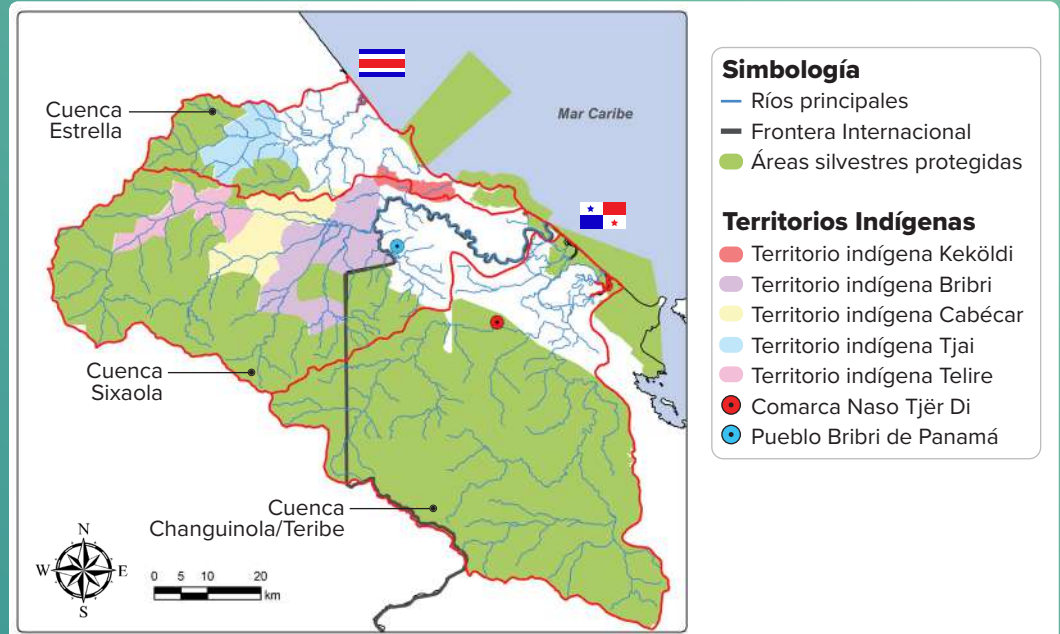


Biomonitoreo participativo de ríos y quebradas en la región binacional de La Amistad Caribe, Costa Rica y Panamá

La Asociación ANAI inició el Programa de Biomonitoreo de Ríos en el 2000, para impulsar la conservación de los ríos y cuencas de La Amistad Caribe de Costa Rica y Panamá.

Es una iniciativa pionera por promover la participación de las personas y ser de largo plazo.

Área de trabajo del Programa de Biomonitoreo de Ríos de la Asociación ANAI



¿Qué es el biomonitoreo de ríos?



Fotografía Freshwaters Illustrated.

- Valora la salud ecológica de un río a lo largo del tiempo.
- La salud ecológica de un río es una medida de la capacidad de la naturaleza para mantener condiciones similares a las que existían antes de la intervención humana.
- Aplica diferentes técnicas enfocadas en los seres vivos.
- Se complementan con el estudio del entorno.
- A mayor salud, las condiciones de un río son más parecidas a las originales.

¿Cómo se hace?

Con procesos participativos que involucran a actores claves locales y donde se estudian tres componentes:



Peces



Macroinvertebrados acuáticos

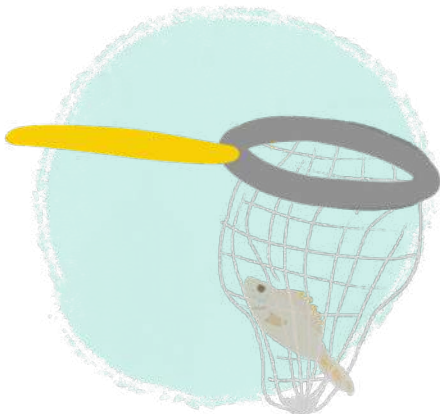


Entorno natural

Los peces se estudian con dos técnicas:

Electropesca

Inmovilizar los peces temporalmente para revisarlos, identificarlos, contarlos y devolverlos vivos al agua.



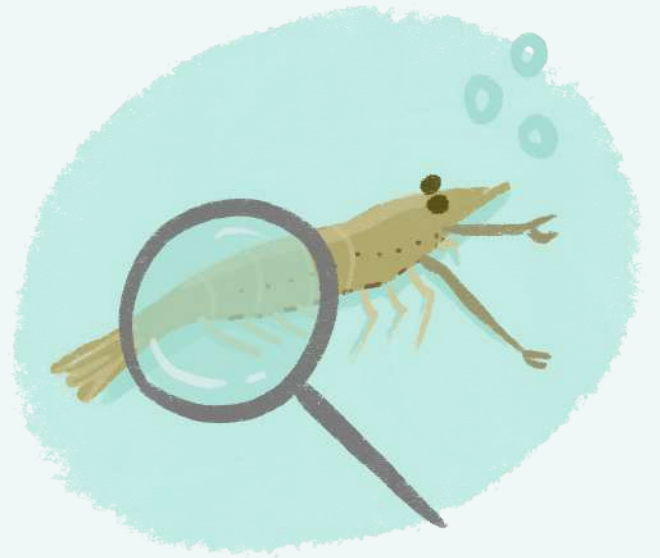
Censos visuales

Identificación visual de los peces por medio de inventarios dentro del río usando máscaras.



Los macroinvertebrados acuáticos son animales sin esqueleto interno que viven dentro del agua y se perciben a simple vista, como insectos, caracoles, camarones o gusanos.

Se recolectan con redes e identifican en campo o en laboratorio.



El hábitat o entorno natural se analiza con el apoyo de guías ilustradas.

Con la información recopilada se calcula un índice que valora al río con una salud ecológica:



Estas categorías son llamadas **bioclases**.

El análisis participativo e integral de los resultados de los 3 índices permite asignar una bioclase global al sitio monitoreado.

¿Para qué sirve el biomonitoreo participativo de ríos?

Dar seguimiento a los efectos de las acciones de manejo implementadas.

Conocer la biodiversidad acuática.

Identificar problemas ambientales y proponer soluciones.

Sensibilizar y educar sobre la importancia del buen manejo de los ríos y las cuencas.

El Proyecto Conectado Comunidades y Ecosistemas – Cuenca Binacional del Río Sixaola se unió a la Asociación ANAI.

En el 2023 fortalecimos el biomonitoreo participativo de ríos en la Cuenca del Sixaola, para contribuir a consolidar una fuente de información local, permanente y oportuna para la toma de decisiones de manejo.

Vigilar y cuidar la salud de los ríos es responsabilidad de todas y todos: comunidades, empresas e instituciones.

¡Unámonos al biomonitoreo y protejamos el agua de la Cuenca del Sixaola!

¿Quiere sumarse?
Asociación ANAI
(506) 2756-8120 / 2224-3570
ananimor19@hotmail.com

