

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



**CATASTRO Y ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS HUMEDALES MARINOS/
COSTEROS EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO, CRITERIOS PARA LA PLANIFICACIÓN DEL
TERRITORIO**

Tesis para Optar al título de Geógrafo

TESISTA

Jocelyn Arelis Martínez Poblete

Profesor Guía

Dra. Carolina Martínez Reyes

Concepción, 2014

I. INTRODUCCIÓN

1.1 Introducción

Nuestro planeta es el soporte para el desarrollo de un número importante de ecosistemas, dentro de los cuales podemos encontrar uno en particular: “los humedales o zonas húmedas”, que corresponden a ecosistemas de transición entre áreas continentales y marinas, sujetas o no a la influencia de la marea. Su característica principal es la presencia de suelos predominantemente hídricos y de comunidades vegetales del tipo Hidrófitas, además de presentar una fauna, una microflora y usos humanos diferentes a los de los espacios adyacentes.

Los humedales pueden ser identificados como unidades que desempeñan funciones de gran valor biológico, ecológico, y económico, a su vez, son componentes integrales de unidades funcionales y procesos de mayor escala, como son las cuencas hidrológicas, las ecoregiones y los ciclos hidrológicos, con los cuales se dan conexiones e interrelaciones ecológicas y funcionales, cuyo mantenimiento resulta imprescindible para asegurar el adecuado funcionamiento de estos ecosistemas.

Debido a la diversidad de bioclimas en Chile es posible encontrar una gran variedad de humedales (Di Castri & Hajeck, 1976), cada uno de los cuales se han adaptado, dependiendo de su localización, a las condiciones más áridas y australes del territorio; del mismo modo, la Región del Biobío posee una gran concentración de humedales de diferentes tipos, unos relacionados a importantes sistemas fluviales tales como los ríos Biobío e Itata; otros relacionados a sistemas fluviales menores como es el caso del río Andalién y sus tributarios; así como también es posible encontrar humedales asociados a cuerpos y flujos de agua tales como esteros, pantanos, lagunas, estuarios y marismas, ya sean de carácter permanente o semipermanente (Vásquez, 2009). Esta variedad de humedales presentes en la Región del Biobío son de gran importancia biológica, ecosistémica y paisajística, sin embargo, a pesar de los múltiples servicios que proporcionan, muchos de ellos se encuentran deteriorados por causas antrópicas, ya sea a través de su ocupación para uso urbanístico y/o el desarrollo de actividades de carácter Industrial, entre otras malas prácticas. Estas áreas son muy preferenciales para este tipo

de actividades ya que poseen una alta productividad y no cuentan con una legislación que regule y proteja su uso, favoreciendo la degradación histórica de estos ecosistemas.

La presente Investigación tiene por objetivo la elaboración de un Catastro de los Humedales Marinos/Costeros de la Región del Biobío, para efectos de proponer criterios a considerar en la Planificación del Territorio, para lo cual se desarrolló una metodología con la finalidad de identificar y delimitar los humedales, basada en el uso de herramientas de Percepción Remota y de Sistemas de Información Geográfica (SIG), así como también para determinar su estado de conservación, a partir del cual se desarrolló una propuesta de medidas para la gestión de estos ecosistemas.

