
Comisión Nacional del Medio Ambiente - V Región
“Interpretación Visual de Imágenes para el Catastro Regional de Humedales,
Región de Valparaíso”

1. ANTECEDENTES

Desde la promulgación de la Ley N°19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente (LBGMA), la gestión ambiental presenta avances significativos. Sin embargo, y especialmente en materia de conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, el país tiene aún desafíos importantes para las próximas décadas.

La aprobación de la Estrategia Nacional Biodiversidad (ENB) por parte del Consejo de Ministros de CONAMA el 09 de Diciembre 2003 y el Plan de Acción País en el mes de Febrero 2005, es una respuesta a los requerimientos establecidos por el Gobierno y la Convención sobre la Biodiversidad ratificada por Chile en el año 1994.

La Estrategia Regional de Biodiversidad (ERB) fue aprobada por la COREMA el 20 de Junio de 2005, contemplando 56 sitios para su conservación en la Región de Valparaíso, incluyendo las zonas insulares y su mar circundante.

El objetivo central de la Estrategia de Biodiversidad, es conservar la diversidad biológica del país, promoviendo su gestión sustentable, con el objetivo de resguardar su capacidad vital y garantizar el acceso a los beneficios para el bienestar de las generaciones actuales y futuras.

2. OBJETIVOS

Elaborar un catastro regional de humedales de la Región de Valparaíso, mediante la interpretación y análisis de imágenes e integrarlo a un Sistema de Información Geográfica (SIG) que sea compatible con las plataformas Arcview 3.2, ArcGis 9.2 y sistema Google Earth.

3. RESULTADOS

Los procedimientos antes mencionados permitirán desarrollar un inventario regional de humedales de la V Región de Valparaíso, que se estructurará en dos niveles básicos, un físico y otro digital.

- El Catastro físico estará constituido principalmente por mapas, listado, archivos y fichas de los humedales, los que servirán como material de consulta y análisis.
- El Catastro digital estará constituido por un banco de datos alfanuméricos asociados a un SIG, de manera de visualizar, consultar y analizar los humedales en el territorio.