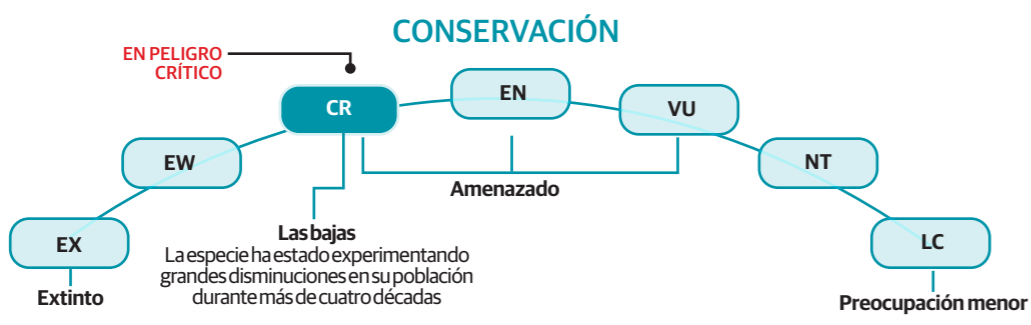


AVANZA EN SU PLAN PARA CONSERVAR LA ESPECIE

# Logran reintroducir a su hábitat a 70 tortugas Mojave en peligro de extinción

Gráficos Julio Loyola y Roberto Alvarado

**UN EQUIPO** de especialistas de la San Diego Zoo Wildlife Alliance (SDZWA), en colaboración con la Edwards Air Force Base y The Living Desert Zoo, han logrado un importante avance en la conservación de la especie *Gopherus Agassizii*, reintroduciendo 70 jóvenes ejemplares. Según un comunicado de prensa emitido por la SDZWA, las tortugas mostraron comportamientos naturales positivos apenas 24 horas después de regresar a su hábitat nativo. La población de estos reptiles, como las de Mojave y Sonora, ha disminuido drásticamente en los últimos 20 años, con una reducción del 90% en estados como Nevada, Arizona y California. La captura, la caza, las modificaciones en su hábitat y las enfermedades invasoras son algunas de las principales amenazas que han llevado a esta especie al borde de la extinción. Por lo tanto, este esfuerzo conjunto representa un gran progreso en la conservación y el cuidado de la especie, y se considera un paso importante hacia la protección de este valioso recurso natural.



## AMENAZAS

- Padecen** una enfermedad bacteriana llamada Upper Respiratory Tract Disease (Enfermedad Respiratoria Superior), que ataca su sistema respiratorio.
- Pérdida** y fragmentación del hábitat debido al desarrollo urbano, la agricultura y el uso de vehículos todo terreno.

## DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

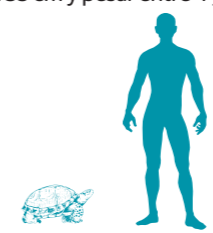
Es originario de los desiertos de Mojave y Sonora en el suroeste de los Estados Unidos y el norte de México.



**Prefieren** hábitats con escasa vegetación y suelos bien drenados, donde puedan cavar madrigueras para escapar de temperaturas extremas y buscar refugio.

## SU TAMAÑO

Los adultos pueden alcanzar una longitud de 25 a 35 cm y pesar entre 4 y 6 kg.



Dado que es un animal de sangre fría necesita regular su temperatura. Por ello, hiberna durante los meses de invierno en madrigueras profundas pero también permanece en letargo cuando la temperatura del verano es más alta.

## REPRODUCCIÓN

La tortuga del desierto alcanza la madurez sexual entre los 15 y 20 años.

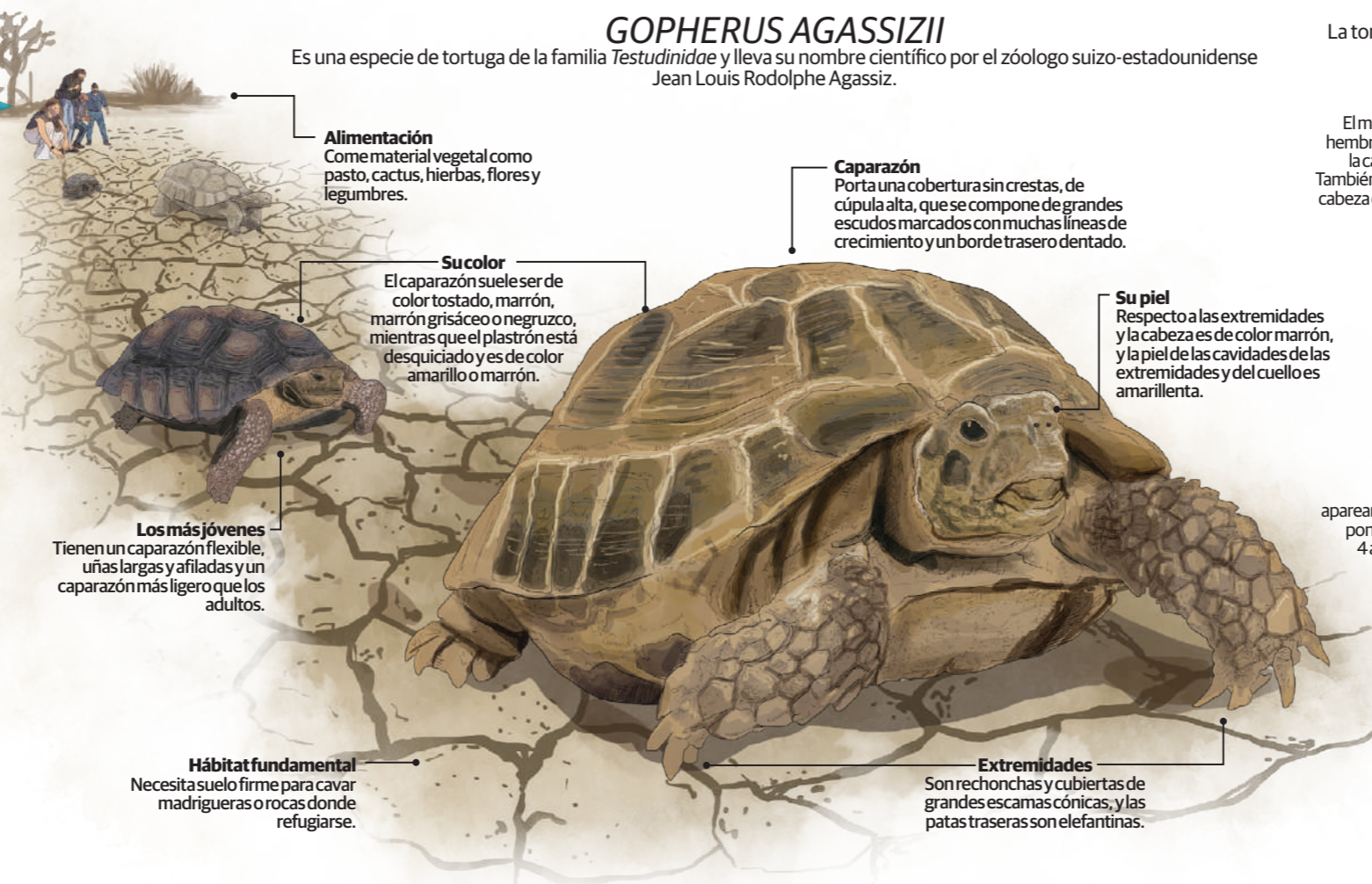
- Cortejo**  
El macho se acerca a la hembra y le huele o lame la cara y el caparazón. También puede menear la cabeza o emitir un silbido.
- Cópula**  
Si la hembra es receptiva, permitirá que el macho la monte e inserte su pene en su cloaca para fertilizar sus huevos.
- La puesta**  
Después del apareamiento, la hembra pondrá una nidada de 4 a 12 huevos en una madriguera.
- Incubación**  
Los huevos se cubren con tierra y se dejan incubar durante 90 a 120 días.

## GOPHERUS AGASSIZII

Es una especie de tortuga de la familia Testudinidae y lleva su nombre científico por el zólogo suizo-estadounidense Jean Louis Rodolphe Agassiz.

## ESTRATEGIA

- Dentro del plan de reintroducción de la especie se siguieron los siguientes pasos.
- Paso 1**  
Rastrear tortugas del desierto que sean portadoras de huevos.
  - Paso 2**  
Monitoreo de las hembras adultas mientras deshovan.
  - Paso 3**  
Criar a las tortugas bebés durante aproximadamente uno a dos años.



**Alimentación**  
Come material vegetal como pasto, cactus, hierbas, flores y legumbres.

**Sucolor**  
El caparazón suele ser de color tostado, marrón, marrón grisáceo o negrozco, mientras que el plastrón está desquiciado y es de color amarillo o marrón.

**Caparazón**  
Porta una cobertura sin crestas, de cúpula alta, que se compone de grandes escudos marcados con muchas líneas de crecimiento y un borde trasero dentado.

**Su piel**  
Respecto a las extremidades y la cabeza es de color marrón, y la piel de las cavidades de las extremidades y del cuello es amarillenta.

**Los más jóvenes**  
Tienen un caparazón flexible, uñas largas y afiladas y un caparazón más ligero que los adultos.

**Hábitat fundamental**  
Necesita suelo firme para cavar madrigueras o rocas donde refugiarse.

**Extremidades**  
Son rechonchas y cubiertas de grandes escamas cónicas, y las patas traseras son elefantinas.

**100**

Años como máximo es la esperanza de vida de esta especie

## CIENCIA

**CRÍA DE ORANGUTÁN PROMETE UN NUEVO FUTURO PARA SU ESPECIE.** Según encargados de redes sociales del Busch Gardens Tampa Bay, zoológico ubicado en Florida, Estados Unidos, la cría llegó al mundo durante el pasado fin de semana mediante la realización de una cesárea, su nacimiento es de gran importancia debido a que la especie está considerada como en peligro crítico de extinción.

