

4th ESP LAC 2023

International conference

La Serena, Chile, 6–10 November

Session Description

ID: B8

Operativización de los servicios ecosistémicos para la gestión de los ecosistemas de montaña

Format: Hybrid

Hosts

	Name	Organisation	E-mail
Host	Claudia Cecilia Caro Vera	Universidad Nacional Agraria La Molina	ccaro@lamolina.edu.pe
Co-Hosts	Vasco Manuel Jorge Soares Mantas	CITEUC, University of Coimbra, Portugal	vasco.mantas@dct.uc.pt
	Pablo Marquet	Pontificia Universidad Católica de Chile	pmarquet@bio.puc.cl

Abstract

Las montañas se caracterizan por poseer una gran diversidad de microclimas, producto del gradiente altitudinal que poseen, lo que da lugar a una elevada biodiversidad y productividad. Sin embargo, a pesar de estas importantes características, en muchos países la población que vive en las montañas se ubica entre las más pobres, lo que se vería intensificado por su baja capacidad de adaptación frente a los efectos del cambio climático. Esto debido esencialmente a que gran parte de las actividades económicas que se desarrollan en las montañas son altamente dependientes de los servicios ecosistémicos del lugar. Por lo tanto, operacionalizar o poner en práctica el concepto de servicios ecosistémicos en los ecosistemas de montaña se presenta como una oportunidad para orientar la gestión sostenible de los recursos al explicitar los servicios relevantes y analizar las compensaciones y repercusiones de las distintas opciones de gestión sostenible.

Poner en marcha el concepto de servicios ecosistémicos para guiar acciones de gestión en las montañas, basadas en decisiones informadas, requiere un lenguaje fácil, fuentes de información, bases de datos, métodos y herramientas accesibles. A través de esta sesión se pondrán en relieve algunos de los desafíos de la operacionalización de los servicios ecosistémicos en las montañas y la forma en la que fueron abordados o se propone que sean abordados para lograr una gestión sostenible de la diversidad de ecosistemas de montaña. Algunos de los desafíos para la operacionalización de los servicios que se tomarán en cuenta son:

- Estudios que se hayan desarrollado en ecosistemas de montaña sobre la forma en la que los pobladores locales conceptualizan, perciben y/o valoran los servicios que ofrece su entorno.
- Desarrollo de metodologías y softwares para el estudio de los servicios ecosistémicos, aplicados a ecosistemas de montañas
- Aplicación de herramientas de detección remota para el estudio de los servicios ecosistémicos de las montañas

- El papel de las tecnologías emergentes, incluyendo la inteligencia artificial y otras para establecer prioridades de gestión de los ecosistemas de montaña
- Estrategias de comunicación y educación alrededor del tema de servicios ecosistémicos
- Aplicación de los conocimientos sobre servicios ecosistémicos de las montañas dentro de la normativa local, regional y nacional
- Programas de gestión de montañas han incluido a los servicios ecosistémicos

Goals & Objectives

El principal objetivo de esta sesión es conocer ejemplos de investigación sobre los servicios ecosistémicos que ofrecen las montañas, así como identificar metodologías, herramientas y aplicaciones del concepto de servicios ecosistémicos para la gestión de las montañas.

Asimismo, será importante generar conversaciones sobre los temas pendientes de investigación alrededor de los servicios ecosistémicos en las montañas y sobre la forma en la que los trabajos presentados podrían ser priorizados y escalados

Planned output

Un documento que sistematice la información presentada con las principales alternativas para incluir los servicios ecosistémicos en la toma de decisiones para la gestión de ecosistemas de montañas, que previo consentimiento de los autores se difundirá a través de una página Web que sirva como repositorio para este caso.

Organizar un número especial dentro de la revista de Ecología Aplicada del Perú con los trabajos que los autores quieran publicar a través de este medio.

Impulsar dentro de los grupos de trabajo de la ESP un área temática relacionada a los servicios ecosistémicos de montañas.

Session format

La sesión consistirá en la presentación de trabajos de investigación y de experiencias de gestión de ecosistemas de montañas en los que se haya puesto en práctica la noción e identificación de servicios ecosistémicos. La duración de la sesión será de 2 horas. Este tiempo incluirá 10 minutos de presentación por cada participante. Adicionalmente, al final de la presentación nos gustaría agregar un trabajo de grupos que permita a los participantes interactuar para dialogar sobre temas claves de la operativización de los servicios ecosistémicos en las montañas que fueron presentados a lo largo de la sesión

Acceptance of voluntary contributions

Sí, permito el envío de cualquier resumen a mi sesión para su revisión.

Relation to ESP Working Groups or National Networks

Grupos de trabajo sobre biomas: [BWG 8 – Polar regions & High mountains](#)