

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFÍA
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA



ANÁLISIS DE LOS CAMBIOS GEOMORFOLÓGICOS Y LA
PÉRDIDA DE SUPERFICIE DEL HUMEDAL LENGUA, PERIODO
1955 – 2014, CON EL PROPÓSITO DE CONTRIBUIR A LA
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL

Tesis para optar al Título de Geógrafo

TESISTA:
PATRICIO ENRIQUE RABANAL LEÓN
PROFESOR GUÍA:
MG. RODRIGO ALEJANDRO SANHUEZA CONTRERAS
CO-GUIA
DRA. CAROLINA DEL PILAR MARTINEZ REYES

CONCEPCIÓN, 2015