

## ¿Por qué son importantes?

- Algunas tortugas comen frutos por lo que al defecar dispersan las semillas de diferentes plantas.
- Consumen y reciclan una gran cantidad de nutrientes, más que otros grupos de animales porque son numerosas, viven por mucho tiempo y tienen dietas muy variadas.

## ¿Cuáles amenazas enfrentan?

- La destrucción y degradación de sus hábitats es la principal causa que ha disminuido sus poblaciones drásticamente.
- La sobrecolecta para utilizarlas como mascotas o alimento también impacta negativamente a sus poblaciones.
- El cambio climático ha intensificado los periodos de sequía por lo que las tortugas se ven forzadas a estar por más tiempo.

## ¿Cómo puedes ayudar a las tortugas?

- Tú puedes ayudar a las tortugas cuidando los lugares donde viven, prefiriendo que vivan en libertad y no liberando tortugas mascotas en sitios naturales.

Concepto y texto: Alejandra Monsiváis Molina

Ilustraciones:

Alberto Guerra Escamilla, Carmen Gutiérrez Cornejo, Carlos

Ortega Contreras, Eduardo Velázquez Echeverría

Diseño: Lilian Tendilla Núñez

Revisión técnica: Eduardo Reyes Grajales, Taggert Butterfield

Este folleto se realizó con financiamiento de The Turtle Survival Alliance y de United States Fish and Wildlife Service.



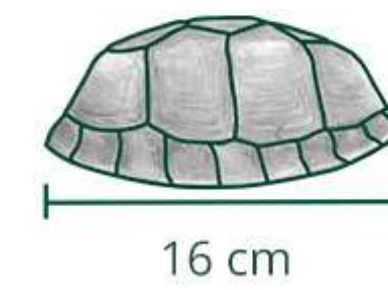
# TORTUGAS DEL ESTADO DE SONORA

## especies terrestres y de agua dulce

1.



DD Pr



16 cm

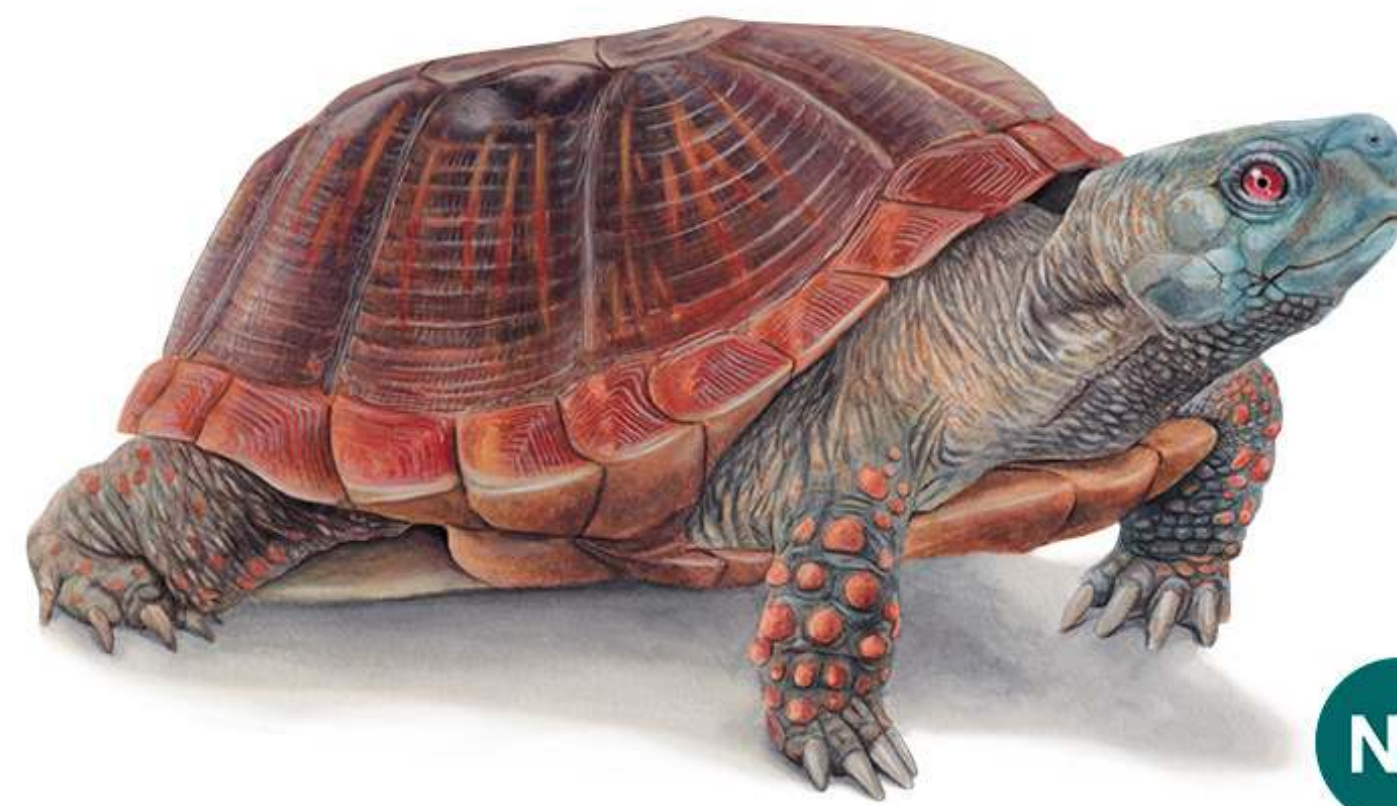
**Tortuga de la Sierra**  
Sierra Box Turtle  
*Terrapene nelsoni*

**H:** Matorral espinoso, selva baja caducifolia, encinar, bosque de pino-encino.

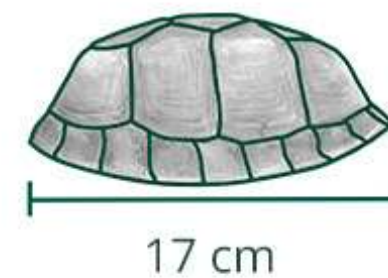
**D:** Omnívora.

**C:** En áreas donde hay ganado se les puede encontrar alimentándose de los escarabajos que llegan al estiércol.

2.



NT Pr



17 cm

**Tortuga de caja adornada**  
Desert Box Turtle  
*Terrapene ornata*

**H:** Pastizales, matorral espinoso, y bosques abiertos.

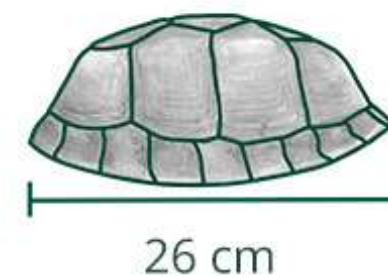
**D:** Omnívora.

**C:** Es terrestre, pero en lluvias puede encontrarse reposando en charcas someras.

3.



VU Ne



26 cm

**Tortuga sinaloense de matorral**  
Thornscrub sinaloan tortoise  
*Gopherus evgoodei*

**H:** Matorral espinoso y selva baja caducifolia.

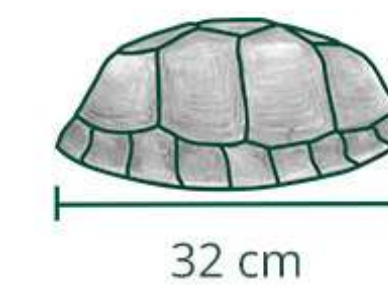
**D:** Herbívora.

**C:** En la temporada húmeda es común verlas en los caminos. Llegan a congregarse en áreas donde comen tierra blanca.

4.



VU Ne



32 cm

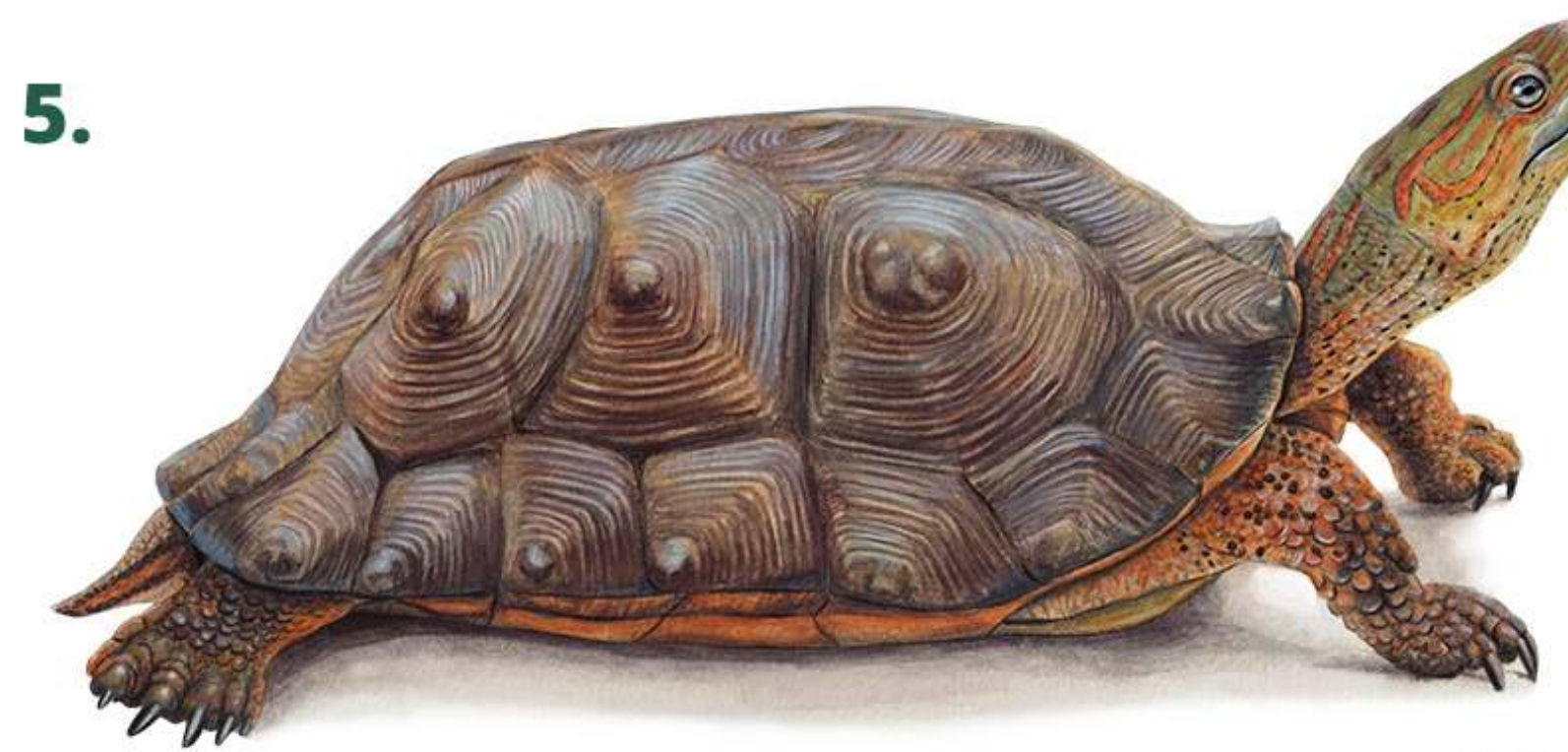
**Tortuga del desierto de Sonora**  
Sonoran Desert Tortoise  
*Gopherus morafkai*

**H:** Matorral desértico y matorral espinoso.

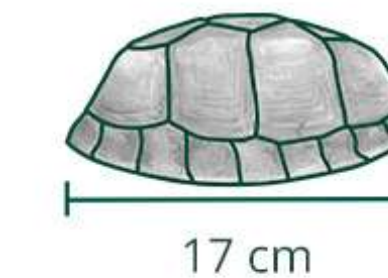
**D:** Yerbas, pastos y frutos de cactus.

**C:** Los machos tienen una estructura alargada en el plastrón que utilizan al pelear con otros machos.

5.



NE A



17 cm

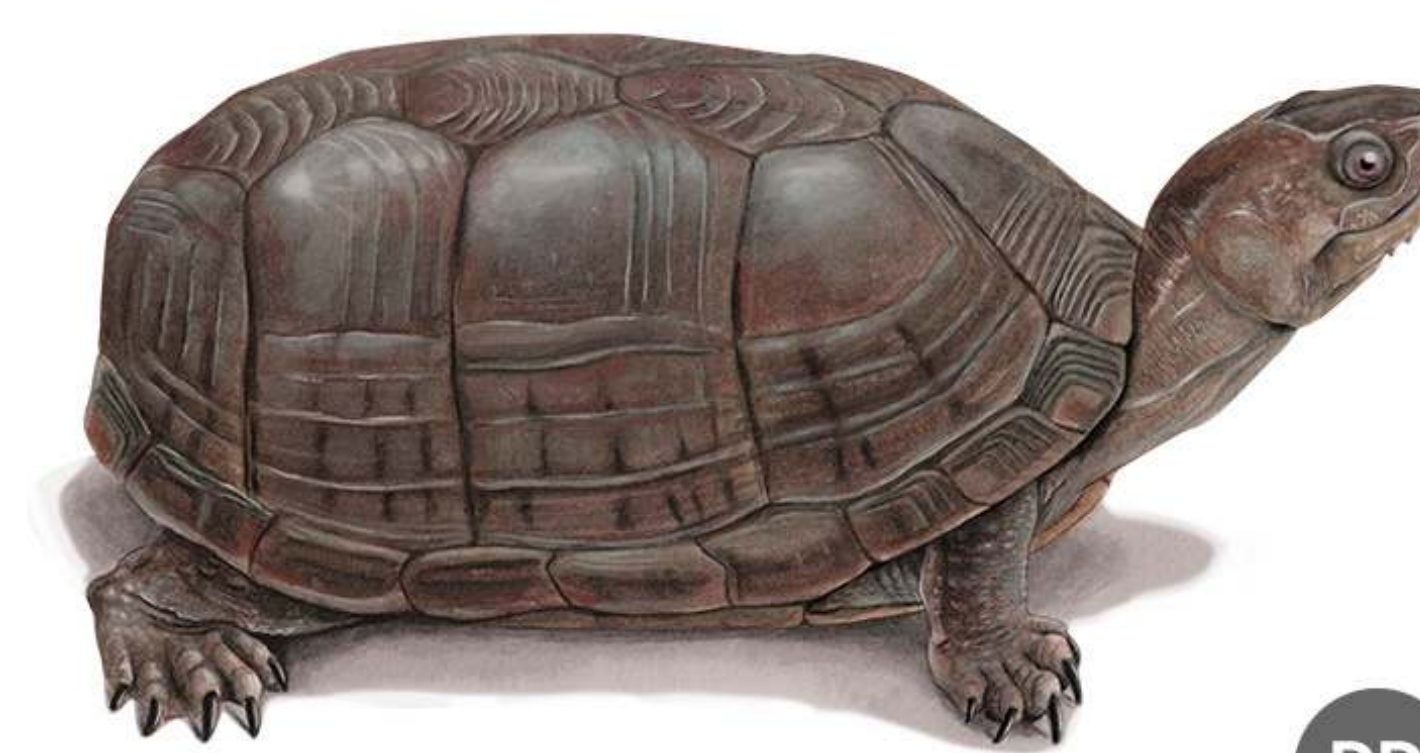
**Tortuga de monte pintada**  
Painted Wood Turtle  
*Rhinoclemmys pulcherrima*

**H:** Selva baja caducifolia.

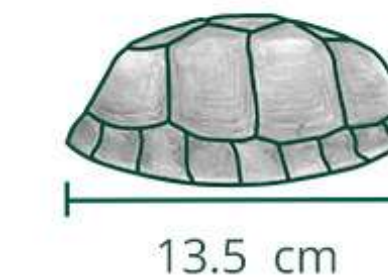
**D:** Herbívora.

**C:** En temporada de lluvias es común encontrarla en barrancos rocosos donde corre el agua, así como en charcas y pozas.

6.



DD Pr



13.5 cm

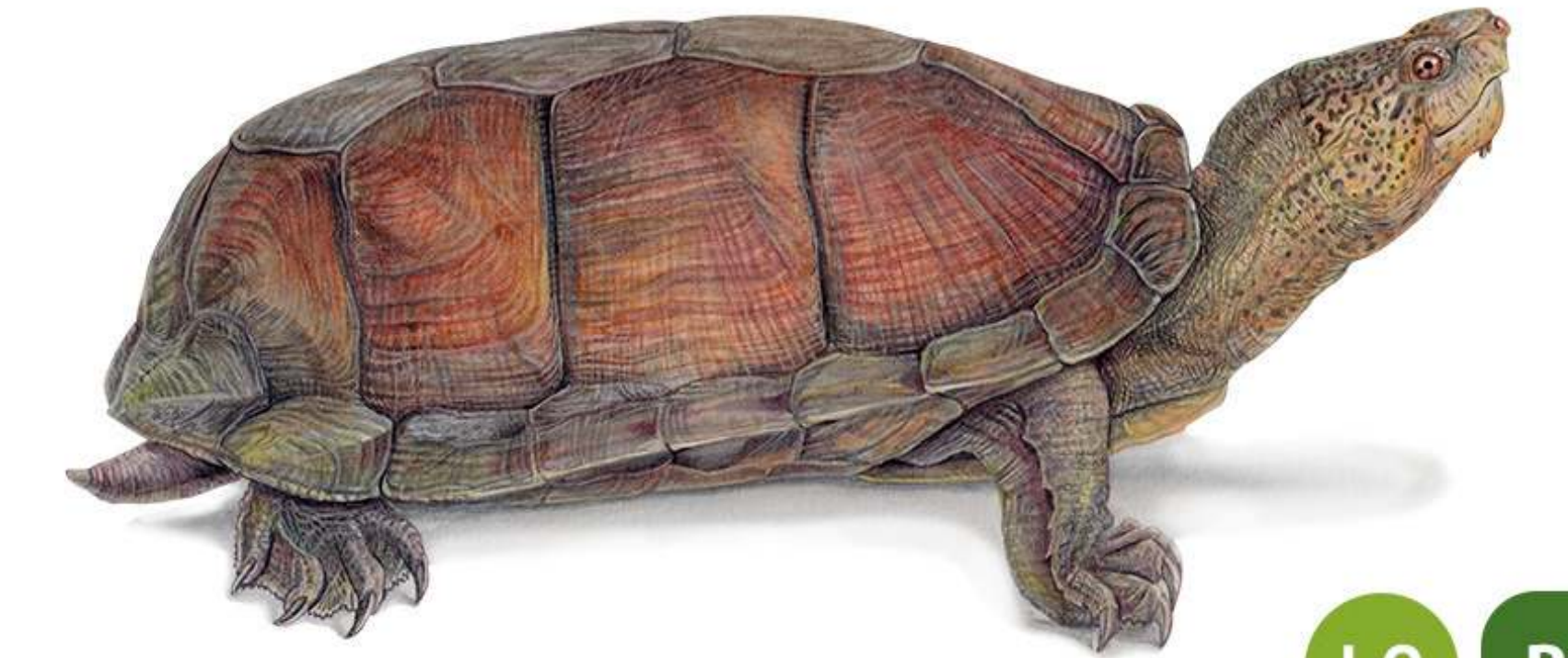
**Casquito del noroeste**  
Alamos Mud Turtle  
*Kinosternon alamosae*

**H:** Pozas y repesos temporales en matorral espinoso y matorral desértico.

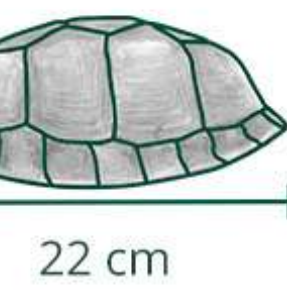
**D:** Principalmente carnívora.

**C:** En sequías muy prolongadas llega a estar enterrada en el suelo hasta por dieciocho meses.

7.



LC Pr



22 cm

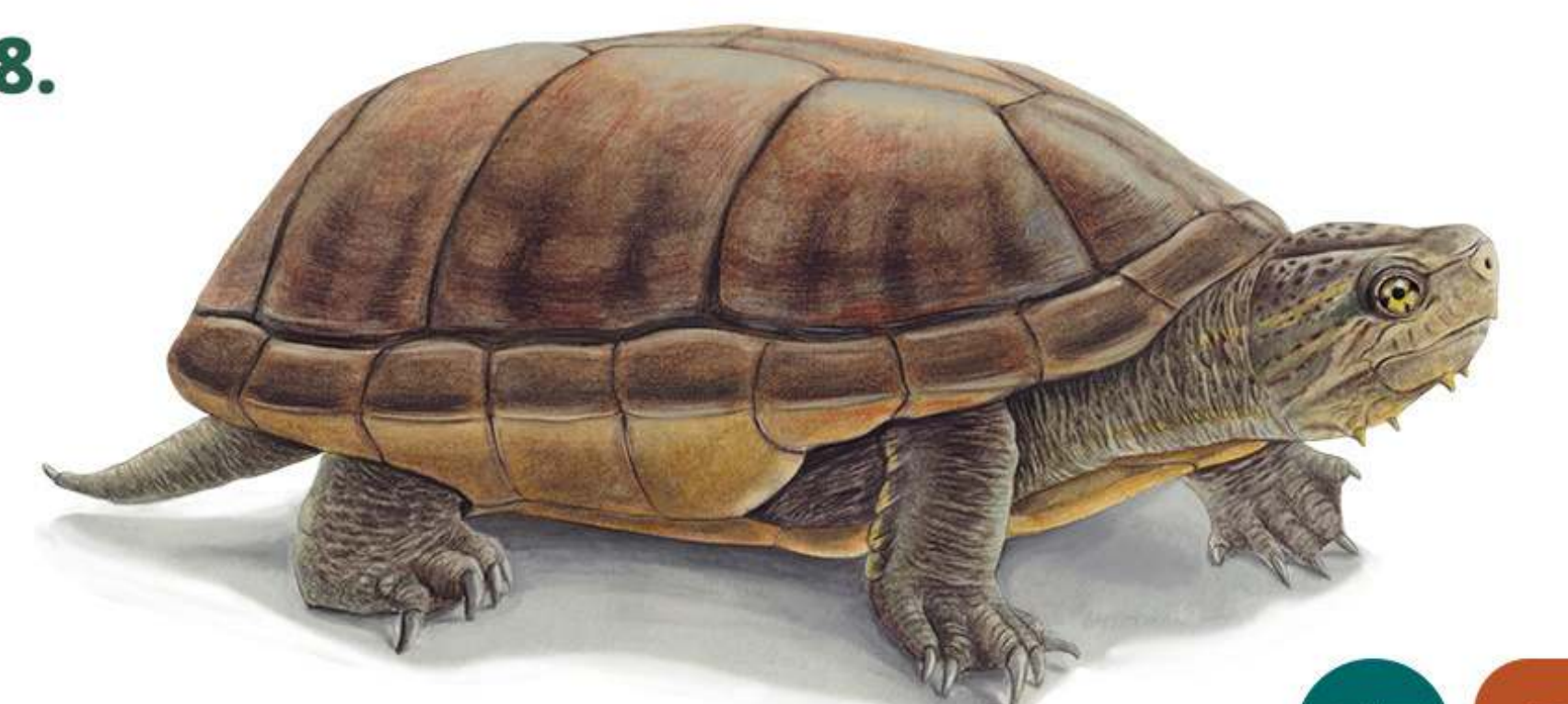
**Casquito Pecho Quebrado Mexicana**  
Mexican Mud Turtle  
*Kinosternon integrum*

**H:** Cuerpos de agua temporales y permanentes en una gran diversidad de ambientes.

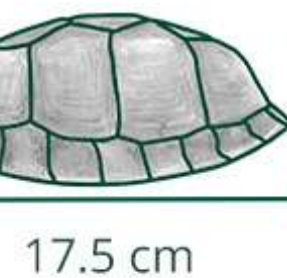
**D:** Carnívora.

**C:** Al manipular desprende un desagradable olor a almizcle.

8.



NT P



17.5 cm

**Casquito de Sonora**  
Sonora Mud Turtle  
*Kinosternon sonoriense*

**H:** Arroyos, ojos de agua, estanques, y represas permanentes y temporales.

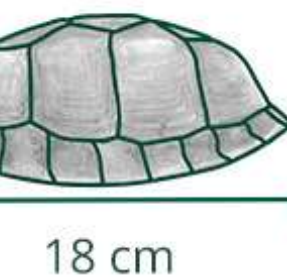
**D:** Carnívora.

**C:** Hiberna debajo del agua o a la orilla del cuerpo de agua.

9.



LC Ne



18 cm

**Casquito de Arizona**  
Arizona Mud Turtle  
*Kinosternon stejnegeri*

**H:** Estanques, pozas, tanques, arroyos y escurrimientos.

**D:** Carnívora.

**C:** En una sequía prolongada puede estar enterrada en el suelo por más de un año.



# Hábitats de las tortugas de Sonora

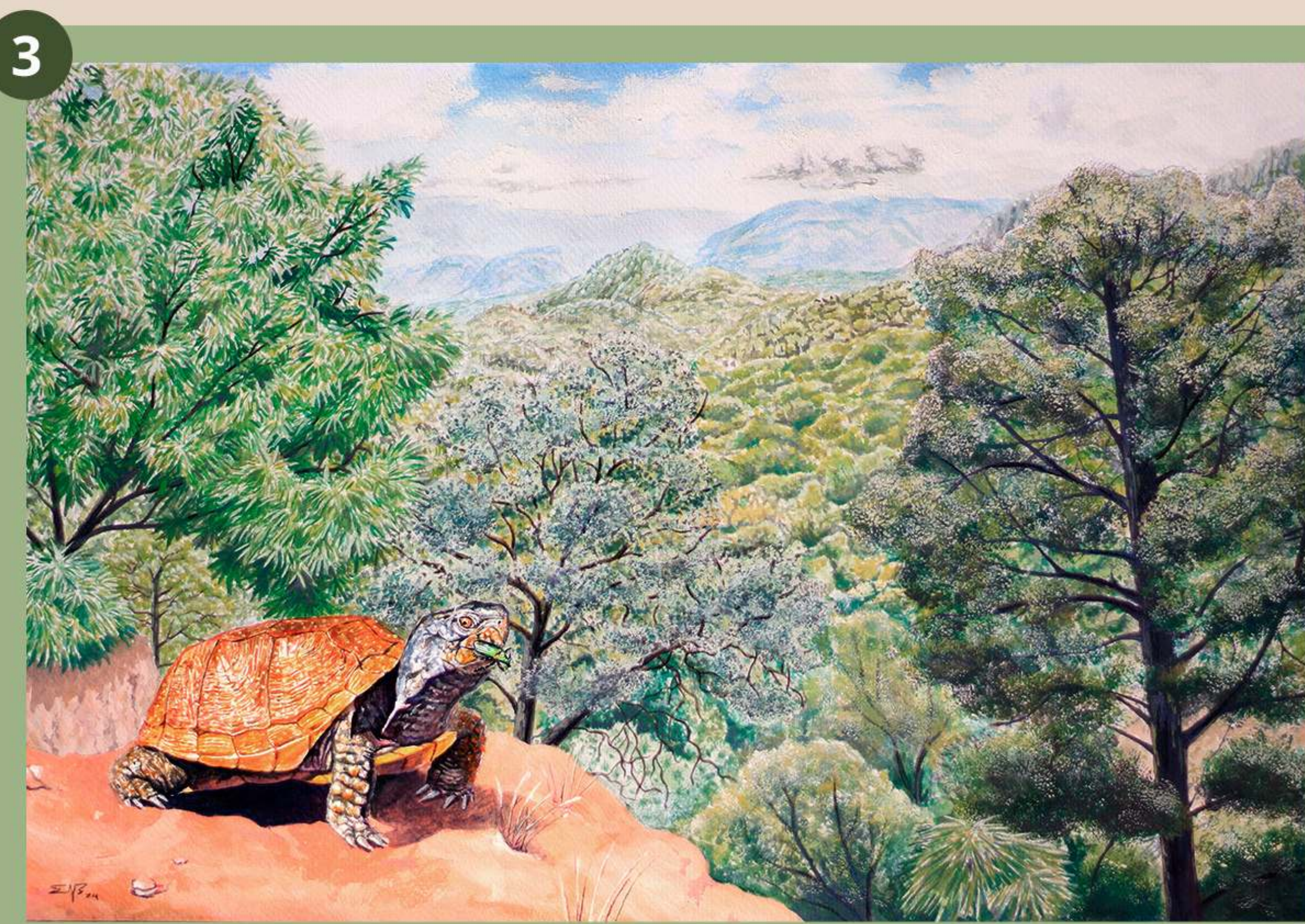
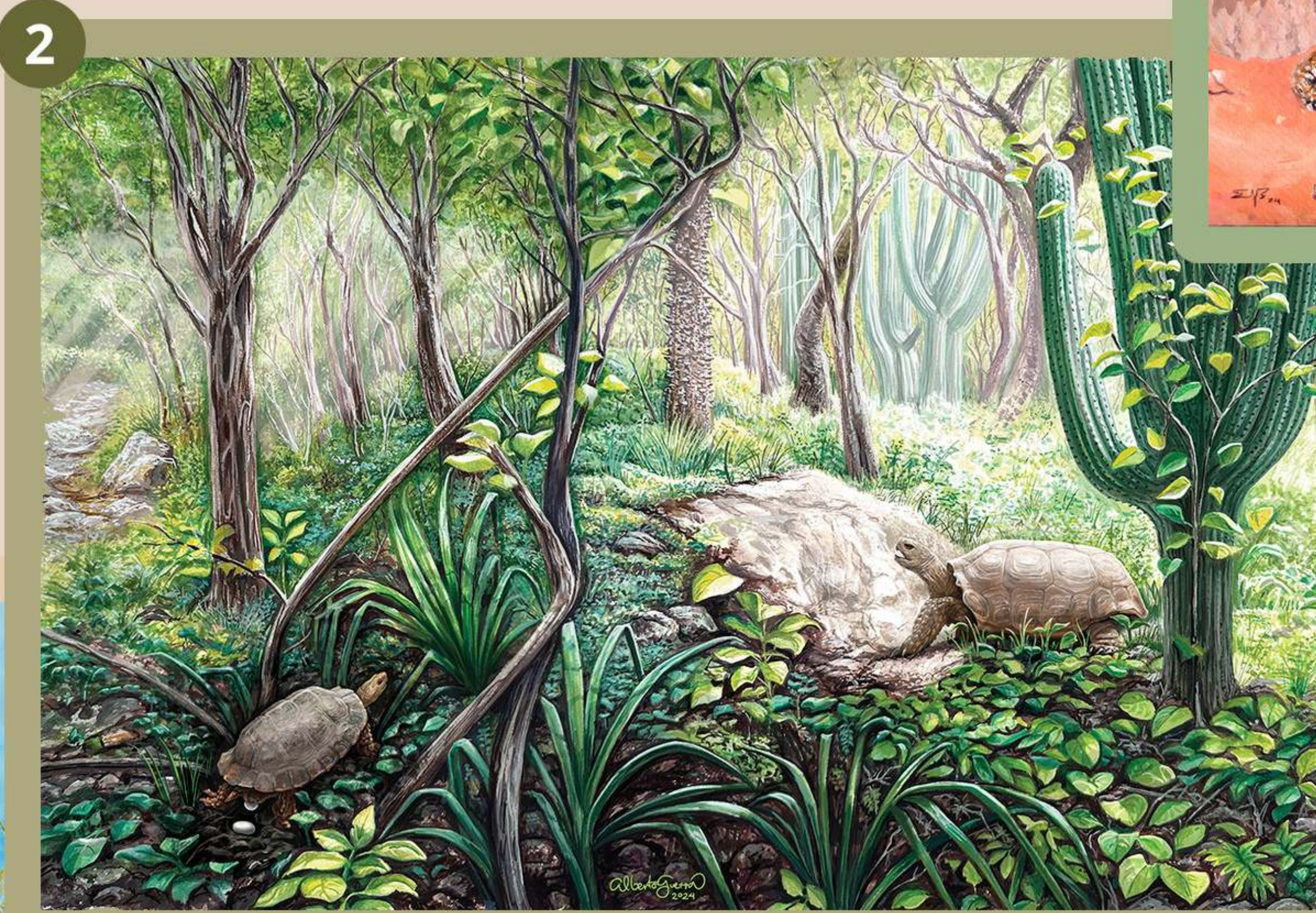
En Sonora existen once especies de tortugas nativas terrestres y de agua dulce. Esta riqueza se debe en parte a la diversidad de ecosistemas que podemos encontrar a lo largo del estado.

Los matorrales (1) predominan en la planicie costera, al noroeste y la región central. Los arbustos, las plantas espinosas y los cactus columnares son elementos comunes en estos ecosistemas.

La selva baja cadufolia (2) crece en las faldas de la Sierra Madre Occidental. La componen una gran diversidad de árboles que forman un dosel cerrado de varios metros de alto, que en temporada

de sequía pierden sus hojas y en lluvias se cubren con un exuberante follaje.

En zonas más elevadas de la sierra, hacia los límites con Chihuahua, se distribuyen los bosque templados (3). Los encinos y pinos son elementos dominantes en estos ecosistemas.



## ¿Qué son?

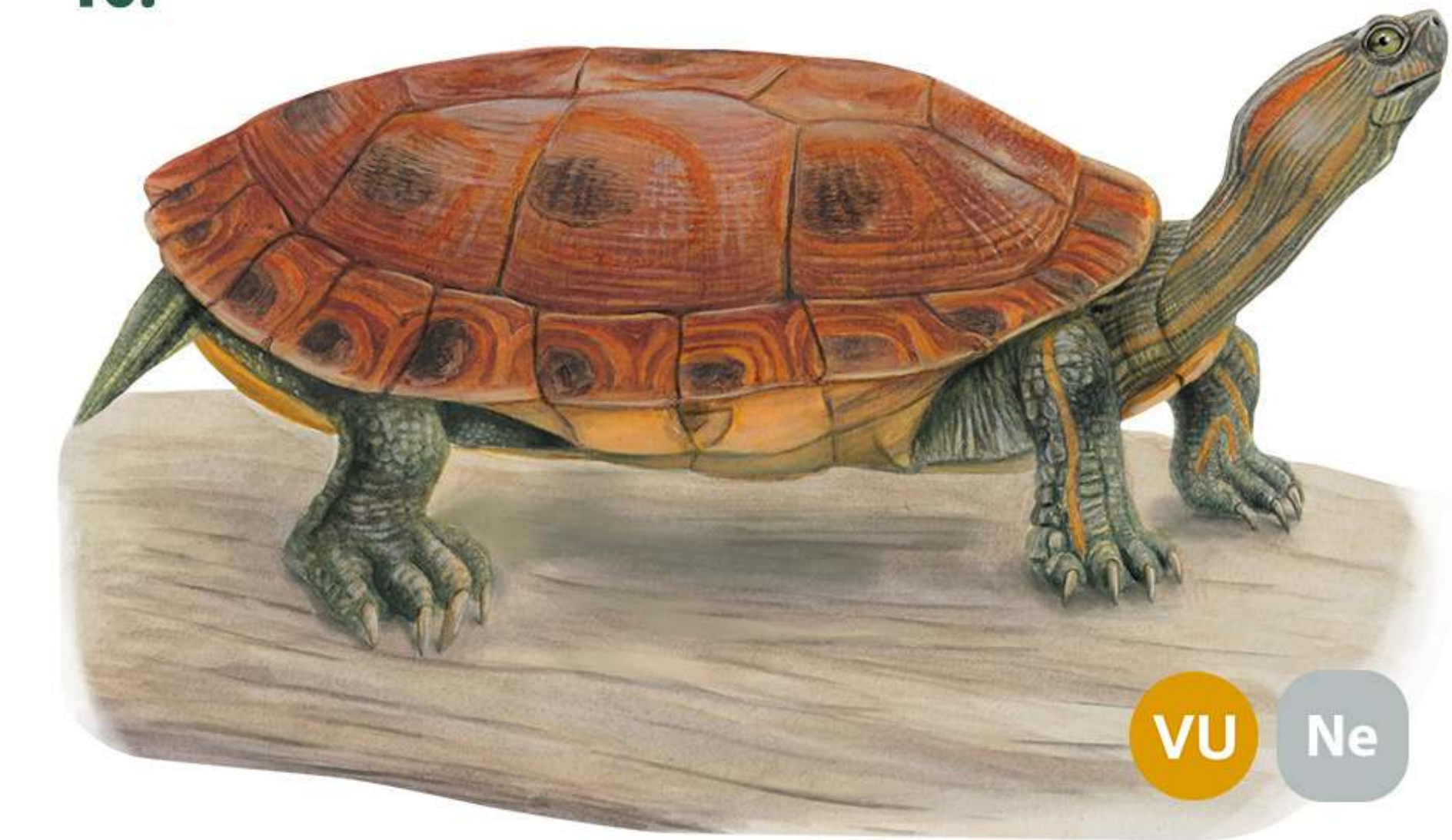
Las tortugas son reptiles con un caparazón compuesto por la fusión de sus costillas y vértebras recubierto de queratina, el material que forma nuestras uñas. Su caparazón las protege tan bien que cuando son adultas casi no tienen depredadores y es una razón por la cual las tortugas pueden vivir decenas de años.

## ¿Cómo se comportan?

En temporada de lluvias son muy activas y se les puede encontrar caminando en búsqueda de comida, pareja o refugio.

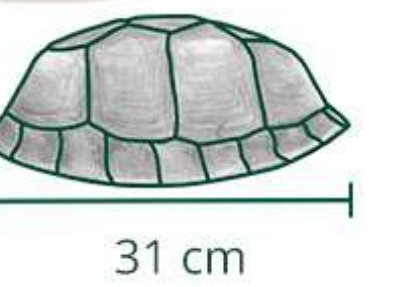
En temporada de sequía y de frío se esconden en huecos debajo de rocas, raíces de árboles, troncos caídos, o se entierran en la tierra o el lodo en espera de condiciones más favorables. Algunas tortugas acuáticas llegan a hibernar debajo del agua.

10.



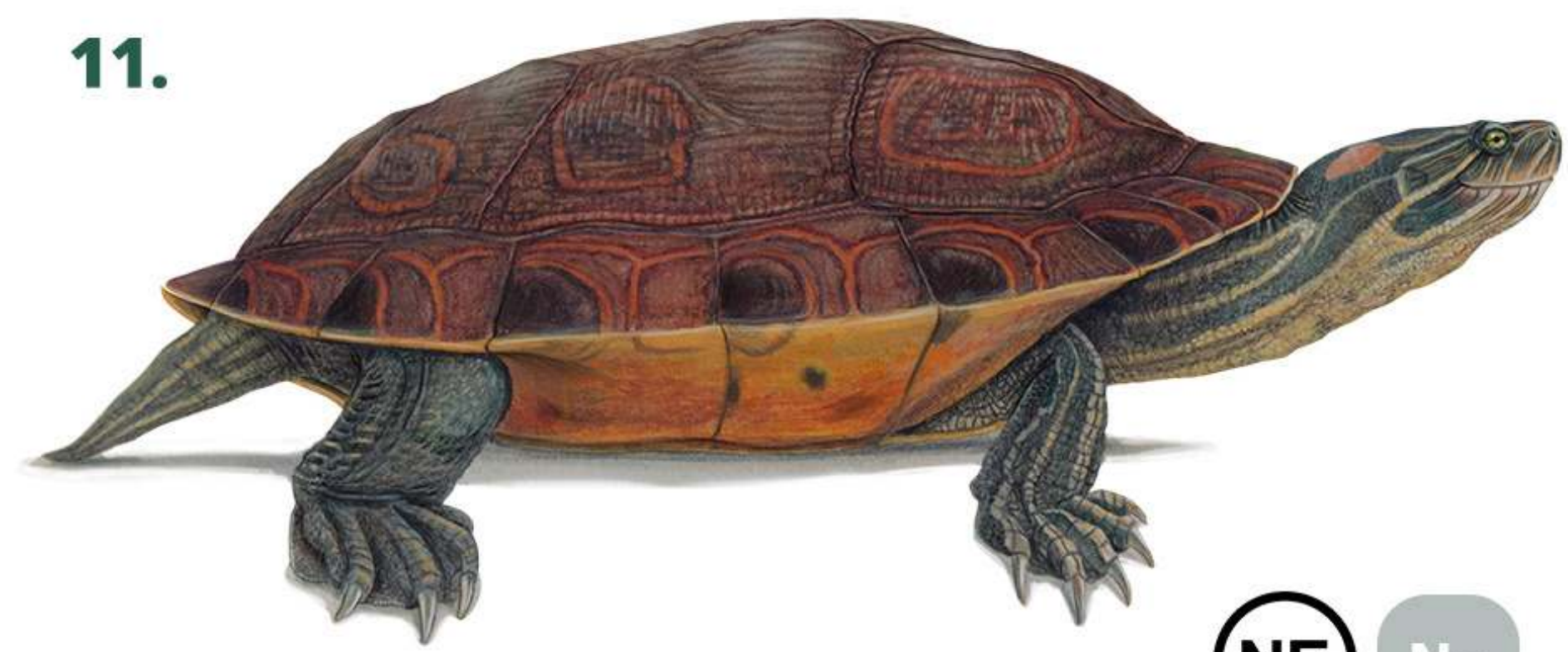
**Jicotea Yaqui**  
Yaqui Slider  
*Trachemys yaquia*

VU Ne



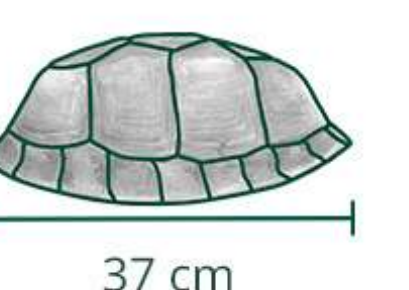
**H:** Gran variedad de cuerpos de agua en zonas áridas, tanto permanentes como temporales, naturales y artificiales.  
**D:** Omnívora.  
**C:** Esta especie se distribuye alrededor de los ríos Mayo y Yaqui, y su nombre hace referencia al pueblo yaquí que habita en esta zona.

11.



**Jicotea del Río Fuerte**  
Rio Fuerte Slider  
*Trachemys nebulosa*

NE Ne



**H:** Ríos y arroyos con pozas profundas.  
**D:** Omnívora.  
**C:** Esta especie tiene un área de distribución muy restringida: el río Fuerte y sus tributarios.

## Leyenda

**Nombre común en español**  
**Nombre en inglés**  
**Nombre científico**



## Categoría de Riesgo

### 1) Según IUCN:

- NE No evaluada
- DD Datos insuficientes
- LC Preocupación menor
- NT Casi amenazada
- VU Vulnerable

### 2) Según NOM-059:

- No enlistada
- Protección especial
- Amenazada
- En peligro de extinción

**H:** Hábitat

**D:** Dieta

**C:** Comentarios