

Estudio detectó sustancias tóxicas en humedal La Chimba

Una investigación de la UA arrojó alta presencia de arsénico, plomo y mercurio.

Una investigación realizada por la doctora en Química Analítica de la Universidad de Antofagasta (UA), Isabel Pizarro Veas, reveló una alta contaminación por metales pesados en el Santuario de la Naturaleza Aguada La Chimba y el Vivero de la UA.

"Encontramos concentraciones de metales a niveles de partes por millón, lo que influye directamente en la degradación del suelo y su salud", explicó Pizarro.

El análisis de 10 enzimas, enviadas a la Universidad Complutense de Madrid, mostró una actividad enzimática escasa, muy por debajo de lo normal en suelos no contaminados.

Los metales detectados incluyeron arsénico, plomo y mercurio, sustancias



El estudio de la Universidad de Antofagasta arrojó elevados índices de metales pesados.

altamente tóxicas que inhiben la actividad microbiológica esencial para la regeneración natural de estos ecosistemas.

"Se trata de una contaminación heredada de antiguas faenas auríferas, que dejaron mercurio, y del uso del lugar como vertedero

minero irregular y basural clandestino por parte de comunidades aledañas", señaló Pizarro.

La investigación señala además que 33 especies de flora y 10 de fauna han desaparecido.

"Es una situación muy preocupante, considerando

que los humedales son espacios urbanos protegidos", agregó la académica.

Una de las conclusiones de la investigación es la necesidad urgente de avanzar en una normativa de suelo específica en zonas afectadas por la actividad minera.