

Una nueva generación comprometida con la alta montaña



Con grandes expectativas cerramos el primer taller

Por Shioban Centeno Rozas*

La tercera edición del Programa en Gestión y Manejo de Ecosistemas de Alta Montaña (PEGMEAM) inició en marzo del presente año, convocando a un nuevo grupo de estudiantes universitarios de los últimos años, egresados recientes de diversas universidades del país y profesionales interesados en fortalecer sus capacidades en la gestión de ecosistemas de alta montaña.

Los resultados de las dos primeras ediciones se reflejaron en un incremento significativo del número de postulaciones en esta tercera edición. En total, se recibieron 383 postulaciones a nivel nacional, incluyen-

do postulaciones provenientes de países como Colombia y Bolivia, lo que evidencia no solo el posicionamiento del programa en el país, sino también su creciente proyección a nivel regional.

Ante la alta demanda y el interés manifestado por los postulantes, se habilitó la modalidad de semibeca, permitiendo ampliar el acceso al programa a profesionales que, motivados por la necesidad de fortalecer sus capacidades, solicitaron su incorporación. Tanto becarios como semibecarios participaron en un riguroso y altamente competitivo proceso de selección de expedientes.

Como resultado del proceso de evaluación, se seleccionó a 45 becarios y becarias, así como a 27 semibecarios y semibecarias provenientes de diversas regiones del país y de países como Colombia y Bolivia. En total, el programa reúne a 72 participantes que accedieron bajo los mismos criterios de evaluación y exigencia académica, garantizando un alto nivel formativo.

Este proceso evidencia el alto nivel y la diversidad de perfiles de las y los participantes, así como su compromiso por continuar su formación y aportar al desarrollo sostenible de sus territorios.

Los contenidos

Los contenidos del programa se organizan en siete módulos, que combinan enfoques teóricos con experiencias prácticas, incluyendo salidas de campo, una masterclass de enfoques transversales en género e interculturalidad y talleres interactivos. Esta estructura busca fortalecer no solo el conocimiento conceptual, sino también las capacidades aplicadas de las y los participantes en contextos reales.

Los módulos abordan temas clave como cambio climático, territorio y ecosistemas de alta montaña, adaptación y mitigación; la gestión y manejo del agua; la gestión y manejo de suelos y coberturas vegetales; la gestión de la biodiversidad en ecosistemas de alta montaña; las cadenas de valor y las soluciones basadas en la naturaleza (SbN), así como la investigación aplicada en territorios altoandinos. Asimismo, en esta tercera edición se ha incorporado el nuevo módulo de Políticas Públicas y Marco Normativo, con el objetivo de fortalecer la comprensión de los procesos de toma de decisión, la gobernanza territorial y los mecanismos de incidencia en la gestión de los ecosistemas de alta montaña.

Asimismo, el programa incorpora dos

componentes presenciales fundamentales. El primero es el taller de Design Thinking, orientado a la identificación de problemáticas y la generación de alternativas de solución mediante metodologías participativas, creativas y centradas en el territorio. Este espacio permite que las y los estudiantes traduzcan los contenidos teóricos en propuestas concretas, fortaleciendo su capacidad de análisis, innovación y respuesta frente a desafíos complejos. El segundo componente corresponde a la salida de campo a la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca y al CEDAT centro de Desarrollo Alpaquero de Toccra producción y transferencia tecnológica de DESCOSUR. Estos espacios permiten a las y los estudiantes contrastar los contenidos teóricos con la realidad territorial, promoviendo el intercambio directo con comunidades locales y especialistas, y fortaleciendo una comprensión integral, contextualizada y aplicada de los desafíos en ecosistemas de alta montaña.

En comparación con las dos primeras ediciones, la tercera edición del programa incorpora mejoras e innovaciones derivadas del proceso de evaluación y retroalimentación de participantes y docentes. Entre los principales cambios destacan el

fortalecimiento del enfoque práctico y territorial, la incorporación del módulo de Políticas Públicas y Marco Normativo y la consolidación del taller presencial de Design Thinking como una herramienta metodológica clave para que las y los participantes identifiquen problemáticas, analicen su contexto y formulen alternativas de solución de manera participativa e interdisciplinaria.

En este sentido, durante la segunda edición, la práctica aplicada desarrollada en la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca (RNSAB) constituyó un hito importante, al generar un espacio de intercambio entre conocimientos técnicos y saberes locales, en articulación con mujeres del centro poblado de Chalhuanca. Esta experiencia permitió integrar perspectivas técnicas y culturales, abordando aspectos como la evaluación ecológica de pastos, el reconocimiento de coberturas vegetales, el monitoreo hidrológico y el análisis de prácticas tradicionales, propiciando un diálogo directo entre estudiantes y actores locales.

Asimismo, esta experiencia enriqueció el proceso formativo desde una perspectiva de género y diversidad de saberes, permitiendo reconocer el valor del conocimiento ancestral y



PEGMEAM 2024. Visita de campo a la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca

la importancia de su articulación con enfoques científicos. Este hito consolidó uno de los pilares centrales del PEGMEAM: el aprendizaje basado en territorio, donde la ciencia, la comunidad y la tradición convergen para generar nuevas perspectivas, fortalecer capacidades y promover una gestión sostenible e inclusiva de los ecosistemas de alta montaña.

De la necesidad territorial a una propuesta formativa consolidada

El Programa en Gestión y Manejo de Ecosistemas de Alta Montaña fue impulsada por DESCOSUR como respuesta a la creciente necesidad de contar con especialistas capacitados para enfrentar los desafíos ambien-

téticos como Forest Trend, Pan para el Mundo, Aurubis cuyas contribuciones permitieron financiar y fortalecer el desarrollo de esta iniciativa. Asimismo, se contó con la participación de destacados profesionales provenientes de diversas instituciones, quienes aportaron su experiencia y conocimientos como docentes en los distintos módulos del programa.

En este proceso de consolidación, la tercera edición marca un nuevo momento para el programa, caracterizado por el fortalecimiento de alianzas estratégicas con organizaciones como, la Sociedad Peruana de Derecho Ambiental (SPDA), MICHIQ y Brot für die Welt, así como la continuidad del trabajo articulado con la Univer-

nera significativa al fortalecimiento de conocimientos y habilidades en la gestión de los ecosistemas de alta montaña, objetivo central que motivó su creación. En este proceso, ha logrado fortalecer a jóvenes profesionales comprometidos con la conservación y gestión responsable de estos territorios estratégicos, marcando un hito en la formación especializada en este campo en el país.

Durante las dos primeras ediciones, se evidenció un alto nivel de participación, compromiso y calidad académica por parte de las y los estudiantes. La primera edición (2024) culminó con la presentación de 35 productos finales desarrollados en las líneas temáticas de cadenas de

A futuro, el programa continuará fortaleciendo su enfoque práctico, territorial e interdisciplinario, incorporando aprendizajes de cada edición para mejorar continuamente su propuesta formativa,

tales propios de estos territorios, en un contexto marcado por el cambio climático y el estrés hídrico. Con el objetivo de fortalecer la calidad académica y garantizar el reconocimiento del programa, se estableció una alianza estratégica con la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), institución que brinda el respaldo académico y contribuye a consolidar la propuesta formativa.

La implementación de las dos primeras ediciones del programa fue posible gracias al apoyo de aliados estra-

tales propios de estos territorios, en un contexto marcado por el cambio climático y el estrés hídrico. Con el objetivo de fortalecer la calidad académica y garantizar el reconocimiento del programa, se estableció una alianza estratégica con la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM). Estas alianzas están orientadas a fortalecer los contenidos académicos, promover la investigación aplicada y ampliar el alcance territorial del programa, contribuyendo a consolidar al PEGMEAM como una propuesta formativa de referencia en la gestión de ecosistemas de alta montaña.

Resultados que evidencian el impacto del programa

El programa ha contribuido de ma-

valor y soluciones basadas en la naturaleza (SbN), inversión pública e investigación en ecosistemas de alta montaña, orientados a la solución de problemáticas críticas identificadas a partir del análisis de los territorios (ver cuadro 1).

Entre las iniciativas desarrolladas destacan propuestas como la producción de carne de llama (Lama glama) y subproductos cárnicos en la comunidad campesina de Orcopampa II – Arequipa, mediante el mejoramiento de pastizales, de Sofía León;

Cuadro 1
Resultados de productos finales por tipo de propuesta y región – PEGMEAM (Ediciones 2024–2025)

Edición	Tipo de propuesta	N°	Región de aplicación
Primera edición	Cadenas de valor y SbN	5	Arequipa
	Inversión pública	7	Ayacucho, Puno, Arequipa
	Investigación	23	Cusco, Arequipa, Áncash, Huancavelica, Tacna, Apurímac, Junín y Puno
Segunda edición	Cadenas de valor y SbN	21	Arequipa, Cusco, Lima, Puno, Caja-marca, Ayacucho, Apurímac, Tacna.
	Investigación	18	Cusco, Arequipa, Ayacucho, Abancay, Huancavelica, Moquegua, Tacna
Total	—	74	—

Fuente: Elaboración propia

la recuperación del ecosistema de tatorales en la Reserva Nacional del Titicaca y su zona de amortiguamiento en la provincia de Puno, de Ruth Montesinos; así como la restauración de bofedales altoandinos dentro del Parque Nacional Huascarán, en la unidad hidrográfica Pachacoto, distrito de Cátaç, provincia de Recuay, investigación desarrollada por la participante ancashina Melissa Aranda. En la segunda edición (2025), las

públicas, contribuyendo a la formación de profesionales capaces de responder a los desafíos ambientales y sociales de estos territorios.

En este marco, se espera que las y los egresados de esta edición se conviertan en agentes de cambio y líderes en la conservación y gestión sostenible de los ecosistemas de alta montaña, no solo impulsando la implementación de sus propuestas, sino también



PEGMEAM 2025. Visita al CEDAT de descosur (Tocra - Caylloma).

y los participantes presentaron 39 productos finales en las líneas de cadenas de valor y soluciones basadas en la naturaleza (SbN) e investigación aplicada en ecosistemas de alta montaña, orientados al desarrollo de propuestas innovadoras y contextualizadas frente a los desafíos de estos territorios, consolidando el enfoque práctico, territorial e interdisciplinario del programa.

Perspectivas

Desde una perspectiva institucional, el PEGMEAM se proyecta como una iniciativa formativa clave para el fortalecimiento de capacidades en la gestión sostenible de los ecosistemas de alta montaña en el país. El programa busca consolidarse como un espacio de referencia que articule conocimiento académico, saberes territoriales e incidencia en políticas

promoviendo nuevas iniciativas, proyectos de inversión e investigaciones que generen impactos sostenibles en el tiempo. Asimismo, se busca que su experiencia inspire a otros y otras a poner en valor la alta montaña del país, ampliando el interés, la acción y el compromiso con estos territorios estratégicos.

A futuro, el programa continuará fortaleciendo su enfoque práctico, territorial e interdisciplinario, incorporando aprendizajes de cada edición para mejorar continuamente su propuesta formativa, ampliar sus alianzas estratégicas y contribuir de manera más efectiva a la gobernanza, la sostenibilidad y el desarrollo de los ecosistemas de alta montaña.

* Licenciada en Antropología. Especialista social y académica de descosur.

*Se parte
de nuestra
comunidad
virtual*

Facebook
LinkedIn
Instagram
YouTube

*Queremos
conocer
tu opinión*

