



IV CONGRESO IBEROAMERICANO DE LIMNOLOGÍA  
X CONGRESO ARGENTINO DE LIMNOLOGÍA

# Libro de resúmenes

Buenos Aires

Argentina

2023



## BIOMCI: BIOMONITOREO CIUDADANO EN RÍOS Y ARROYOS DE PATAGONIA

Macchi, P.A. (1); Laffitte, L. (2); Labaut, Y. (3); Ferrada, M. (4); Manuel, N.C. (5); Torres, M. (2); Mora, G.A. (2); Pontiggia, A. (2); Tovar Toulouse, M.G. (6)

(1) Universidad Nacional de Río Negro, Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología. Sede Alto Valle y Valle Medio, General Roca, Río Negro, Argentina. pmacchi@unrn.edu.ar (2) Dirección General de Biología Acuática, Subsecretaría de Ambiente. Gobierno de la Provincia del Neuquén.(3)Universidad Nacional de Río Negro, Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología. Sede Alto Valle y Valle Medio, General Roca, Río Negro, Argentina; Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).(4)Escuela Provincial de Educación Técnica N°12 y N°21, San Martín de los Andes(5) Sede Alto Valle y Valle Medio. Universidad Nacional de Río Negro.(6) Organismo de Control Municipal. Municipalidad de San Martín de los Andes, Neuquén.

La participación ciudadana en la gestión de los recursos hídricos puede proporcionar una visión más amplia de sus problemas y prioridades y, un diagnóstico más completo del estado ambiental a través de la investigación colectiva. BIOMCI (Biomonitoreo ciudadano) es un proyecto de ciencia ciudadana que, desde el año 2017, evalúa la calidad biológica del agua de ríos y arroyos de Patagonia utilizando macroinvertebrados acuáticos como bioindicadores. Los datos obtenidos por los científicos ciudadanos se registran en un mapa de acceso público (<http://biomci.ar>), que permite ampliar y socializar el conocimiento sobre el estado de los ríos de la región. En el marco del proyecto de extensión universitaria Bioindicación y Gestión (SPU, 2022), investigadores y estudiantes universitarios junto a representantes de organismos de gestión pública (provincial y municipal), comunidades de pueblos originarios y, estudiantes y docentes de escuelas secundarias trabajaron con el objetivo de promover y aplicar el biomonitoreo en la cuenca del arroyo Pocahullo (San Martín de los Andes, Neuquén). Las actividades realizadas fueron diversas, entre las que se destacaron el diseño de un nuevo logo y material visual comunicativo, la realización de talleres con representantes de los actores locales para discutir sobre las problemáticas ambientales de la cuenca y las ventajas del biomonitoreo con macroinvertebrados y, salidas de campo para evaluar la calidad biológica del agua en los arroyos Pocahullo, Maipú, Trabunco, Calbuco y Cull Rani. Más de 220 ciudadanos participaron en los biomonitoreos y los resultados obtenidos se difundieron en distintas redes institucionales locales y regionales. El fortalecimiento y la continuidad del proyecto BIOMCI posibilitará construir participativamente, junto a la ciudadanía, un diagnóstico ambiental de los ríos y arroyos de Patagonia, información que podrá ser utilizada para la toma de decisiones de los organismos de control, propiciando la gestión integral de los recursos hídricos.

