

Biorremediación como estrategia para la restauración del lago de Rinconada afectado por relaves de la minería informal contaminadas por metales pesados mercurio y plomo (Hg, Pb).

El lago de Rinconada ha sido por mucho tiempo un lugar valioso para las comunidades que viven cerca. Ya que dependían para conseguir agua, pescar, dar de beber a sus animales y hasta para cultivar. Pero hoy en día, ese lago ya no es el mismo. Por causa de la minería informal, sus aguas están siendo contaminadas. Cada día, los desechos que botan los mineros, conocidos como relaves, llegan directamente al lago sin ningún tipo de control. Estos residuos traen metales peligrosos como el mercurio y el plomo, que se quedan en el agua y hacen daño tanto a los animales como a las personas. Muchos habitantes, sobre todo niños, ya están sufriendo enfermedades. Además, los peces han desaparecido y el agua ya no se puede usar ni para tomar ni para regar (Ramírez, M., & Torres, L. 2022). A pesar de que ya se sabe lo grave que es esta situación, no se han tomado acciones efectivas para solucionar el problema. Y mientras tanto, el lago sigue enfermándose cada día más.

Clasificación del trabajo de investigación

Artículo de revisión sistemática

Autor primario: TICONA CONDORI, JHORDAN RUSBEL