**PROGRAMA MAGÍSTER EN ÁREAS SILVESTRES Y CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA
2021
ELECTIVO VALORACIÓN SOCIAL Y ECONÓMICA DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y
CONTRIBUCIONES DE LA NATURALEZA
Semestre Primavera**

Prof. Dra. Claudia Cerda

1. ENFOQUE GENERAL DE LA ASIGNATURA: Servicios ecosistémicos y contribuciones de la naturaleza como un paradigma para la gestión de la conservación

La dimensión humana de la conservación de la biodiversidad es hoy en día un tema clave de ser incorporado en las políticas de conservación. Esto por dos razones: Primero, los seres humanos pueden condicionar el éxito de las estrategias de conservación por lo cual constituyen drivers obligatorios de ser considerados. Segundo: no solo las especies y los ecosistemas han sido deteriorados, sino que también la pérdida de biodiversidad ha afectado negativamente el bienestar humano. En esta compleja comprensión, emerge el paradigma de servicios ecosistémicos y de contribuciones a la naturaleza.

Los sistemas naturales proporcionan servicios ecosistémicos que inciden en el bienestar humano directa o indirectamente. Por lo mismo, cualquier alteración a estos ecosistemas afecta los servicios que proveen y consecuentemente a las sociedades humanas que usan o se benefician de estos servicios. A pesar de que los problemas ambientales actuales son, en parte, consecuencia del comportamiento y el estilo de vida humano y de que la conservación de la naturaleza es un producto social resultante de la toma de decisiones y del comportamiento humano (Martin-López et al. 2013), la separación tradicional entre las Ciencias Biogeofísicas y las Ciencias Sociales permanece de alguna forma vigente en Chile. Por tanto, existe claramente una necesidad de colaboración entre los científicos de las Ciencias Sociales y los investigadores de las Ciencias Biogeofísicas para intentar buscar alternativas y soluciones a los problemas ambientales actuales. En este contexto, el concepto de servicios ecosistémicos ofrece una oportunidad de trabajo interdisciplinario para comprender las complejas relaciones que existen entre la naturaleza y sociedad desde una aproximación sistémica. El análisis de los servicios ecosistémicos no solo tiene que ver con su tan cuestionada valoración, sino que los enfoques actuales exigen indagar cómo las variables socioculturales determinan la integridad y funcionamiento de los ecosistemas, y a su vez, cómo los cambios en los ecosistemas y la biodiversidad determinan el bienestar humano a través del flujo de los servicios de los ecosistemas. Además, enfoques actuales en este ámbito permiten visualizar aspectos de acceso a beneficios de calidad y poder territorial. Las complejas situaciones actuales que estamos viviendo requieren un abordaje interdisciplinario de las problemáticas de conservación, que es dónde precisamente esta asignatura pretende contribuir.

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo general:

Capacitar a los estudiantes interesados en profundizar en el enfoque de servicios ecosistémicos y de contribuciones de la naturaleza, su evaluación, vacíos y limitaciones, y en técnicas de valoración social/cultural y económica, con miras a la facilitación del diseño de programas de conservación y uso sostenible de los sistemas naturales. Los/las estudiantes reflexionarán en los avances actuales hacia estos enfoques integrando la dimensión socio-cultural.

2.2 Objetivos específicos:

- Dotar a los estudiantes de marcos conceptuales que permitan comprender qué son y la naturaleza multifuncional de los servicios ecosistémicos (biofísica, económica y cultural).
- Dotar a los estudiantes de herramientas técnicas que permitan evaluar social y económicamente servicios ecosistémicos.
- Analizar cómo la conservación se vincula directamente con el bienestar, y la relevancia de una conservación socialmente justa.

3. METODOLOGÍA PARA EL LOGRO DE OBJETIVOS

- a) Clases teóricas a través de zoom los días jueves de 20:00 a 21:30.
- b) Lecturas científicas.
- c) Profesores/as invitados/as.

4. CONTENIDOS

1. Servicios ecosistémicos y funciones ecológicas
2. Marcos conceptuales para la comprensión de servicios ecosistémicos
3. Valoración biofísica, económica y socio-cultural de servicios ecosistémicos
4. Servicios ecosistémicos culturales (intangibilidad)
5. Trade-offs entre diferentes modelos de gestión y desarrollo y su impacto en la dinámica de diferentes servicios
6. Contribuciones de la naturaleza
7. Desafíos futuros

5. EVALUACIÓN

Ensayo que refleje la resolución de un problema en el ámbito de la asignatura, escrito en formato de manuscrito.

Primera entrega ensayo: 30%

Entrega final: 70%

6. LITERATURA

Se irá dando en el transcurso del curso.