



Monitoreo y Análisis de Microplásticos

DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN EN MATRICES AMBIENTALES ACUÁTICAS

PALABRAS CLAVE

MICROPLÁSTICOS,
IMPACTO,
MATRICES
AMBIENTALES

DESCRIPCIÓN

Servicio integral de análisis y evaluación de contaminación por microplásticos en ecosistemas acuáticos. El servicio contempla muestreo, extracción y caracterización de partículas plásticas en matrices abióticas (agua superficial, columna de agua, sedimentos de fondo y playa) y matrices bióticas (análisis de contenido estomacal y tejidos en peces y macroinvertebrados bentónicos). Este enfoque permite determinar la abundancia, distribución y tipología de los microplásticos, evaluando su impacto y la calidad ambiental del cuerpo de agua, para estudios de línea de base ambiental, estudios de impacto ambiental y cumplimiento normativo.

TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Muestreo con redes y corer para sedimentos
- Digestión de materia orgánica (protocolos químicos y enzimáticos)
- Microscopía estereoscópica de alta resolución para conteo y clasificación visual

APLICACIONES

- Diagnóstico de la calidad de agua en cuencas hidrológicas
- Estudios de Línea de Base Ambiental para proyectos
- Monitoreo de eficiencia en plantas de tratamiento de efluentes
- Evaluación de riesgo ecológico en fauna acuática

CONTACTÉNOS

pmacchi@unrn.edu.ar

jarribas@unrn.edu.ar

[Universidad Nacional de
Río Negro](http://Universidad Nacional de Río Negro)