



UNIVERSIDAD DE CHILE-FACULTAD DE CIENCIAS-ESCUELA DE PREGRADO

Análisis socioecológico de los humedales en la Isla Grande de
Chiloé: turberas y pomponales como casos de estudio

Seminario de Título entregado a la Universidad de Chile en cumplimiento parcial de los
requisitos para optar al Título de:
Biólogo con mención en Medio Ambiente

AILAN ANDREA VILLALÓN CUETO

Dra. Luisa E. Delgado
Directora del Seminario de Título
Dr. Víctor H. Marín
Codirector del Seminario de Título

Mayo, 2021
Santiago-Chile

RESUMEN

Las turberas son un tipo de humedal que se caracteriza por presentar materia orgánica acumulada llamada turba. También presentan vegetación dominante compuesta por musgos del género *Sphagnum*. Son humedales que se caracterizan por otorgar diferentes servicios ecosistémicos tales como; regulación del ciclo hidrológico, acumulación de carbono orgánico y regulación climática. Estos ecosistemas se pueden encontrar en el sur de Chile, principalmente en la Región de Magallanes y en la Isla Grande de Chiloé. En este seminario de título, se identificaron y valorizaron socialmente los servicios ecosistémicos que otorgan las turberas de la Isla Grande de Chiloé. En específico, se determinaron (1) los servicios ecosistémicos, (2) la valoración de dichos servicios, (3) la vulnerabilidad de estos ecosistemas, (4) el estado de conservación de las turberas. Para ello se realizaron búsquedas bibliográficas, entrevistas y trabajo geomático. Se determinó de forma remota la vulnerabilidad ecológica de las turberas de Púlpito y Río Negro, localidades que se encuentran en las comunas de Chonchi y Ancud respectivamente, utilizando la vegetación aledaña que presentan las turberas. También, se determinó la vulnerabilidad social de estos ecosistemas mediante la dependencia que tienen los habitantes de Chiloé con las turberas ya que la extracción del musgo *Sphagnum* es una actividad que ha ido en aumento en la Isla. Por último se determinó el estado de conservación de las turberas mediante la revisión de leyes y normas asociadas a su protección. Se identificaron servicios ecosistémicos de aprovisionamiento, regulación y mantención y culturales para los ecosistemas de turberas. Los servicios ecosistémicos que presentaron una mayor importancia para los entrevistados corresponden a los de regulación y culturales. La vulnerabilidad ecológica para las turberas estudiadas fue baja así como también la vulnerabilidad social. Respecto al estado de conservación de las turberas en Chile los entrevistados destacan la importancia de la creación de un Ley que las proteja.