ID de aportación : **8** Tipo: **Poster**

Uso de macroinvertebrados bénticos como indicadores de calidad del agua en el río Rímac, Lima - Perú

La calidad de agua del río Rímac en todo su cause está en constante deterioro debido a la gran cantidad de basura y descargas de aguas residuales generadas por actividades domésticas, industriales y urbanas, además de sustancias químicas causadas por la minería. Por lo tanto, el objetivo de este estudio fue utilizar macroinvertebrados bentónicos (MIB) para evaluar la calidad del agua del río Rímac. Hicimos 2 muestreos para analizar las fuentes de contaminación. También se utilizó una red surber y un recipiente de 20 litros para recopilar macroinvertebrados bentónicos que se determinaron utilizando el índice BMWP para determinar la calidad del agua. Se identificaron las siguientes familias Chiromidae, Simulidae, Hydrospychidae, Hydrobiosidae, Hydroptilidae, Baetidae, Elmidae, Gyrinidae. Con el índice BMPW se determinó que la zona evaluada del río Rímac se encuentró en condición de aguas de dudosa y crítica. Se puede concluir que los MIB son buenos indicadores de la calidad del agua porque se pueden recolectar fácilmente y tienen un costo bajo, lo que ayudo a verificar y demostrar el estado del agua en el río Rímac.

Clasificación del trabajo de investigación

Artículo científico empírico

Autores primarios: MENDIETA, ESNEYDER SAMUEL CORNELIO; RODRIGUEZ, JEAN PIERRE VILCA; MONCADA HOYOS, Jhonatan Fernando; PEÑA VALDEZ, Yoel