



**Memorias Semana de la FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA**

**ALTERNATIVA DE TRATAMIENTO, PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA DE CONSUMO EN EL CORREGIMIENTO CURRULAO EN TURBO-ANTIOQUIA**

Integrantes: Andrea Anchila Arteaga, Diana Carolina Aguilar Muñoz

Asesores: Alejandra Giraldo, Gina Hincapié Mejía

Ingeniería Ambiental

Facultad de Arquitectura e Ingeniería

Colegio Mayor de Antioquia



**RESUMEN**

El corregimiento de currulao es una de las localidades del municipio de turbo que se ve afectada por el abastecimiento de agua, debido a sus condiciones económicas y sociales sus habitantes se ven obligados a consumir aguas provenientes directamente del rio currulao, al no poder acceder a este servicio tan vital de manera correcta, se presentan gran cantidad de enfermedades relacionadas con el consumo de agua contaminada, por lo que se propone una alternativa de tratamiento para el agua llamada SODIS que usa la energía solar para destruir los microorganismos patógenos que causan enfermedades transmitidas por el agua, que es de fácil y económico acceso adaptándose a las condiciones y necesidades de la población.

Palabras Clave

Contaminación, río Currulao, abastecimiento, SODIS, calidad de agua