Revista de postgrado

Scientiarvm

4 de julio del 2026 - volumen 12 Numero 2 (2026)

Editorial

La contaminación por metales pesados, en ecosistemas terrestres así como en acuáticos, es uno de los principales problemas que deben de afrontar los países del tercer mundo. Los metales pesados llegan al Agua de diferentes formas y de diversas fuentes, como la industria minera, galvanoplastia, industria química, agricultura y aguas domésticas. Estos metales se convierten en un peligro para la salud humana ya que pueden integrarse a la cadena alimenticia y llegar a las personas.

El Lago Titicaca, situado en la meseta del Collao entre Perú y Bolivia, es uno de los más antiguos de Sudamérica, se estima que tiene una antigüedad de 2 a 3 millones de años, y es uno de los atractivos turísticos más importantes del departamento de Puno (Perú), últimamente se ha convertido en un punto de atención debido al grado de contaminación que viene sufriendo, especialmente por sus vertientes.

En un artículo escrito por el Mgr. Froilán Rodolfo Huaraya Chambi, Investigador de la Universidad Católica de Santa María y la Mgr. Liliam Elizabeth Calcina Rondán, Investigador de la Universidad Nacional de San Agustín muestran resultados sobre la presencia de metales pesados en la desembocadura de los ríos Ramis e Illpa de la reserva nacional del Lago Titicaca (Pag. 47-51 de este número) y se determinó la presencia y niveles de Hg, Cu, Pb, Cr, Cd, Zn y As. tanto en plantas como en animales. Este estudio sirve para alertar a las autoridades y tomar medidas correctivas y de esta forma no dañar un ecosistema que es atractivo para el turismo, y por otro lado cortar la cadena por el que los metales pesados puedan llegar a la población y causar enfermedades. Estudios sobre su efecto de metales pesados, en las concentraciones encontradas en el lago Titicaca, sobre la salud en humanos, animales y plantas, son necesarios para conocer su peligro a diferentes niveles.

Dr. Julio C Bernabe Ortiz
Editor-Jefe