

Taller Regional sobre Contabilidad del Agua Chile



Ministerio del
Medio
Ambiente

Gobierno de Chile

Departamento de Economía Ambiental
Ministerio del Medio Ambiente de Chile
Diciembre de 2014

Temáticas relevantes para el país

- Situación
 - Explotación intensiva de recursos naturales
 - Minería (~ 14% del PIB), Forestal (~ 3% del PIB), Agricultura y Pesca
 - Efectos del cambio climático (disminución de precipitaciones)
- Problemáticas
 - Escasez de agua (norte y centro)
 - Sobreotorgamiento de derechos de agua (hasta 6 veces)
 - Indisponibilidad para consumo humano (hasta 150 mil USD por 1 lt/sg)
 - Industria forestal ha afectado la disponibilidad del recurso en ciertas zonas
 - Contaminación de las aguas
 - Importante aporte de las fuentes difusas
 - Aumento del número de conflictos ambientales
 - Reclamos indígenas por la tierra
 - Problemas de distribución de los recursos
 - 30% de los recursos pertenecen a ricos 1%
 - >90% derechos de agua no consuntivos en manos de 2 empresas
 - Degradación de la biodiversidad
 - Cambios en el uso de suelo
 - 48% de los principales recursos pesqueros declarados en colapso o sobreexplotados

Preguntas relevantes

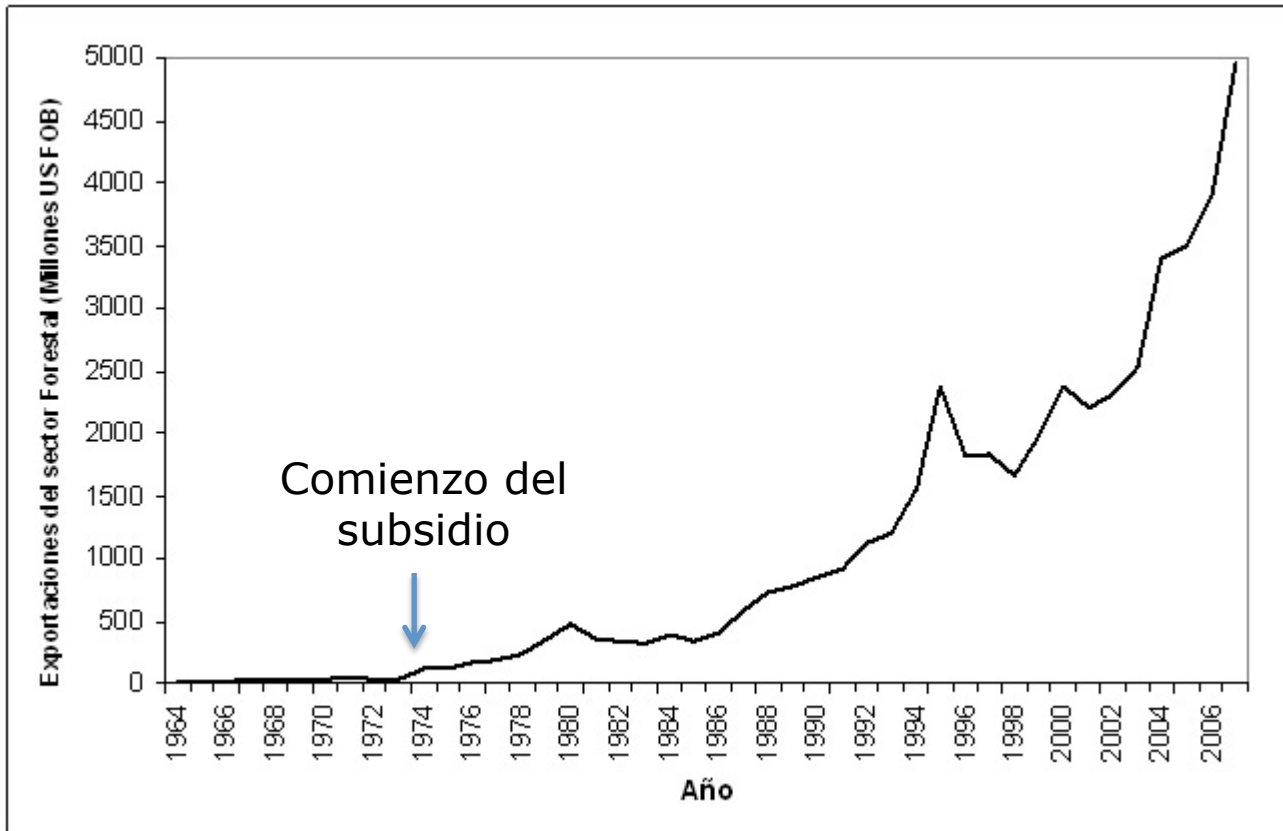
- ¿Cuál es la real disponibilidad del recurso hídrico?
- ¿Quiénes son los usuarios más intensivos del recurso agua?
- ¿Cuántos son los derechos de agua asignados? ¿Quiénes son los dueños?
- ¿Quiénes son los mayores emisores de contaminantes? (puntuales y difusas)
- ¿Cómo afecta el uso de suelo (e.g. uso forestal) a la cantidad y calidad del recurso hídrico?
- ¿Cuál es el estado de los estado de los ecosistemas hídricos?
 - ¿Cuál es el perjuicio económico de la pérdida de salud de estos ecosistemas?
- ¿Cuál es el valor que se asigna al recurso hídrico?

¿Cómo podrían ser útiles las cuentas?

- Hoy no se compilan cuentas del agua, pero podrían ser útiles para
 - Apoyar los análisis económicos de regulaciones ambientales (exigencia legal)
 - Normas de calidad y emisión → esquemas de permisos de emisión transables
 - Pago por servicios ecosistémicos → Cuantificación y valorización del recurso
 - Análisis ex post de regulaciones (e.g. subsidios a la forestación)

Exportaciones del sector forestal

Millones de USD



Desafíos para la institucionalización

- Modelo fragmentado



- Entrega de información hacia el Ministerio no es obligatoria
- Información no estandarizada

Pasos hacia la institucionalización

- Modelo fragmentado y entrega de información hacia el Ministerio no es obligatoria →
 - Elaboración de convenio vinculante entre Ministerios que conforman el Consejo de Ministros para la Sustentabilidad
 - Ente supraministerial conformado por 13 Ministerios
- Información no estandarizada → Sistema Integrador de Información Ambiental



Próximos pasos

- Cuentas ambientales forma parte del Plan de gobierno de la actual Presidenta → Elaboración de un Plan Nacional de Cuentas Ambientales en los próximos años.
- Chile como caso piloto para avanzar en el Manual Experimental de Cuentas Ecosistémicas → **Plan Nacional de Cuentas Ecosistémicas**
 - Pie para elaborar cuentas del agua, bosque , suelo y carbono
- Trabajar en la institucionalización de las cuentas
 - Establecer acuerdos vinculantes con otras instituciones
 - Implementar sistemas de integración de información