

RESUMEN

Se evaluó la concentración de sulfuro presente en el estero Piduco ubicado en la Región del Maule, Provincia de Talca. Se consideró cuatro estaciones de muestreo, estimando las características propias del curso de agua y el vertimiento en él de efluentes industriales, principalmente el relacionado con actividades de curtido. El estudio se complementó determinando las características fisico-químicas en cada uno de los puntos de muestreo (temperatura, pH, conductividad, oxígeno disuelto, sólidos disueltos totales y sólidos suspendidos). La validación de la metodología se realizó haciendo estudios con recarga de sulfuro en muestras provenientes de los lugares considerados. Los resultados indicaron presencia de sulfuro a lo largo de todo el estero Piduco, sin embargo, los valores registrados para este analito, se encuentran dentro de las normas nacionales e internacionales vigentes. (5 mg/L en aguas superficiales y 0.05 mg/L en agua potable).