

[Home](#) > [Ambiente](#)

En video: así se ve uno de los mayores sitios de nidación de tortugas del mundo

Un grupo de investigadores captó el mayor evento de anidación de tortugas de agua dulce registrado hasta ahora. En total, se contaron más de 41,000 individuos anidando en un periodo de 12 días.

Redacción Ambiente

24 de julio de 2025 - 10:55 a. m.



Compartir

Guardar

Comentar (0)

Únete



Imágenes de cientos de tortugas anidando cerca el río Guaporé.

Foto: [Universidad de Florida](#)

[Resume e infórmame rápido](#)**Escucha este artículo** Audio generado con IA de Google

0:00 / 0:00



Inscríbete a nuestros newsletters

Conoce nuestra oferta de newsletters e infórmate de manera ágil y personalizada desde tu correo electrónico.



Blog Del Río

Una vez al mes

Una mirada especial en temas de agua, medio ambiente y cambio climático.

 Inscríbete

Ejemplo: andrea.perez@elespectador.com

Al inscribirte, aceptas nuestros T y C y nuestra Política de privacidad.

En los **bancos de arena del río Guaporé**, en la frontera entre Brasil y Bolivia, cada año numerosas hembras de tortugas gigantes sudamericanas de río se congregan entre julio y agosto para depositar sus huevos. Se trata de un evento cada vez más raro debido a la presión que enfrenta esta especie y su ecosistema, por lo que un grupo de científicos decidió monitorear esta importante congregación.

Para contar el número de individuos que se reúnen en este punto, los investigadores de la Universidad de la Florida **utilizaron imágenes capturadas en dron**, que puede ver en el video que acompaña esta nota. Utilizando modelos y programas para determinar la cantidad de tortugas, los científicos encontraron que se trata del mayor sitio de nidación de tortugas del mundo del que se tenga registro.

“El tamaño total de la población se estimó en unas **41.000 tortugas durante los 12 días de la temporada de anidamiento**, lo que supone la mayor agregación de tortugas de agua dulce conocida actualmente en el mundo”, explican los investigadores en un estudio publicado en revista científica [Journal of Applied Ecology](#).

El proyecto inició con investigadores de la Wildlife Conservation Society (WCS) en **Brasil, Colombia y Bolivia**. Una de las especies que vigila esta organización es la tortuga gigante de río sudamericana, amenazada por los cazadores que venden su carne y sus huevos.

El uso de fotografías aéreas es una técnica útil para los investigadores en este tipo de misiones, pues son **menos invasivas, más precisas y rápidas** que métodos como contarlas directamente en el terreno. En todo caso, los autores advirtieron que existe el riesgo de que ciertas tortugas que simplemente estaban pasando por la zona, y no anidando, duran las tomas, lo que aumenta el margen de error de esta metodología.

Para enfrentar esto último, los científicos marcaron con líneas blancas a un grupo de 1.000 de tortugas para determinar si permanecían en el sitio o solo estaban de paso; y así evitar duplicaciones en los conteos. En concreto, registraron a cada tortuga, si su caparazón estaba marcado y si el animal estaba anidando o caminando cuando fue fotografiado. Equipados con estos datos, desarrollaron modelos de probabilidad que tienen en cuenta los individuos que entran y salen de la zona, los comportamientos observados de las tortugas y la probabilidad de detectar una marca identificable en el caparazón. Esto sirvió para el análisis de las más de 1,500 imágenes tomadas durante la temporada.

Estos resultados revelaron múltiples errores que surgen en la manera en que tradicionalmente se hace un recuento del número de individuos, pues **los observadores en el terreno contaron solo 16,000 tortugas, mientras que los nuevos modelos estimaron cerca de 41,000**.

“Estas cifras varían mucho, y eso es un problema para los conservacionistas”, afirmó, en un comunicado, Ismael Brack, investigador postdoctoral de la Escuela de Ciencias Forestales, Pesqueras y Geomáticas del Instituto de Ciencias Alimentarias y Agrícolas de la UF (UF/IFAS). **“Si los científicos no pueden establecer un recuento exacto de la población, ¿cómo sabrán si está en declive o si sus esfuerzos de protección tienen éxito?”**

De acuerdo con los investigadores este nuevo enfoque puede aplicarse a varios contextos para estudiar eficazmente poblaciones utilizando imágenes procesadas de drones y de esta manera mejorar los esfuerzos de conservación.

■ **¿Quieres conocer las últimas noticias sobre el ambiente?** Te invitamos a verlas en [El Espectador](#).

Por Redacción Ambiente

Certificación Journalism Trust Initiative (JTI) a la transparencia y el periodismo de confianza.

[Conoce más >](#)**Temas recomendados:**[Noticias hoy](#)[Noticias hoy Colombia](#)[Tortugas](#)[Tortugas en Colombia](#)[Conservación de tortugas](#)

Sin comentarios aún. [Suscríbete e inicia la conversación](#)