

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Pecuarias



**ESTIMACIÓN DE LA DENSIDAD DEMOGRÁFICA DE LA POBLACIÓN DE
PERROS NO CONFINADOS EN LA ZONA CENTRO DE LA COMUNA DE SAN
PEDRO DE LA PAZ, REGIÓN DEL BÍO BÍO, CHILE**

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

ASTRID RODRÍGUEZ BUSTOS
CONCEPCIÓN – CHILE

2014

I. RESUMEN

ESTIMACIÓN DE LA DENSIDAD DEMOGRÁFICA DE LA POBLACIÓN DE PERROS NO CONFINADOS EN LA ZONA CENTRO DE LA COMUNA DE SAN PEDRO DE LA PAZ, REGIÓN DEL BÍO BÍO, CHILE

DEMOGRAPHIC ESTIMATION OF THE POPULATION DENSITY OF NOT CONFINED DOGS IN THE CENTER AREA OF SAN PEDRO DE LA PAZ'S COMMUNE, BÍO BÍO REGION, CHILE

Se realizó en la comuna de San Pedro de la Paz, Concepción, un estudio demográfico para la identificación y caracterización de la población de perros sin confinamiento entre los días 11 y 19 de Marzo de 2013, de acuerdo a la metodología descrita por de Alan Beck (1973) de captura y recaptura de imágenes fotográficas. Esto con el fin de estimar el número de perros no confinados existentes en dicho sector junto con las áreas de mayor frecuencia, características y densidad de ésta población. Para así además poder comparar el número de perros no confinados presentes en Chile con los parámetros obtenidos en Estados Unidos y Japón. Los resultados mostraron un promedio diario de 29 perros no confinados visualizados en el centro cívico de la comuna de San Pedro de la Paz, con un mínimo de 19 perros no confinados visualizados y un máximo de 37 perros no confinados visualizados en los días 7 y 9, respectivamente. Así fue posible estimar una población total de 112,13 perros presentes dentro del área estudiada. En su mayoría, la población de perros sin confinamiento se compone de individuos machos (57%), mestizos (78,5%), talla mediana (57%), con una condición corporal 4 (58,2%). En cuanto a la densidad fue posible estimar que el área estudiada cuenta con una densidad de 335,7 perros/km² lo cual es superior a lo presentado por Beck (Baltimore, Estados Unidos) y Kato (Shimotsui, Japón) en sus publicaciones donde se presentó una densidad de 281,25 perros/km² y 225 perros/km² respectivamente. Por otra parte, se observó una mayor concentración de individuos en zonas donde existen todas las condiciones para su supervivencia, caracterizadas principalmente por intervención humana.

Palabras clave: estudio demográfico, perros sin confinamiento, densidad