

Fraccionamiento, biodisponibilidad, y ecotoxicidad de metales pesados en el ecosistema del río Negro.

Directora Abrameto Mariza Alejandra

El río Negro constituye un recurso natural de usos múltiples; abastecimiento de agua potable para una población de 552,822 habitantes, irrigación, generación de energía hidroeléctrica, importancia socioeconómica por creciente desarrollo agroindustrial. Los que priorizan la necesidad de generar información confiable a la hora de evaluar la calidad ambiental del ecosistema y contribuir al establecimiento de pautas futuras para la preservación del recurso, tanto para la población como para las instituciones involucradas.

La zona bajo estudio comprende, cinco estaciones de muestreo ubicadas en el valle de Viedma o Valle inferior del río Negro, que se extiende de Oeste a Este siguiendo la margen sur del río hasta su desembocadura en el Océano Atlántico. Sobre la base de procedimientos de extracción secuencial, ensayos de ecotoxicidad en peces exóticos y caracterización de las partículas que componen los sedimentos, el proyecto tiene como objetivos la caracterización fisicoquímica y ecotoxicológica de los sedimentos de fondo, observar los efectos del transporte y biodisponibilidad de metales pesados hacia la biota acuática.