

*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

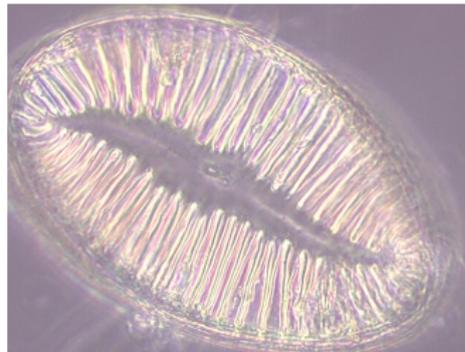
# Zona Norte

## *Extracción de agua subterránea*



*Figura:* Sistema altiplánico vega-canal-laguna.

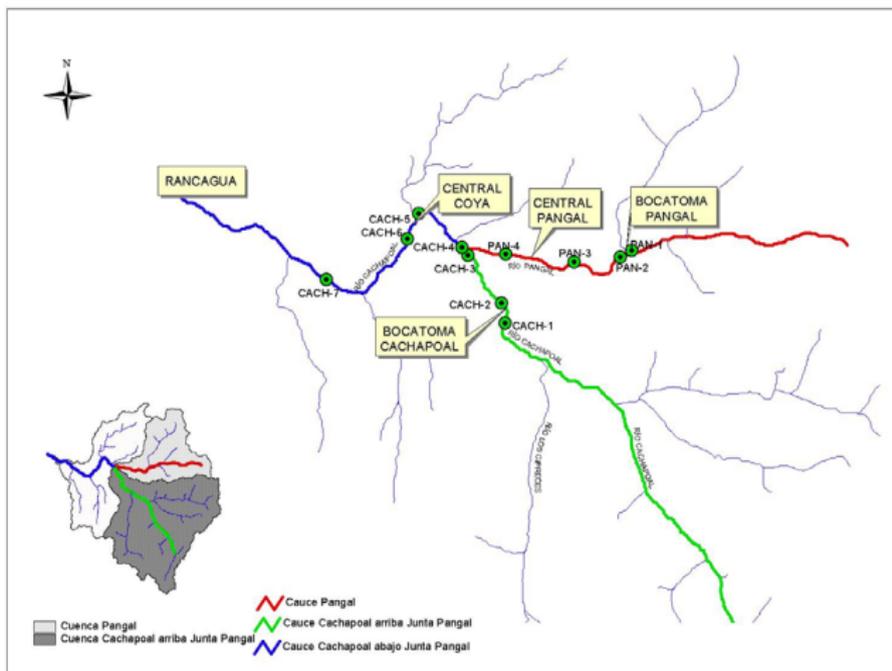
## *Salinidad, microalgas y Flamencos en el canal*



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

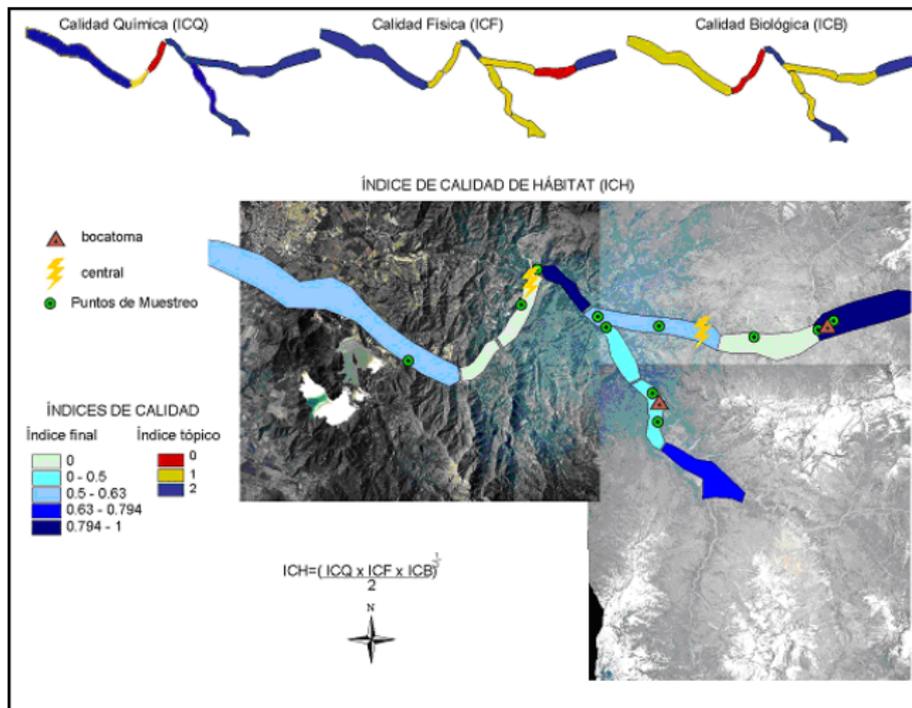
# Zona Centro

## Centrales de pasada



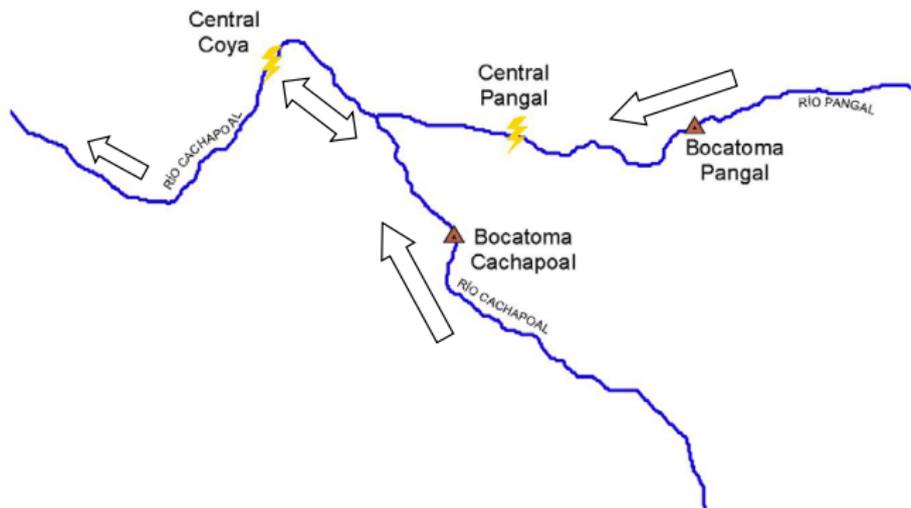
*Figura:* Ríos Pangal y Cachapoal.

## Calidad de aguas



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

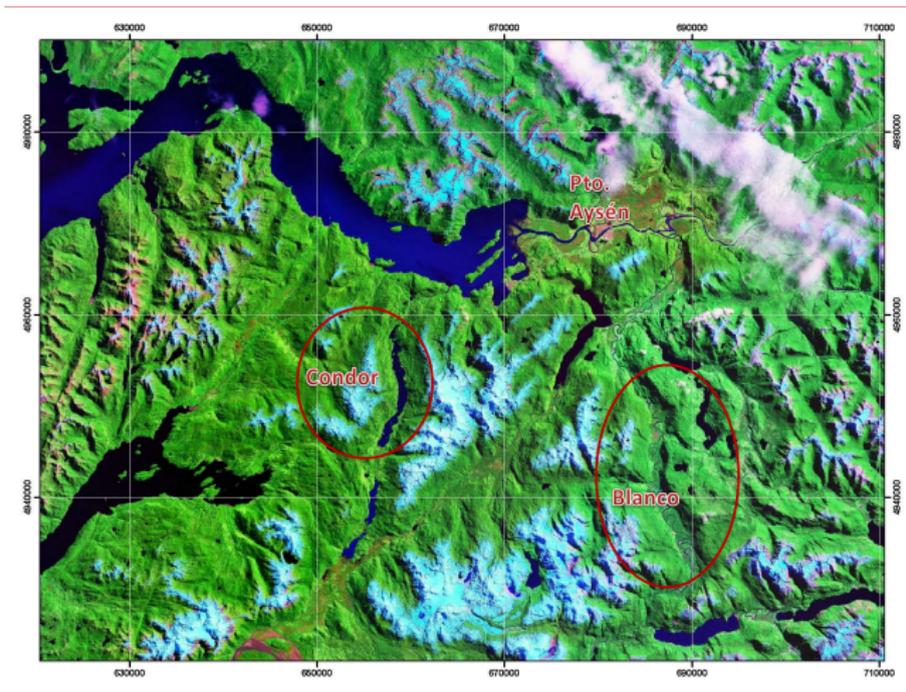
## Migración de peces



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

# Zona Sur

## Centrales hidroeléctricas

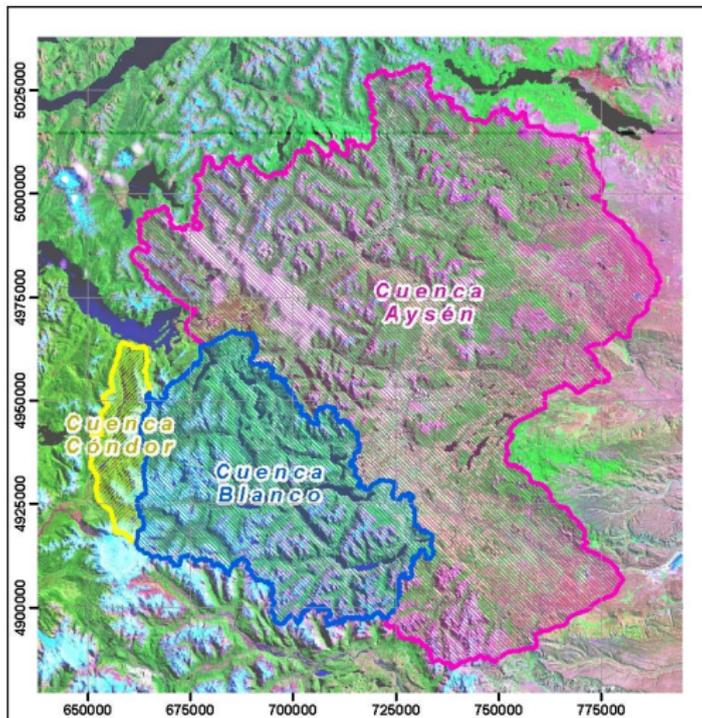


*Figura:* Lago Cónдор y río Blanco.

## *Diferentes sistemas acuáticos*



## Caracterización hidrológica



*Figura:* Cuencas aportantes zona de estudio.

# Esquema conceptual sistema integrado embalse-río-estuario

