

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE MONITOREO Y CONTROL DE *LOBESIA*  
*BOTRANA* REALIZADO EN EL SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO DE LA  
OFICINA SECTORIAL DE BULNES**

**POR**

**MARCELO PATRICIO PARRA ORELLANA**

**MEMORIA PRESENTADA A LA  
FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA  
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
PARA OPTAR AL TÍTULO DE  
INGENIERO AGRÓNOMO.**

**CHILLÁN – CHILE  
2017**

## **EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE MONITOREO Y CONTROL DE *LOBESIA BOTRANA* REALIZADO EN EL SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO DE LA OFICINA SECTORIAL DE BULNES**

EVALUATION OF MONITORING SYSTEMS AND CONTROL OF *LOBESIA BOTRANA* CONDUCTED IN THE AGRICULTURAL AND LIVESTOCK SERVICE OF THE BULNES SECTORAL OFFICE

### **RESUMEN**

*Lobesia botrana*, Den y Schiff. 1776, (Lepidóptera: Tortricidae) es actualmente una de las plagas cuarentenarias de mayor impacto en Chile, por lo que el desarrollo del presente informe está referido a una pasantía profesional realizada en la oficina sectorial del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), de la ciudad de Bulnes responsable de las comunas de Bulnes, Quillón, El Carmen, San Ignacio, Yungay, Pemuco y Ránquil. Se realizó una evaluación de los sistemas de monitoreo y control aplicado en el manejo de *L. botrana*, junto con un análisis crítico, en cuanto a la efectividad o falencias que este programa presenta, con el fin de mejorar los métodos utilizados e incrementar su efectividad. El trabajo consistió en instalar 224 trampas en todo el sector y monitorear cada 10 días, junto con realizar aplicaciones de insecticida en el caso de encontrar ejemplares del insecto. Se detectaron ejemplares de *L. botrana*, principalmente en la ruta de Ránquil en la cual se realizó una aplicación de insecticida, suprimiendo la plaga del lugar mientras que en Yungay se realizaron medidas de control e instalación de confusores sexuales, pero la plaga persistió, debido a la falta de cooperación por parte de la ciudadanía. Se recomienda aumentar las charlas informativas a agricultores y ciudadanía con el fin de que éstas tomen conciencia además de establecer una estación meteorológica en la provincia.

### **SUMMARY**

*Lobesia botrana*, Den and Schiff., 1776, (Lepidóptera: Tortricidae) is today one of quarantine pest of highest impact in Chile, therefore development of this report is