

CALIDAD BACTERIOLÓGICA DEL AGUA DEL ARROYO ZAIMAN (MISIONES)

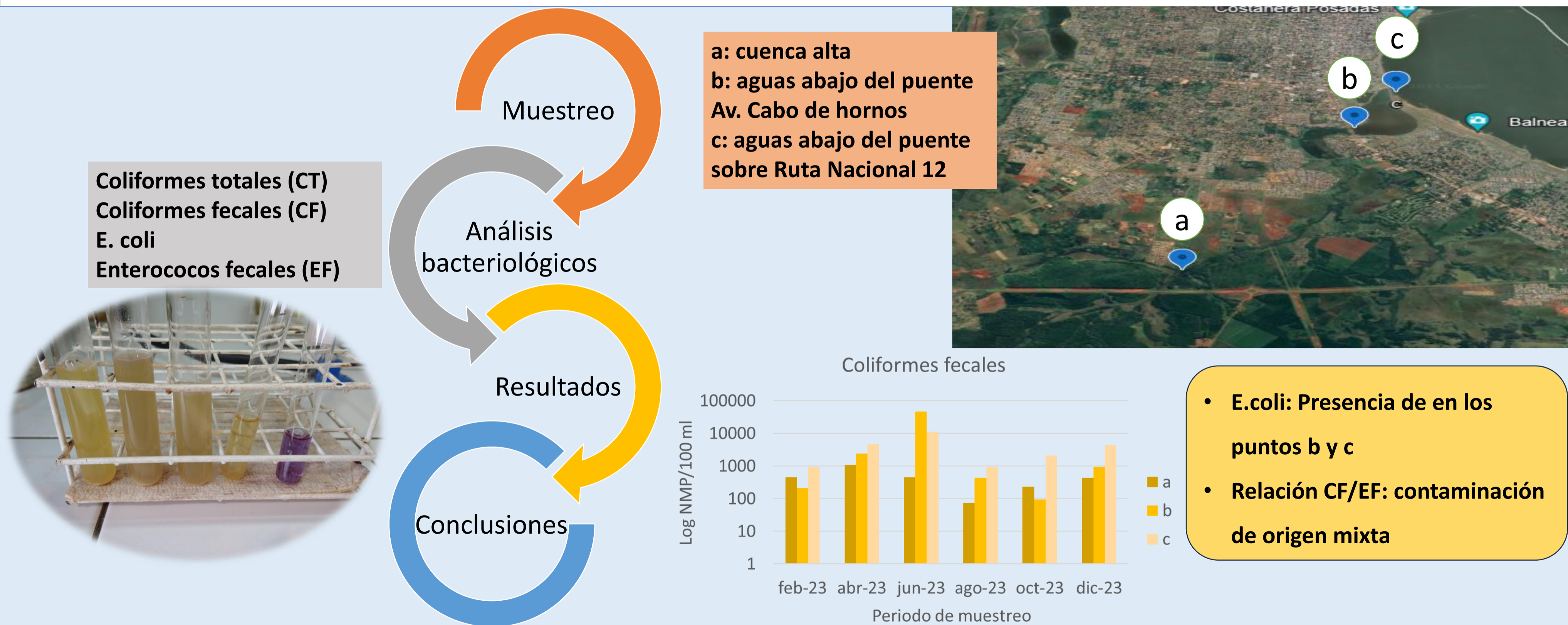
Baumann, Alicia J. ^{a,b}; Balmaceda, Roberto E. ^c; Staciuk, Noelia dC. ^c; Lezcano, Yamila Y. ^c; Smorzewski, Marta B. ^c

^a Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales. Instituto de Biotecnología Misiones. Laboratorio de Biotecnología Molecular; ^b CONICET. Buenos Aires, Argentina;

^c Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales. Programa Efluentes Industriales y Urbanos. Módulo de Ingeniería, alicesbaum@gmail.com

El arroyo Zaimán es uno de los principales arroyos urbanos que atraviesa la ciudad de Posadas y desemboca en el río Paraná. Debido a la elevación de la cota se ha convertido en un subembalse con la consecuente disminución de la velocidad de escurrimiento.

El objetivo del trabajo fue evaluar la calidad bacteriológica del arroyo Zaimán durante el periodo comprendido entre febrero y agosto del 2023.



En su recorrido, el arroyo Zaimán sufre un deterioro en su calidad bacteriológica. Los factores antropogénicos preponderan e inciden en la zona baja de la cuenca, generando efectos negativos sobre la calidad del agua. La contaminación fecal de las aguas superficiales limita su aprovechamiento e incide directamente en la salud de la población aledaña. Resulta importante un continuo monitoreo de la calidad del agua, ya que la misma impacta en la calidad de vida de la población local.