

*Ejemplos de Estudios Medioambientales de
Ecosistemas Acuáticos en Distintas Zonas
Climáticas y Ecológicas de Chile*

CI4161 - Hidrología Ambiental
James McPhee & Carolina Meruane

12 de octubre de 2011

Zona Norte

Extracción de agua subterránea

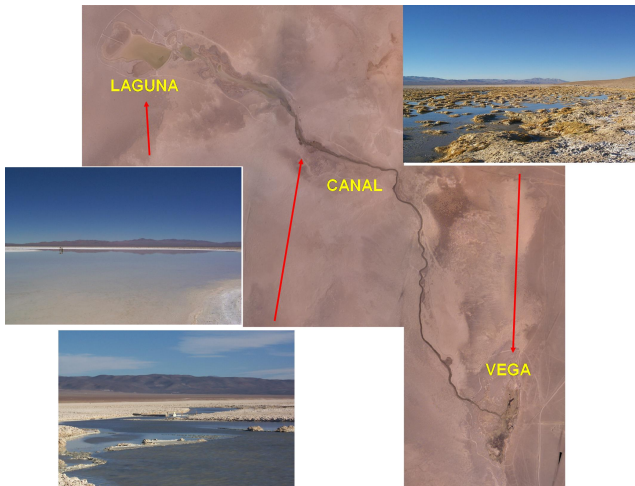


Figura: Sistema altiplánico vega-canal-laguna.

Salinidad, microalgas y Flamencos en el canal

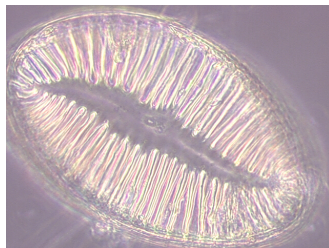


Figura: Altas tasas de evaporación (1000 mm/año), aumenta concentración de sal disuelta en el canal.

Zona Centro

Centrales de pasada

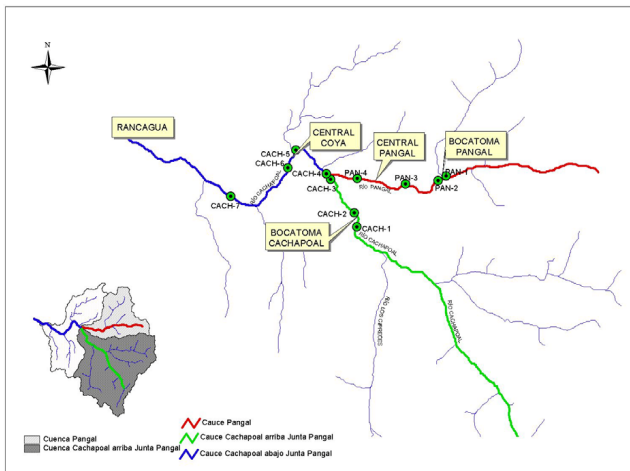


Figura: Ríos Pangal y Cachapoal.

Calidad de aguas

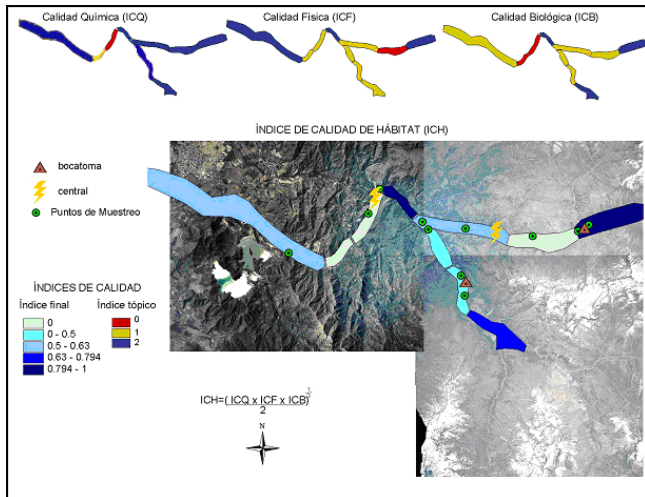


Figura: Clasificación de la calidad de los hábitats para los peces y organismos acuáticos.

Migración de peces

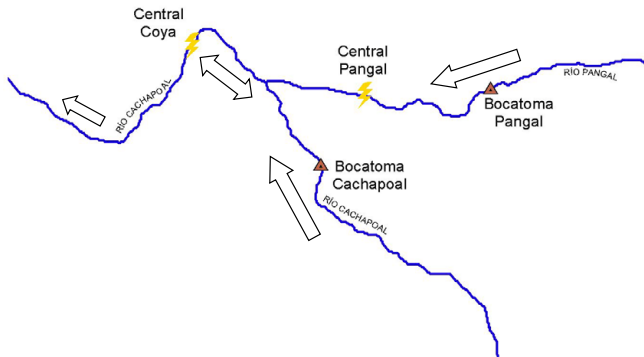


Figura: Patrones de movimientos de los peces en los ríos Pangal y Cachapoal.

Zona Sur

Centrales hidroeléctricas

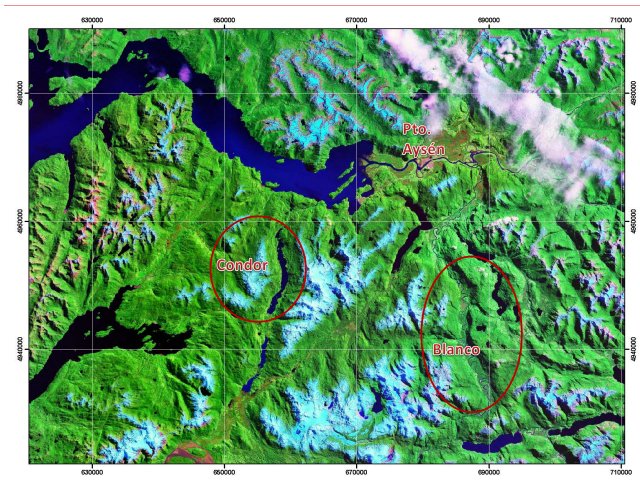


Figura: Lago Cónдор y río Blanco.

Diferentes sistemas acuáticos



Caracterización hidrológica

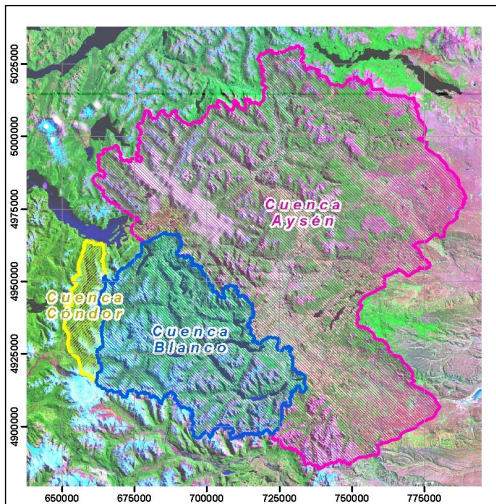


Figura: Cuencas aportantes zona de estudio.

Esquema conceptual sistema integrado embalse-río-estuario

