

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Patología y Medicina Preventiva



**CARACTERIZACIÓN DE VIVIENDAS CON PRESENCIA DE MURCIÉLAGOS EN
SECTORES URBANO-RURAL DE LA REGIÓN DE ÑUBLE**



**TRABAJO DE TITULACIÓN PRESENTADO
A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE
CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL TÍTULO
DE MÉDICO VETERINARIO**

CAMILA FERNANDA AGURTO CARRERA
CONCEPCIÓN-CHILE

2019

I. RESUMEN

CARACTERIZACIÓN DE VIVIENDAS CON PRESENCIA DE MURCIÉLAGOS EN SECTORES URBANO-RURAL DE LA REGIÓN DE ÑUBLE

CHARACTERIZATION OF URBAN-RURAL DWELLINGS WITH REPORTS OF THE PRESENCE OF BATS IN THE REGION OF ÑUBLE

En Chile y en el mundo, los murciélagos son fundamentales para un buen desarrollo del entorno ambiental, mantienen en equilibrio la biodiversidad de los ecosistemas que habitan, pero también son un riesgo para la población humana por su capacidad de colonizar viviendas urbanas y, por ende, su elevado potencial de transmisión del Virus de la rabia. El objetivo de este estudio es conocer los factores comunes presentes en viviendas de la Región de Ñuble donde existen reportes de murciélagos. Para ello, se utilizó una base de datos de la SEREMI de Salud sobre viviendas con presencia de murciélagos en sectores urbano-rural de Ñuble entre los años 2010-2015. Se trabajó con 93 viviendas con reportes de viviendas con quirópteros, de las cuales 12 viviendas resultaron con quirópteros positivos a rabia y 3 viviendas presentaron colonias de murciélagos positivas a rabia. Las comunas con mayor frecuencia de reportes de viviendas con murciélagos correspondieron a la comuna de Chillán (66;71%), seguido por San Carlos (11;12%) y San Ignacio (3;3%). Las viviendas con mayor frecuencia en el estudio fueron las construcciones con techo plano compuesto (67;72%), con inclinación de 2 aguas (61;65%), de forma piramidal (78;84%) y con techo de zinc (75;81%). El análisis multivariable de correspondencia (MCA) indicó que las variables “techo plano simple”, “tejas de arcillas”, “deficiencias en las terminaciones”, “ampliaciones sin terminar” y “presencia de grietas”, “techo plano” y “remodelación”, eran factores comunes en viviendas con presencia de quirópteros, si bien existe la posibilidad de elementos confusores en el análisis.

Palabras clave: murciélagos, virus de la rabia, colonias positivas, viviendas, análisis multivariable de correspondencia.