

**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/km<sup>2</sup> 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/km<sup>2</sup> y 225 perros/km<sup>2</sup> 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**