

Análisis de calidad de agua en ríos



ANALISIS DE CALIDAD DE AGUA EN RIOS

DURACION	8 horas
INCLUYE	Transporte privado en bus de lujo, Educador Ambiental, Laboratorio practico en el Rio Sarapiquí, sector Tirimbina y Póliza de seguro colectiva.
HORA DE SALIDA	7:00 AM.
QUE LLEVAR	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.