

Información Científica y Toma de Decisiones



GOBIERNO DE CHILE
CONAMA

Seminario Altos de Cantillana Octubre 2007

Reinaldo Avilés P. (raviles@conama.cl)
Unidad Vida Silvestre y Ecosistemas
Departamento de Protección de Recursos Naturales
Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA)



“Todas las decisiones acarrearán consigo una incerteza en sus resultados”

Pullin *et al.*, 2004



Información requerida para toma de decisiones en el Sector Público

Intereses y fuentes involucradas:

- **Diferentes intereses en juego:**
 - Sociales
 - Ambientales
 - Económicos
- **Diferentes fuentes de información:**
 - Científicos
 - Comunidades locales
 - Municipios
 - Otros organismos del Estado
 - Consultorías
 - Otros (organismos internacionales, Países, ONG's nacionales e internacionales, etc)



Estado de la Información ambiental para la toma de decisiones

Objetivos:

- Decisiones responden a diferentes objetivos:
 - Políticas de Estado (bien nacional, programas de Gobierno, objetivo país)
 - Productivos o crecimiento (generación de empleo, dinámica regional, inversión, etc.)
 - Desarrollo social (pobreza, equidad, segregación)
 - Técnicos ambientales (beneficio futuro, protección de bienes y servicios, derechos naturales)
 - Acuerdos de mayor alcance entre sectores sociales.
 - Resolver problemas específicos y contingencias.



Estado de la Información ambiental para la toma de decisiones

Debilidades:

- Pocos recursos, baja dotación de científicos para temas nacionales
- Responde a intereses particulares (universidades o especialistas), no a intereses públicos.
- Áreas o zonas de estudio, con límites diferentes para decisiones públicas.
- Escalas generalmente no aptas para su uso en decisiones públicas;
- Tiempos o plazos de datos no “usable” para políticas públicas.
- Baja relación entre centros especializados y sectores públicos interesados en los temas.
- Investigación de punta en otro idioma y fuera de Chile.
- Gran parte de la investigación, es pagada y pertenece a “privados”.



Estado de la Información ambiental para la toma de decisiones

Información Científica v/s Toma de decisiones:

- Escalas diferentes
- Tiempos desfasados, entre el levantamiento y la necesidad del dato.
- Objetivos diferentes, pero fines similares: la protección y la conservación.
- Manejo de Crisis y contingencias
- Plazos (coinciden en el largo plazo, los grandes temas, usan información de largo plazo: Ley bosque nativo, Ley Pesca)
- No se evalúa “situaciones anteriores” para analizar resultados y evaluar replicarla.
- Información de sistemas naturales es compleja y dinámica.



Estado de la Información ambiental para la toma de decisiones diferentes miradas:

- Tomadores de decisión, no conocen la información, dónde está y cómo pueden utilizarla, y hasta hace, poco, a los científicos no les interesaba cambiar esto.
- Los tomadores de decisiones, tampoco publican sus decisiones y los antecedentes que las respaldan.
- Los científicos no quieren tomar decisiones gubernamentales, ni relacionarse con los que sí lo hacen.
- “Científicos” más que su información específica: asesores.



Estado de la Información ambiental para la toma de decisiones

Interacción positiva Ciencia - Estado, ejemplos:

- Proyectos GEF en general (Marino, Áreas Protegidas, Siempre Verde, Altos de Cantillana): hay recursos frescos.
- Ecosistemas patrimoniales de Chile (corrección de sitios prioritarios de biodiversidad regional).
- Reglamento de Clasificación de Especies.
- Planes de Descontaminación.
- Normas de calidad y de emisión.
- Determinación de Especies Exóticas Invasoras cuyo manejo es más urgente



Nuevas gestiones en materia de Información

- Estrategia Nacional de Biodiversidad (+ Políticas de Áreas Protegida, Especies Amenazadas y Humedales), tiene 102 acciones de 335 totales referidas a necesidades de información: destaca creación de fondo nacional público para investigación en Diversidad Biológica (CONICYT).
- Glaciares: se creará registro nacional de glaciares (DGA).
- Norma Secundaria de Aguas: se investigará caudal ecológico (CONAMA-DGA).
- Reglamento de Clasificación de Especies: se investigará aspectos ecológicos y de vida natural de Especies nativas.





GOBIERNO DE CHILE
CONAMA

Gracias

www.conama.cl

