



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

# Nuevo libro nos acerca más al estado del pez sierra en Costa Rica

El libro Diagnóstico del pez sierra en Costa Rica muestra la situación de la especie a nivel global y específicamente en nuestro país.

15 MAR 2022 Ciencia y Tecnología



El pez sierra está relacionado con los tiburones. Tiene un gran rostro alargado y puede llegar a medir hasta siete metros de largo. Foto: cortesía de Peter Kyne.

El nuevo [libro](#), Diagnóstico del pez sierra en Costa Rica: hacia un enfoque regional, busca crear conciencia acerca de la situación de este organismo, así como presentar el estado del conocimiento sobre este pez para trabajar y avanzar en su conservación.

“El [proyecto](#) comenzó tratando de entender mejor en dónde estaba el [pez sierra](#) en Costa Rica y cuáles eran las amenazas que tiene la especie para ver cómo podíamos ayudarla”, expone Mario Espinoza Mendiola, uno de los autores del libro e investigador del Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología ([Cimar](#)) de la Universidad de Costa Rica (UCR) y de [Costa Rica Wildlife Foundation](#).

El libro se publicó en línea durante el mes de febrero de 2022 y tendrá su versión física en las próximas semanas. Fue escrito por Lucia Vargas Araya y Jorge Valerio Vargas, investigadores del Cimar, por Jorge Salmerón Mendiola, docente de la UCR en la sede de Turrialba, y Mario Espinoza. El libro es un trabajo conjunto entre la [UCR](#) y Costa Rica

Wildlife Foundation; y con la colaboración de las organizaciones donantes: [Save Our Seas Foundation](#), [The Rufford Foundation](#) y [Shark Conservation Fund](#).

El texto pretende ayudar no solo a los profesionales en biología a entender más de la especie, sino, especialmente, a las autoridades ambientales y personas interesadas en la conservación del pez sierra.

“Lo que nos interesa es que más y más actores se unan a esta campaña y a este esfuerzo de conservación”, agrega Espinoza.

La publicación está basada en un proyecto de investigación que nació en el 2015 para averiguar y estudiar la distribución del pez sierra a lo largo del país y conocer cuáles son los principales peligros que enfrenta.

Actualmente, este animal se encuentra ubicado en peligro crítico de extinción, lo cual quiere decir que más del 75 % de la población se ha reducido en los últimos años.



Portada del nuevo libro de la UCR en colaboración con la fundación Wildlife Costa Rica.

El proyecto de conservación que desarrolla la UCR se ha llevado a cabo con un enfoque [investigativo](#), sin dejar de lado la [dimensión social y educativa](#) y la sensibilización ambiental, porque como expone Espinoza, “al final no podemos conservar una especie simplemente haciendo investigación, tenemos también que integrar a los actores claves en localidades donde está el pez sierra”.

“Aún muchos costarricenses ni siquiera saben que existen en aguas costarricenses y tampoco saben que está tan amenazada”, agrega Espinoza.

Esta especie abunda usualmente en ecosistemas que los seres humanos han modificado e impactado con actividades como la agricultura, el uso de plaguicidas, cambios en el uso de la tierra y la deforestación, entre otras.

Estos son algunos de los problemas que se han identificado, junto con la pesca, que provocan que esta especie sea tan vulnerable, sumado al desconocimiento en la población del país sobre este organismo.

Por lo tanto, el libro representa un primer esfuerzo en el área de la investigación con el objetivo de generar un estado del conocimiento que se tiene actualmente acerca del pez sierra. A la vez, el texto abre espacio a un segundo paso, que consiste en formular e implementar un plan estratégico de conservación de la especie.

“El segundo paso es tratar de proponer metas claras de cómo podemos ayudar a la especie, y esas metas van a ser muy enfocadas en las diferentes regiones del país, donde está presente la especie”, finaliza el investigador del Cimar.

[Karol Quesada Noguera](#)

Asistente de la Sección de Prensa de la Oficina de  
Divulgación e Información

[karol.quesadanoguera@ucr.ac.cr](mailto:karol.quesadanoguera@ucr.ac.cr)

**Etiquetas:** [libro](#), [pez sierra](#), [conservacion](#), [cimar](#), [investigacion](#), [wildlife](#).