

RESUMEN

La composición de la fauna bental en las aguas de Rios y Quebradas como indicador de polución es un parámetro ampliamente utilizado, fundamentado en el principio de que un efluente produce una serie de efectos, medible a través de los diferentes grupos de organismos usándoseles como indicadores ecológicos.

El presente trabajo tuvo como objetivo ayudar a determinar la magnitud y naturaleza de la polución mediante la caracterización de la calidad de las aguas, para lo cual se colectaron y analizaron datos de la fauna bental en siete estaciones del Rio Medellin, localizadas a lo largo de 94 kilómetros de su recorrido, así como en 21 quebradas afluentes principales. En cada una de estas se localizó una estación de muestreo varios metros antes de su desembocadura al Rio Medellin.

Como resultado del trabajo cabe destacarse que en solo una de las estaciones del Rio se encontró fauna bental típica de aguas limpias (Oligosaprobias), en tanto que en las restantes se halló que estaban constituidas por una fauna típica de aguas contaminadas (Mesosaprobias) o de altamente contaminadas (Polisaprobias).

Al estudiar las 21 quebradas afluentes al Rio se encontró una fauna bental que variaba desde la típica de aguas limpias hasta la típica de aguas contaminadas y que sirvió de base para clasificarlas en las tres siguientes categorías:

- I.- Quebradas poco contaminadas: Brunera, Dos Quebradas, La Salada, Santiago, Ovejas, La Miel y el Rio Grande.
- II.- Quebradas contaminadas: San Antonio, La Grande, Piedras Blancas, La Iguaná, La Ayurá, La Valeria y La Garcia.
- III.- Quebradas altamente contaminadas: Santa Helena, La Hueso, La Pica-cha, Altavista, Doña Maria, La Doctora y El Hato.