



Línea Base de Microplásticos en Sedimento

MÉTODO CRONOLÓGICO PARA RASTREAR PLÁSTICOS EN LA BAHÍA DE VALPARAÍSO

PALABRAS CLAVE

MICROPLÁSTICOS,
SEDIMENTOS
MARINOS,
DATACIÓN
AMBIENTAL

DESCRIPCIÓN

Se desarrolló un método que permite identificar, caracterizar y fechar la presencia de microplásticos en sedimentos marinos. A través de la extracción con núcleos a gran profundidad y análisis físico-químico por capas, se logró reconstruir históricamente la acumulación de polímeros desde los años 40.

POTENCIALES BENEFICIOS O IMPACTOS

Este desarrollo genera una línea base inédita para estudios ambientales costeros, útil para futuras investigaciones, elaboración de políticas públicas y seguimiento de contaminación plástica. El método puede ser replicado en otras zonas geográficas.

NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA (TRL)

TRL 3: prueba experimental del concepto

ÁREA DE APLICACIÓN

Plásticos
Química

CONTACTÉNNOS

dir.qui@pucv.cl

[Pontificia Universidad
Católica de Valparaíso](#)