

ÍNDICE

	Pág.
RESUMEN	6
SUMMARY	7
I INTRODUCCIÓN.....	8
II OBJETIVO	9
III REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	10
3.1 Hantavirus.....	10
3.2 Antecedentes del Ratón Colilargo.....	11
3.3 Efectos de Variables Ambientales en el Ratón Colilargo.....	11
IV METODOLOGÍA.....	13
4.1 Zona Física y Temporal Analizada.....	13
4.2 Variables a Estudiar.....	14
4.3 Relaciones entre variables climáticas, edáficas, geográficas y biológicas y casos de Hantavirus.....	16
V RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	20
VI CONCLUSIONES.....	33
VII BIBLIOGRAFÍA.....	34
VIII APÉNDICES.....	36

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Ubicación de estaciones meteorológicas utilizadas.....	15
Tabla 2. Metadatos de capas temáticas usadas.....	17
Tabla 3. Número de casos (SCPH) entre los años los años 2001-2012 en las regiones de Valparaíso, Del Maule y Del Bio Bio.....	20
Tabla 4. Casos de SCPH localizados espacial y temporalmente de acuerdo a registros MINSAL.....	36

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Sectores considerados en el estudio.....	13
Figura 2. Frecuencia absoluta registrada de casos de SCPH por regiones en el período 2001-2012.....	21
Figura 3. Frecuencia absoluta registrada de SCPH por temperatura máxima anual en las regiones de Valparaíso, Maule y del Bio Bio en el período 2001-2012.....	21
Figura 4. Frecuencia absoluta registrada de SCPH por temperatura mínima anual en las Regiones de Valparaíso, Maule y del Bio Bio en el período 2001-2012.....	22
Figura 5. Frecuencia absoluta registrada de SCPH por temperaturas mínimas anuales en la Región de Valparaíso en el período 2001-2012.....	22
Figura 6. Frecuencia absoluta registrada de SCPH por temperatura mínima anual en la Región del Maule en el período 2008-2011.....	23
Figura 7. Frecuencia absoluta registrada de SCPH por temperatura mínima total anual en la Región del Bio Bio en el período 2005-2012.....	23
Figura 8. Frecuencia absoluta registrada de SCPH por temperatura máxima promedio entre los meses de Octubre a Abril en las Regiones del Valparaíso, Maule y Bio Bio en el período 2005-2009.....	24
Figura 9. Frecuencia absoluta registrada de SCPH por temperatura mínima promedio entre los meses de Octubre a Abril en las Regiones del Valparaíso, Maule y Bio Bio en el período 2005-2009.....	24
Figura 10. Frecuencia absoluta registrada de SCPH por temperatura promedio entre los meses de Octubre a Abril en las regiones del Valparaíso, Maule y Bio Bio en el período 2005-2009.....	25
Figura 11. Frecuencia absoluta registrada de SCPH por precipitación total anual en las Regiones de Valparaíso, Maule y del Bio Bio en el período 2001-2012.....	26

Figura 12. Frecuencia absoluta registrada de SCPH por precipitación total anual en la Región de Valparaíso en el período 2001-2012.....	26
Figura 13. Frecuencia absoluta registrada de SCPH por precipitación total anual en la Región del Maule en el período 2008-2011.....	27
Figura 14. Frecuencia absoluta registrada de SCPH por precipitación total anual en la Región del Bio Bio en el período 2005-2012....	27
Figura 15. Frecuencia absoluta registrada de SCPH por distancia a cursos de agua en las regiones de Valparaíso, Maule y del Bio Bio en el período 2001-2012.....	28
Figura 16. Frecuencia absoluta registrada de SCPH por uso actual del suelo en las regiones de Maule y del Bio Bio.....	29
Figura 17. Frecuencia absoluta registrada de SCPH por capacidad uso del suelo en las regiones de Maule y del Bio Bio.....	30
Figura 18. Frecuencia absoluta registrada de SCPH , por exposición en las regiones de Valparaíso, Maule y del Bio Bio.....	30
Figura 19. Frecuencia absoluta registrada de SCPH por pendiente en las regiones de Valparaíso, Maule y del Bio Bio en el período 2001-2012.....	31
Figura 20. Frecuencia absoluta registrada de SCPH por altitud en las Regiones de Valparaíso, Maule y del Bio Bio en el período 2001-2012.....	31
Figura 21. Casos de SCPH distribuidos por geomorfología del territorio en las Regiones de Valparaíso, Maule y del Bio Bio en el período 2001-2012.....	32