



Universidad de Concepción  
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas



DERIVA DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS EN UN RÍO  
INTERMITENTE DURANTE UN EVENTO DE LLUVIA



Seminario de Título presentado a la  
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas  
Para optar al título de Biólogo

GABRIELA ALEXANDRA TORRES ARANEDA

Concepción, 07 de Marzo de 2018

## **RESUMEN**

En un río temporal durante la época desfavorable o de sequedad, los macroinvertebrados bentónicos (MIB) ocupan refugios como el intersticio profundo o abandonan activamente las áreas cuando comienzan a secarse. Con el comienzo de las lluvias y posterior inundación, la principal fuente de colonización corresponde a migración desde refugios adyacentes conectados por el agua al sitio inundado, por lo que la cantidad de lluvia caída y consecuente aumento de caudal son factores influyentes en la dinámica de comunidades, evidenciando que los procesos de transporte de organismos están influenciados por eventos hidrológicos, al aumentar la tasa de deriva e influencia en el arrastre de materia orgánica particulada gruesa (MOPG) con el aumento de lluvias. En el presente estudio se analizó la diversidad y densidad de deriva de MIB y MOPG acompañante durante y después de un evento de lluvia en un río intermitente de Chile Mediterráneo, el río Lonquén (región de Ñuble). Los resultados muestran que la deriva aumentó significativamente durante el evento de lluvia, siendo Plecoptera el grupo más abundante, pero decae después de incrementar el caudal, para retomar el ritmo asociado a las horas de luz.

