

CALIDAD DE AGUAS EN LOS ARROYOS LEÓN Y LEONCITO- MISIONES

LOPEZ, Jorge E.¹; PALAVECINO José A.¹; WOISTCHACH Guillermo¹; SACKSER, Gabriel¹;
CENTURIÓN Diego G.¹

RESUMEN

El presente trabajo tiene como objetivo presentar los resultados de los análisis de calidad de aguas de los arroyos León y Leoncito, ubicado en la localidad de 9 de Julio, Departamento de Eldorado, Provincia de Misiones. Para su ejecución, se tomaron muestras siguiendo la metodología del libro de APHA, en la intersección de ambos arroyos con tramos de ruta, o en cercanías a vecinos donde el arroyo pasaba por su propiedad. Los valores se encuentran en promedio, desde 2.4×10^2 NMP para Coliformes Totales hasta valores cercanos a 1.1×10^3 NMP; en tanto que para Coliformes Fecales tienen valores menores, que van desde 5.0×10^2 NMP a valores de 1.5×10^2 NMP. Estos valores son muy similares a los hallados en muestreos anteriores, lo que indicaría un impacto negativo en la cuenca, manteniéndose valores aceptables. Se debe tener en cuenta la gran sequía que afecta la zona, lo que hace que los valores hallados puedan representar incluso un impacto menor, consecuencia del déficit hídrico. Se han encontrado bacterias Aerobias Totales, pero en general en valores considerados aceptables para un curso de agua superficial. No se encontraron bacterias del tipo *Pseudomona aureaginosa*, lo que se considera muy importante, desde el punto de vista de la contaminación. En general, la cuenca se encuentra con valores de parámetros físico-químicos aceptables, salvo los valores de turbidez, que es más que aceptable dada la época de escasas precipitaciones, y el poco caudal que tienen estos arroyos actualmente. Las cuencas de los arroyos mencionados presentan escasas poblaciones asentadas en las mismas, con un bajo impacto sobre la calidad del agua de los arroyos. Impacto que podría ser incluso disminuido, implementando acciones tendientes a corregir el hábito de los pobladores de la cuenca, a través de campañas de concientización y de educación ambiental.

¹ Facultad de Ciencias Forestales - UNaM- Bertoni 124 - (3380) Eldorado, Mnes. TE/FAX: 03751-431766
e-mail: pala@facfor.unam.edu.ar

SECCION EN LA QUE DESEA INCLUIR SU TRABAJO:

| | | | |
|---------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|
| Biotecnología | <input type="checkbox"/> | Producción Animal | <input type="checkbox"/> |
| Botánica | <input type="checkbox"/> | Producción Vegetal | <input type="checkbox"/> |
| Economía | <input type="checkbox"/> | Física/Química | X |
| Estadística | <input type="checkbox"/> | Riego | <input type="checkbox"/> |
| Extensión | <input type="checkbox"/> | Sanidad Animal | <input type="checkbox"/> |
| Forrajes | <input type="checkbox"/> | Sanidad Vegetal | <input type="checkbox"/> |
| Genética | <input type="checkbox"/> | Suelos | <input type="checkbox"/> |
| Ecofisiología | <input type="checkbox"/> | Forestales | <input type="checkbox"/> |
| Otros (especificar) | | | |