



06/L034

Influencia de las actividades antrópicas de la ciudad de San Rafael sobre la calidad del agua superficial de la zona rural al Noreste de la ciudad. Influence of anthropic activities of San Rafael City upon the quality of ground water in rural areas northeast of the city

Director: [MARTIN, Juan Carlos](#)

Email: jmartin@fcai.uncu.edu.ar

Codirector: GONZALEZ, Heraldo Jorge

Integrantes: BALADA, Luis Guillermo – ALCARAZ, Elba – ZENOBI, Gianni - EVANGELISTA, Sara – BARROSO, Meliton – LORENZO, Fabio Evaristo – BAYONA, Luciano - DI MARCO, Sandra - DI MARCO, Ivanna

Este proyecto se propone determinar la calidad fisicoquímica y bacteriológica del agua superficial de los cauces que ingresan a la zona urbana de la ciudad de San Rafael, y compararla con la calidad del agua de los colectores de desagües que recogen el agua de la red de acequias y pluviales de la ciudad y que es utilizada en la zona rural al noreste de la misma como agua de riego y de consumo humano.

La determinación de la calidad de esas aguas comprenderá la medición de ciertos parámetros fisicoquímicos y bacteriológicos tales como: presencia de residuos sólidos, caracteres organolépticos, sólidos disueltos totales, sólidos sedimentables, pH, conductividad, DQO, surfactantes, dureza total, cationes y aniones, NMP de gérmenes aeróbicos totales, coliformes totales, coliformes fecales.

Estas mediciones se realizarán periódicamente durante un año calendario, en distintos puntos de muestreos y teniendo en cuenta las condiciones meteorológicas, fundamentalmente las lluvias torrenciales de verano.

De esta manera se podrán sacar conclusiones sobre la magnitud de la afectación de la calidad del agua de la zona en estudio a causa de las actividades propias de la ciudad de San Rafael, cuales son las zonas de dicha ciudad que más contribuyen en esos efectos y bajo qué condiciones.