

**PROGRAMA MAGÍSTER EN ÁREAS SILVESTRES Y CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA**  
**2019**  
**ELECTIVO VALORACIÓN SOCIAL Y ECONÓMICA DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS**  
**Semestre Primavera/ Jueves 18:30-20.00 INTA**

Prof. Dra. Claudia Cerda

**1. ENFOQUE GENERAL DE LA ASIGNATURA: Servicios ecosistémicos 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: la pérdida de biodiversidad afecta el bienestar humano. En esta compleja comprensión, emerge el paradigma de servicios ecosistémicos.

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 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 exige 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.

Actualmente se reconoce la necesidad de una correcta conceptualización y definición del concepto de **servicios de ecosistemas**, así como del establecimiento del marco metodológico para su evaluación. Este será un punto central de abordar en este curso.

**2. OBJETIVOS**

**2.1 Objetivo general:**

Capacitar a los estudiantes interesados en profundizar en el paradigma de servicios ecosistémicos, su evaluación, vacíos y limitaciones, y en técnicas de valoración social/cultural y económica de servicios ecosistémicos, con miras a la facilitación del diseño de programas de conservación y uso sostenible de los sistemas naturales.

**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.

### **3. METODOLOGÍA PARA EL LOGRO DE OBJETIVOS**

- a) Clases teóricas dirigidas con ejercicios prácticos.
- b) Lecturas científicas.

### **4. EVALUACIÓN**

Trabajos prácticos/controles de lecturas científicas: 40 %.

2 Pruebas de cátedra: 30% c/u

El examen vale 30%. El criterio de eximición se aplica en función del rendimiento promedio del curso.

### **5. LITERATURA**

Se irá dando en el transcurso del curso.