

**El problema de investigación:** La destrucción de los recursos hídricos por acciones antropogénicas como la minería, la eliminación de desechos tóxicos y materia orgánica del sector pecuario trae consecuencias adversas para flora y la fauna de los ecosistemas acuáticos; cada uno de estos sectores afecta la calidad del agua de manera diferente, pero con efectos negativos sobre las poblaciones de animales y plantas que habitan estos ecosistemas.

De igual manera la contaminación de los ríos, quebradas y embalses, entre otros; afecta a la población humana, ya que estos lo utilizan para el riego agrícola, consumo y necesidades diarias, produciendo problemas a la salud con efectos como intoxicaciones, alergias, cáncer e incluso hasta la muerte.

Análisis de información de los macroinvertabrados

El trabajo de investigación fue motivado debido a la gran riqueza hídrica que presenta el municipio de Cucutilla, no obstante el municipio no cuenta con una planta de tratamiento de agua, las actividades agropecuarias de los habitantes de la región generan contaminantes que de una u otra forma son conducidos a los cuerpos de agua. De igual manera se quiere llevar el debido registro de los macroinvertebrados presentes en los dos ríos que cruzan la granja institucional como lo son el rio Cucutilla y Zulasquilla, registro que servirá para posteriores investigaciones. Otra razón importante es conocer, establecer y desarrollar técnicas biológicas que no involucren el uso de sustancias químicas o análisis físico-químicos costosos y que demanden el desplazamiento de los investigadores a otros municipios.

Compra de materiales para investigación

ROSALID FRANKILD