

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento Ciencias Pecuarias



**AVIFAUNA ASOCIADA AL AEROPUERTO CARRIEL SUR DE TALCAHUANO,
EN EL PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE
MARZO DE 2002 Y NOVIEMBRE DE 2006.**



MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA A
LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD
DE CONCEPCIÓN PARA OPTAR AL
TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO

CARLOS ORLANDO BARRIENTOS DONOSO
CHILLÁN-CHILE

2008

I. RESUMEN

AVIFAUNA ASOCIADA AL AEROPUERTO CARRIEL SUR DE TALCAHUANO, EN EL PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE MARZO DE 2002 Y NOVIEMBRE DE 2006.

BIRDS ASSOCIATED TO AIRPORT CARRIEL SUR OF TALCAHUANO ON THE PERIOD FROM MARCH OF 2002 AND NOVEMBER OF 2006.

Desde marzo del año 2002 a noviembre del año 2006, se llevaron a cabo 67 visitas al aeropuerto Carriel Sur de Talcahuano (A.C.S.T.) con el fin de determinar la comunidad de aves presentes y observar sus variaciones estacionales y geográficas. Se registraron en total, 73 especies de aves, en donde la mayor riqueza se presentó durante la época de invierno con 53 especies y en la estación 3 en la que se observaron 50 especies. La abundancia total fue de 18.564 individuos, siendo el invierno, la época que presentó mayor abundancia con 5.964 individuos. La estación con mayor abundancia fue la 7 en donde se registraron 3.043 individuos. Las cuatro especies más abundantes, según los índices de abundancia relativa, fueron: chirigüe (0,2476), gaviota dominicana (0,1203), queltehue (0,1119) y loica (0,0856), todas las que presentaron fluctuaciones estacionales en sus poblaciones. La diversidad para el área total del estudio fue de 3,69. Siguiendo la fórmula de Martelli, las aves que representan un mayor riesgo para la aeronavegación durante el período de estudio fueron la gaviota dominicana, el gaviotín sudamericano, el queltehue y en menor importancia el jote de cabeza negra. Se discuten diferentes aspectos que estarían influyendo en los altos índices de abundancia y riqueza de aves, así como los potenciales peligros de colisión en el A.C.S.T.

Palabras claves: avifauna, aeropuerto, abundancia, riqueza, diversidad, peligro aviario.

II. SUMMARY

From March 2002 to November 2006, 67 visits were carried out at the airport Carriel Sur of Talcahuano (A.C.S.T.) in order to determine the community of birds present and observe their seasonal and geographical variations. There were detected 73 species of birds, where the greatest wealth was presented during winter with 53 species and point 3 in the observed 50 species. The total abundance of 18.564 individuals, with the winter, when they introduced greater abundance with 5.964 individuals. The point with greater abundance was on 7 in which recorded 3.043 individuals. The four most abundant species, depending on the relative abundance indices were: grassland yellow-finch (0,2476), kelp gull (0,1203), southern lapwing (0,1119) and long-tailed meadowlark (0,0856), all of which presented seasonal fluctuations in their populations. The diversity for the entire study area was 3,69. Following the formula Martelli, birds that represent a higher risk to air during the study period were kelp gull, south American tern, southern lapwing and minor in the black vulture. We discuss different aspects that would influence the high rates of wealth and abundance of birds, as well as the potential dangers of collision in A.C.S.T.

Keywords: birds, airport, abundance, richness, diversity, endangered aviary.