



SETAC
ARGENTINA
Mar del Plata
2022



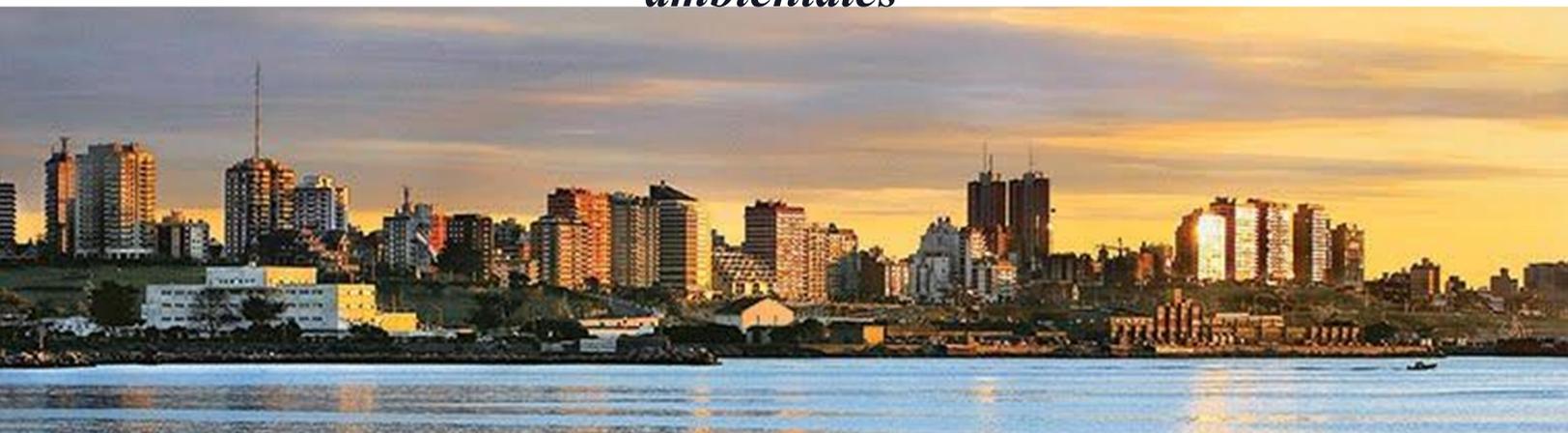
Libro de Resúmenes

VIII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental

7 al 11 de marzo de 2022

Mar del Plata, Argentina

*“Ciencia y tecnología como impulsoras de políticas
ambientales”*



P284. Contaminación por plásticos en el estuario del río Negro: la extensión como herramienta de concientización ambiental

Funes A^{a,b}, Fabregat E^a, Martínez V^a, Abrameto^{a,b}

^aUniversidad Nacional de Río Negro. Laboratorio de Contaminación. Sede Atlántica. Río Negro, Argentina. ^bCentro de Investigación y Transferencia- CIT CONICET-UNRN.

afunes@unrn.edu.ar

En recientes estudios se ha demostrado que los residuos sólidos urbanos (RSU) generados y desechados en las ciudades pueden llegar a nuestros mares afectando los ciclos de vida de los organismos que los habitan. El estuario del Río Negro con su desembocadura en el Océano Atlántico se caracteriza por ser una zona protegida por dunas con un ambiente de gran diversidad de especies de aves, es uno de los sitios de alimentación de los mamíferos marinos y lugar de cría y desove de los peces. De acuerdo con esto en el Proyecto de extensión "Hacia la búsqueda de residuos plásticos en el estuario del río Negro" se buscó generar una concientización ambiental en un determinado sector de la sociedad que pudiera ser replicador de información.

El proyecto fue llevado a cabo por docentes y estudiantes de la Sede Atlántica de la Universidad Nacional de Río Negro y la Escuela Secundaria de Río Negro N°19 de la ciudad de Viedma.

Los objetivos implicaron el sondeo y clasificación RSU y sus efectos estéticos en la zona denominada "Pescadero" ubicada en la desembocadura del río Negro y la determinación in situ de parámetros físico, químicos y biológicos del ambiente.

El trabajo se realizó durante el 2019, siguiendo una serie de etapas a modo de talleres, incluyendo: (1) el registro de características del ambiente (2) recolección y clasificación de residuos; para esto se dividió el estuario externo en 3 sectores, en los cuales se establecieron transectas, y se contabilizaron el número de residuos que aparecían en las mismas (3) análisis de los datos recolectados y resultados, los cuales se estimaron en porcentaje (4) relevamiento bibliográfico, recopilando datos locales y de otros países.

Los resultados de residuos fueron: plásticos 30%, vidrio 20%, cartón 15%, metal 8%, papel/cartón 9%, otros 27% (en este último ítem están incluidas las colillas de cigarrillo con gran prevalencia como residuo).

A partir de estos datos podemos confirmar la presencia de RSU, con una mayor prevalencia de plásticos y residuos clasificados como otros. Asimismo, el ingreso significativo de RSU en esta zona es una problemática acentuada, que no sólo genera un impacto visual por el deterioro del paisaje, sino que además el transporte de los mismos por el viento junto con la oscilación mareal genera una serie de impactos negativos.

Como grupo extensionista creemos que es importante la implementación de materias relacionadas con el cuidado del ambiente dentro de la currícula de todos los niveles educativos generando y promoviendo conciencia ambiental en las nuevas generaciones.

Palabras clave: Patagonia Argentina, residuos sólidos urbanos, extensión.

Área temática: Comunidad, participación y educación ambiental.