



Universidad de Concepción
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas



**Dinámica espacial y temporal en la selección de
microhábitat de *Cygnus melanocoryphus* (Molina 1782) y
Coscoroba coscoroba (Molina 1782) en el Estuario de
Lenga, VIII Región.**

Seminario de Título presentado a la
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas
Para optar al título de Biólogo

Daniela Mella Núñez

Concepción, diciembre de 2012

RESUMEN

El humedal Lenga es un estuario proveniente del estero homónimo, que drena áreas pantanosas y desemboca en la bahía de San Vicente. Su estructura vegetacional, hace del humedal un lugar de elección para la alimentación, refugio y reproducción de aves migratorias. Dentro del grupo de aves que habitan el humedal de Lenga, se encuentran el cisne de cuello negro (*Cygnus melanocoryphus*, Molina, 1782) y el cisne coscoroba (*Coscoroba coscoroba*, Molina, 1782), ambas especies precisan de un alto requerimiento energético por lo que la selección de hábitat está relacionada con sitios de alta productividad. Además estas especies son sensibles a cambios ambientales tanto físicos como biológicos (e.g. oferta de alimento o fluctuaciones en el nivel del agua), pudiendo provocar cambios en la abundancia y el desplazamiento a nuevos hábitat. Suponemos que entre los días de mareas vivas (sicigias), cuando el estuario logre la conexión con el mar, por ende aumente la superficie del espejo de agua, y los días de desconexión del humedal con el mar, exista una marcada selección de microhábitat por estas dos especies, siendo esta selección no proporcional a la disponibilidad de superficie de cada categoría de microhábitat. Por otro lado, se espera que presenten un patrón de selección variable a través de las épocas del año. Se observó la disminución de *Cygnus melanocoryphus* en el humedal, lo cual no permitió realizar las asociaciones. Se logró determinar por parte de *Coscoroba coscoroba* una selección de microhábitat dentro del área de estudio, que finalmente no se encuentra asociada a las fluctuaciones de mareas, como tampoco se evidenciaron cambios en los patrones de selección a través de las épocas del año.