

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE
FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR
DIRECCIÓN DE POSTGRADO

ANEXO F
RESUMEN DE TESIS

TEMA: "Fortalecimiento de la capacidad del sistema de vigilancia entomológica de *Aedes aegypti* en la Provincia de Elqui Región de Coquimbo, integrando el conocimiento ecológico ambiental y la gestión de la calidad de sus procesos".

PROFESOR GUIA: M. Sc. Rodrigo Gallardo Núñez

ALUMNO : Víctor Aurelio Correa Romero

PARA OPTAR AL GRADO DE: **MAGISTER EN GESTION AMBIENTAL**

RESUMEN :

Chile Continental se encuentra libre del insecto *Aedes aegypti*, vector transmisor de una grave enfermedad viral denominada dengue, ante lo cual se determinó establecer vigilancia entomológica en la zona centro norte del país, zona donde se inserta el área de estudio, para detectar temprana y oportunamente su eventual ingreso y propagación, a fin de adoptar de inmediato medidas de control. Los antecedentes recopilados en esta investigación permiten concluir que el área de estudio presenta durante todo el año, condiciones de temperatura del aire y de humedad relativa adecuadas para el desarrollo del ciclo de vida del mosquito *Aedes aegypti*.

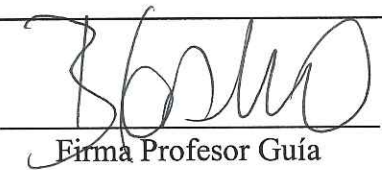
Esta situación aconseja mantener la vigilancia entomológica a lo largo de todo el año y ampliarla a sectores poblados situados a no más de 100 metros de cauces, fuentes o masas de agua dulce naturales o artificiales y mediante una metodología que asegure la eficacia deseada, para lo que se considera trascendental que en la toma de las muestras se verifique, tanto la ausencia como la eventual presencia del vector.

Para el fortalecimiento implícito que lo anterior representa, se proponen criterios que permitirían diseñar un sistema de vigilancia entomológica de *Aedes aegypti* bajo el enfoque del aseguramiento de la calidad, integrando al conocimiento ecológico ambiental, los procesos Responsabilidad de la Dirección, Gestión de los recursos, Medición, análisis y mejora y Realización del producto, usando como referencia la Norma ISO 9001/2000.

La aplicación de dicha propuesta posibilitaría que el sistema de vigilancia contara con revisiones periódicas y una política emanada del más alto nivel organizacional, lo que aseguraría la provisión de los recursos, especialmente para la adecuada capacitación del recurso humano, el seguimiento y análisis de la información y la mejora continua del sistema de vigilancia entomológica, para asegurar la detección del *Aedes aegypti*.



Firma Alumno



Firma Profesor Guía