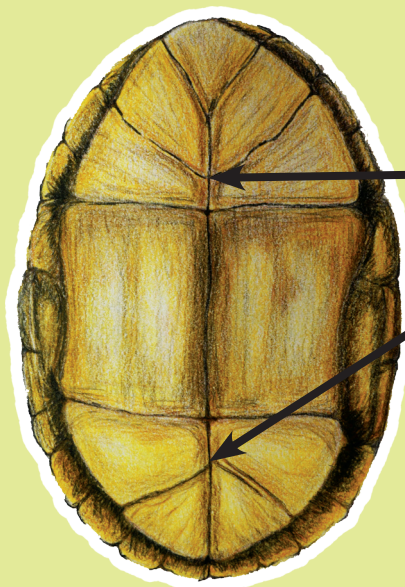
A partir de este momento nos llamaremos "Tapaculín y Morrocoyito" y venimos a enseñarte quiénes somos y por qué es importante que ayudes a protegernos.



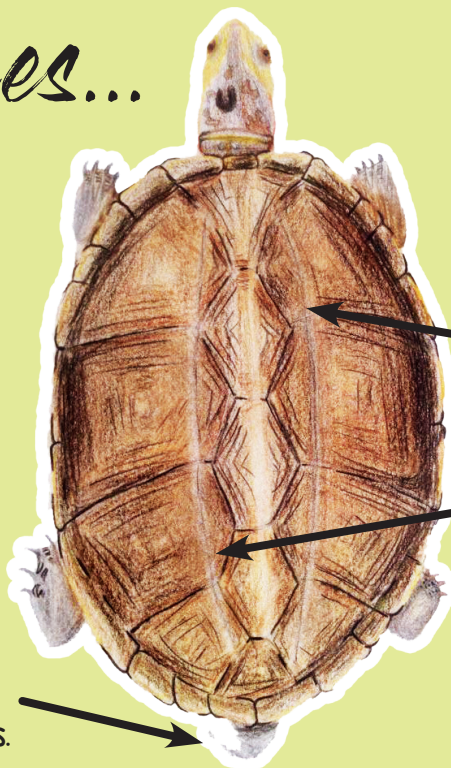
Hola, yo soy Tapaculín y él es mi amigo Morrocoyito, estamos aquí para explicarte cómo nos reconoces, cómo es nuestra ecología y cómo puedes ayudarnos a sobrevivir...



Y así nos reconoces...



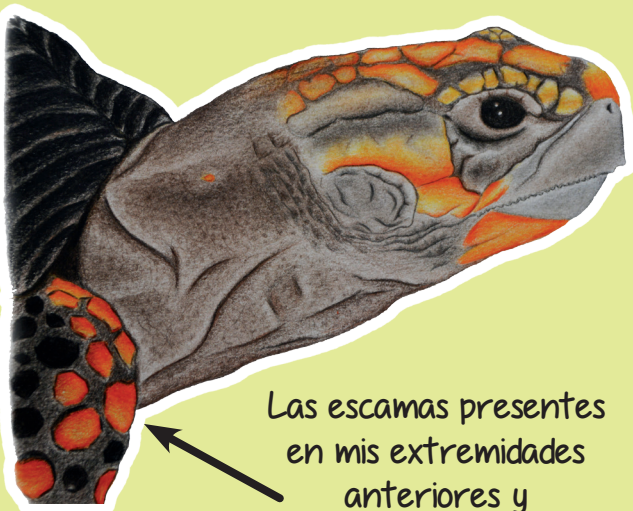
Tengo un par de bisagras, por eso me llaman Tapaculo.



Tengo un par de crestas en el caparazón.

Kinosternon scorpioides scorpioides

En los machos, el tamaño de la cola es mucho mayor que en las hembras.



Las escamas presentes en mis extremidades anteriores y posteriores pueden ser naranjas o amarillas.



Macho

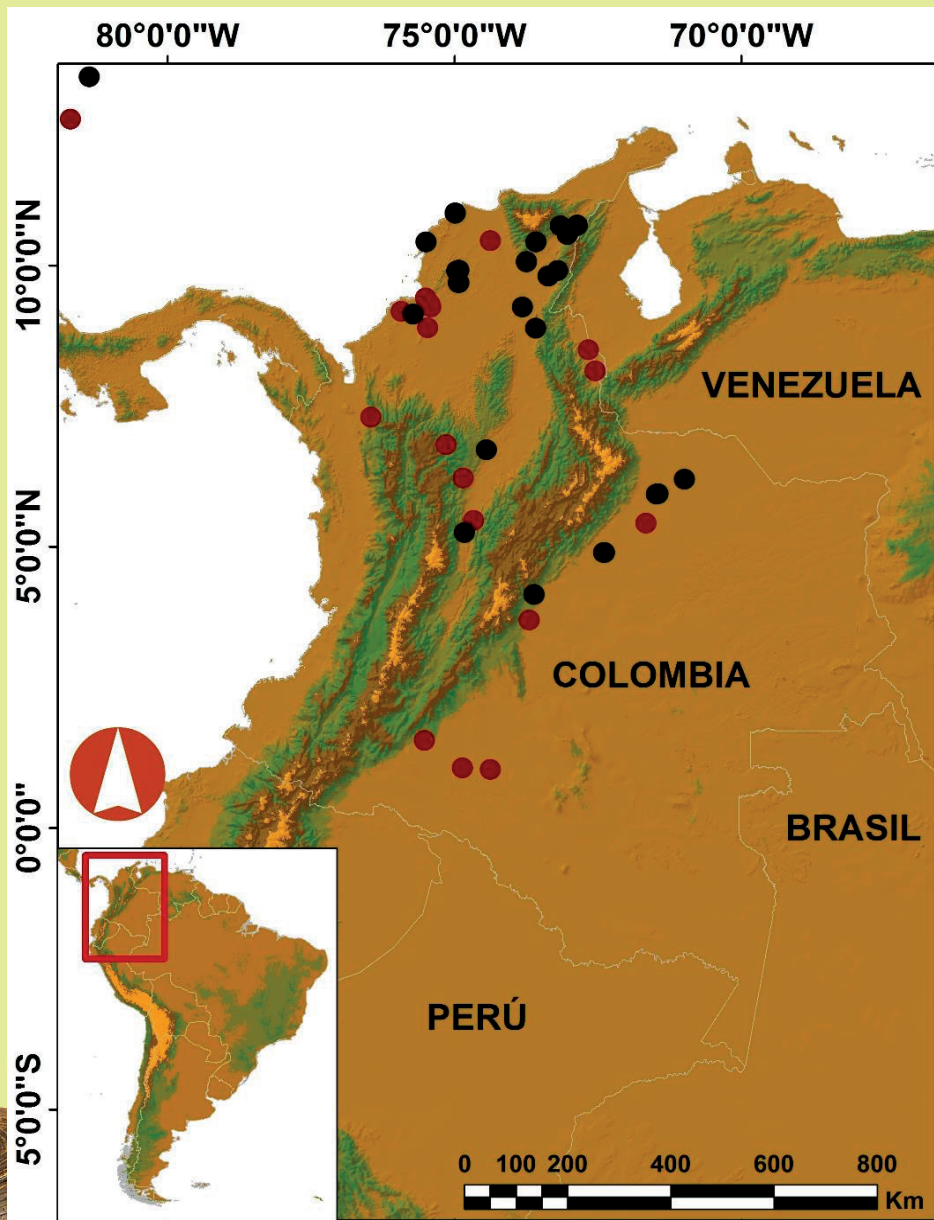


Hembra

Chelonoidis carbonarius



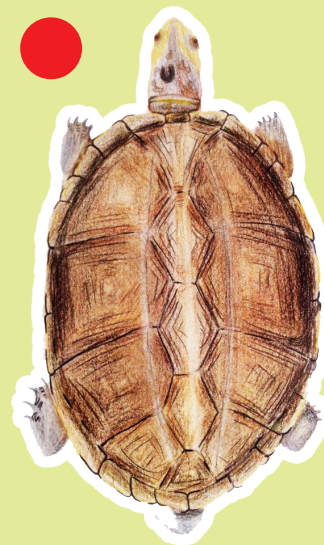
¿Dónde vivimos?



Morrocoyito:
Chelonia carbonaria



Tapaculín:
Kinosternon scorpioides scorpioides



Ambas vivimos en
tierras bajas por debajo
de los 1.400 msnm.



Tapaculín vive cerca del agua, rodeada de árboles donde puede encontrar su alimento y reproducirse.



Por otro lado, Morrocoyito puede vivir en ambientes más secos como áreas abiertas y ciénagas.



¿Qué comemos?

Frutas y semillas



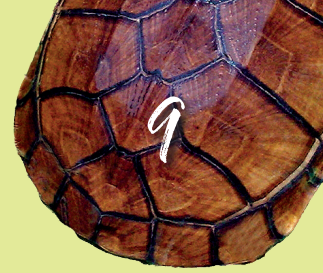
Peces



También comemos insectos, carroña y cualquier material vegetal como raíces y flores. En general, podemos comer lo que encontremos en nuestro ambiente.



¿Quién nos come?



Zorro perruno
Cerdocyon thous



Caracara
Caracara cheriway

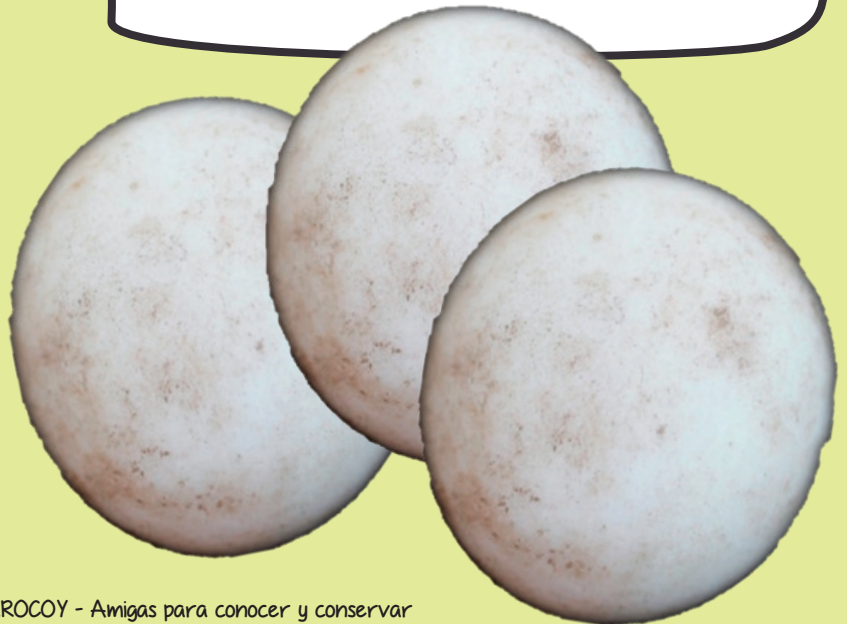
También somos alimento de jaguares y caimanes, entre muchos otros animales. Esto nos hace parte importante para la vida de muchos animales que viven en nuestro ambiente.

¿Cómo nos reproducimos?



- Nuestra temporada reproductiva es un misterio, sin embargo se ha registrado que puede extenderse desde abril hasta agosto.
- Los machos llamamos la atención de las hembras produciendo un sonido agudo.
- Las hembras ponemos de 2 a 7 huevos por nidada.
- Pongo mis huevos cerca del agua enterrados en arena u hojarasca.

Chelnoideis carbonarius





- La temporada reproductiva puede extenderse durante todo el año.
- Yo pongo de 2 a 6 huevos, con un tamaño promedio de 3.6 cm.
- Pongo mis huevos cerca del agua bajo hojarasca, troncos o enterrados en arena.



*Kinosternon
scorpioides
scorpioides*





Nuestro
ambiente
está siendo
destruido.

Queman nuestro ambiente
y secan las fuentes de agua.

¡En peligro nos
encontramos...
Frágiles y solas
nos estamos quedando...!



Estamos siendo obligadas a cruzar
carreteras, donde nos atropellan.



12

Nos venden a desconocidos
y se comen nuestros huevos.

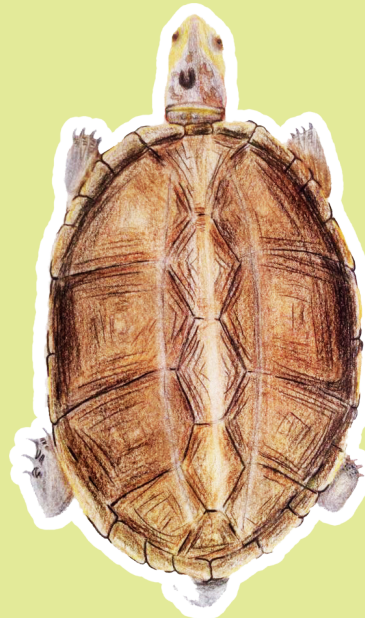


Por estas
razones nos
encontramos
amenazadas.

Me encuentro
como una especie
en estado de
vulnerabilidad
en la categoría
internacional de
la lista roja de
especies.



De mi especie
aún no se tienen
datos suficientes
para establecer
una categoría
internacional de
amenaza en la lista
roja de especies.

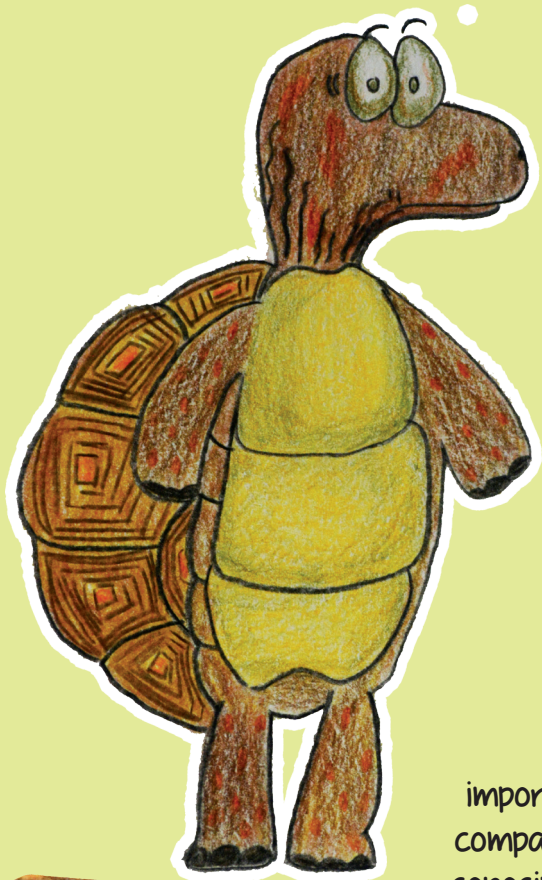


¡Tú puedes ayudarnos a no extinguirnos!

Conócenos...



Por medio de monitoreos.



Ayudar a reportar algún daño o alteración física a las especies.

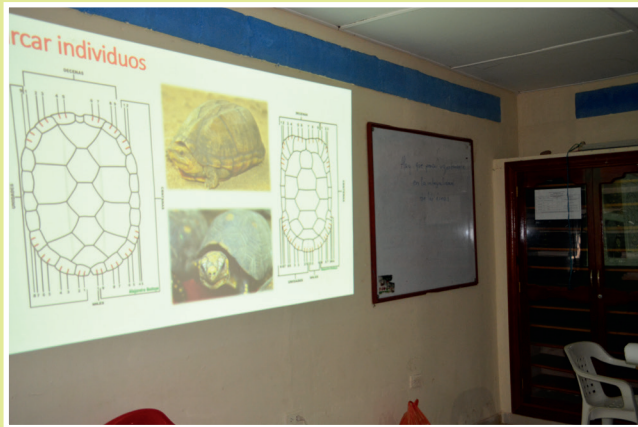


Y muy importante: comparte tu conocimiento sobre ellas con tus amigos y familiares.





Manténnos en libertad

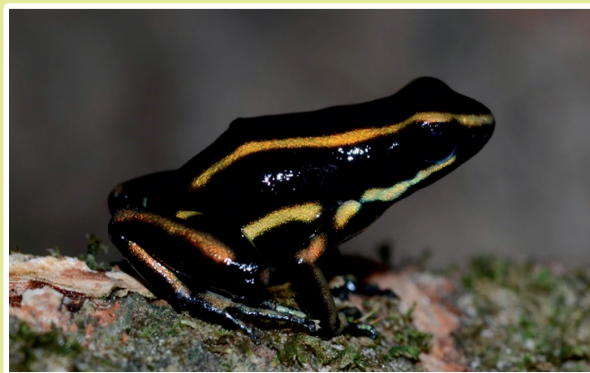




¡Los niños nos quieren y además nos ayudan!



Si proteges el ambiente donde viven las tortugas, también ayudarás a proteger muchas otras especies.

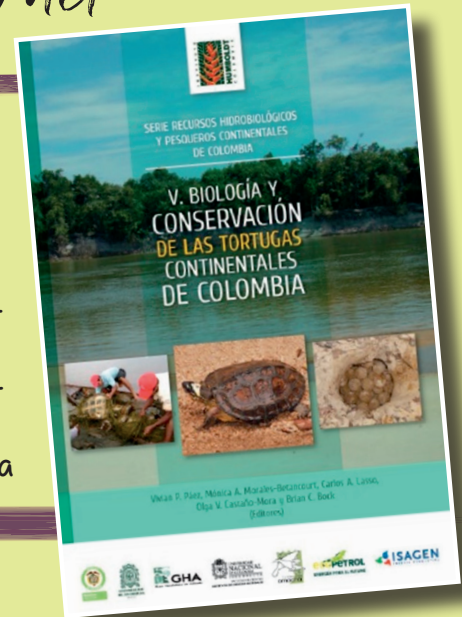


Si quieres saber más de nosotros,
visita estos libros gratis en internet



www.iucn-tftsg.org/wp-content/uploads/file/Articles/Rueda-Almonacid_etal_2007.pdf

www.humboldt.org.co/es/noticias/item/103-v-biologia-y-conservacion-de-la-tortugas-continentales-de-colombia-serie-recursos-hidrobiologicos-y-pesqueros-continentales-de-colombia



<http://www.humboldt.org.co/es/test/item/822-tortugas-210116>

Esta cartilla educativa pretende familiarizar a la comunidad en general con las tortugas continentales presentes en los departamentos de Cesar y de Magdalena. Está narrada desde el punto de vista de Tapaculín y Morrocoyito, dos tortugas preocupadas por el deterioro ambiental del territorio en el que viven y se alimentan; con el propósito de fomentar la conservación ambiental de especies existentes en este territorio del país.

La realización de esta cartilla educativa no hubiera sido posible sin la ayuda financiera de ECOPETROL S.A. y la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC) (5211740 a partir de 2012), además del apoyo logístico de la Dra. María Eugenia Morales Puentes, directora del grupo de investigación SisBio, y de cada uno de sus integrantes. Finalmente queremos agradecer y reconocer el apoyo de todos los habitantes de las regiones visitadas por su acogimiento, compañía y hospitalidad.

