

# Análisis de calidad de agua en ríos



## ANALISIS DE CALIDAD DE AGUA EN RIOS

<b>DURACION</b>	8 horas
<b>INCLUYE</b>	Transporte privado en bus de lujo, Educador Ambiental, Laboratorio practico en el Rio Sarapiquí, sector Tirimbina y Póliza de seguro colectiva.
<b>HORA DE SALIDA</b>	7:00 AM.
<b>QUE LLEVAR</b>	Merienda, Bolso o Salveque, Poncho o sombrilla, zapatos cómodos o tenis, abrigo, dinero para gastos personales, repelente de insectos, cámara fotográfica, libreta para apuntes y lapicero.

Inicio del recorrido en la entrada principal de su institución. Nuestro personal y transportista les dará la bienvenida a los participantes e iniciaremos el viaje una vez dadas las instrucciones de seguridad y los objetivos del programa educativo.

Iniciaremos este recorrido hacia La Reserva Biológica La Tirimbina en Sarapiquí.

### OBJETIVO

En este ejercicio de campo evaluaremos la calidad del agua del río Sarapiquí mediante el uso del análisis físico, químico y biológico.

Estas prácticas educativas abarcan diferentes temas de las ciencias naturales y pueden adaptarse a grupos de estudiantes colegiales o universitarios. En cada una de ellas los estudiantes pueden poner en práctica los conocimientos adquiridos teóricamente, mientras tienen contacto directo con los recursos que están estudiando.

### DESCRIPCIÓN

Esta actividad tiene como objetivo evaluar la calidad del agua para uno o más ecosistemas acuáticos (ríos, arroyos) a través de encuestas físicas, biológicas y químicas. Utilizando actividades prácticas muy interesantes, fáciles de realizar en el sitio, los participantes miden ciertos parámetros de interés para descubrir el significado de las relaciones físico-químicas entre el agua y la diversidad de animales y plantas presentes en este ecosistema acuático.

Esta actividad se lleva a cabo en uno de los muchos ecosistemas acuáticos de la reserva que permite visitar esta área desde una perspectiva única. La actividad se lleva a cabo bajo la supervisión de nuestro experto en el tema, quien también coordina las actividades, explica los procedimientos y técnicas utilizadas y finalmente promueve la discusión e ideas sobre las razones ecológicas de los resultados obtenidos y sus implicaciones de las actividades y la salud del ser humano.

Almuerzo en la Estación Biológica La Tirimbina.

Luego de visitar tan importantes atractivos, regresaremos a su institución con la esperanza de que los estudiantes hayan aprendido importantes valores de la cultura y el patrimonio costarricense.

#### CRONOGRAMA

7:00 AM. Salida de su institución hacia la Reserva La Tirimbina.

8:30 AM. Llegada a la Reserva.

8:30 – 9:00 AM. Charla sobre la reserva e instrucciones sobre la actividad a realizar

9:00 AM. Caminata por la reserva y llegada al sector del río donde se hará la práctica.

9:30 AM – 11:00 AM. Práctica en el río.

11:30 AM. Regreso a las instalaciones principales para análisis de muestras y discusión de los resultados.

12:30 PM. Almuerzo.

1:30 PM. Salida de la Reserva Hacia San Jose.

3:00 PM regreso a su institución educativa.