

ANEXO F

RESUMEN DE TESIS

TEMA: "Análisis comparativo de Índices de Integridad Biótica (IBI) como herramientas de gestión ambiental en el sistema hídrico del embalse Corrales, Región de Coquimbo, Chile."

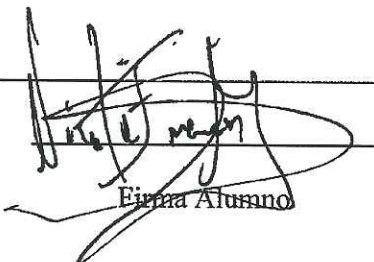
PROFESOR GUIA: Mag. Niris Cortes

ALUMNO : Nicole Francescolly Maturana Ramírez

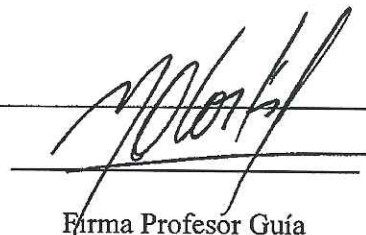
PARA OPTAR AL GRADO DE: **MAGÍSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL**

En las últimas décadas los sistemas fluviales han estado sometidos a una fuerte presión de uso. Considerando que son ecosistemas frágiles y que han recibido poca atención, ha llevado que la calidad de los cuerpos de agua se vea afectada. Es por ello que surge la necesidad de evaluación. Ante lo mencionado el presente trabajo apunta a la evaluación cuantitativa de la calidad del agua del sistema hídrico del embalse Corrales, a través de la aplicación del índice de Integridad Biótica (IBI). El IBI es un índice centrado en el componente biótico, específicamente en las características de la comunidad, tanto en su estructura, composición y organización funcional, desde los niveles de individuo, población y ecosistema. Por lo que la presente tesis utilizará la fauna macrobentónica e íctica para el análisis.

Para llevar a cabo el estudio se realizó un análisis comparativo de la metodología de ambos índices y los resultados que pueden entregar, a manera que permita decidir cuál es la herramienta de gestión ambiental que evalué la calidad del agua, acorde al escenario del área en estudio, permitiendo la toma de decisiones. Además se determinará cuáles son las variables fisicoquímicas que mejor explican la calidad del agua y estado ecológico a través de los análisis multivariados: análisis de componentes principales y análisis de correspondencia canónica.



Firma Alumno



Firma Profesor Guía