

# **EVOLUCIÓN ESPACIAL EN LA MORFOMETRÍA DE LOS SEDIMENTOS. CUENCA BAJA DEL ARROYO SAN BERNARDO, SISTEMA DE VENTANIA1**

Campo, Alicia M. \*\* - Volonté, Antonela\* – Gil, Verónica\*\*

\* Universidad Nacional del Sur

\*\*Universidad Nacional del Sur - CONICET

## **Resumen**

Estudiar la evolución del tamaño y desgaste de los sedimentos desde la naciente hasta la desembocadura de un curso de agua es importante porque permite comprender el comportamiento hidrodinámico de la cuenca. El estudio de los sedimentos tiene un papel relevante en la ecología de los ambientes acuáticos dado que estos influyen en los procesos bióticos de los organismos además de afectar la composición química del agua. El objetivo de este trabajo es analizar la evolución espacial en la morfometría de los sedimentos en cuatro tramos de la cuenca baja del arroyo San Bernardo. Las características del sedimento en un tramo del arroyo se determinan por los promedios de muestras tomadas en diferentes partes de la sección transversal del cauce. Es por ello que se realizaron transectas transversales al curso de agua que incluyó la llanura de inundación. Se relevaron todas las partículas que quedaron por debajo de la cinta métrica y se midió el lado mayor, el lado menor y el espesor. Los primeros datos obtenidos permitieron comprobar que la evolución del tamaño presenta mínimas oscilaciones a lo largo del tramo, El tamaño medio oscila entre los 6 y 18 cm, hallándose bloques de 60 cm.