

Camélidos 33



EN ESTA EDICIÓN

- Proyecto Proandino III: asentando propuestas.
- Entrevista a Delmy Poma sobre la certificación de la competencia laboral de construcción de infraestructura hídrica.
- Nuevo proyecto para familias alpaqueras en dos provincias en Puno.
- Monitoreo del confort climático de las alpacas.

Boletín Camélidos

Publicación bimestral elaborada por la Unidad de Incidencia y Comunicación de DESCOSUR. Da cuenta de acontecimientos vinculados al sector de los camélidos sudamericanos domésticos y silvestres.

Congreso Mundial de Camélidos en Arequipa

Por Rodolfo Marquina

El próximo mes de mayo, del 12 al 14, Arequipa será la sede del IX Congreso Mundial de los Camélidos Sudamericanos congregando a científicos, productores, empresarios en el Centro de Convenciones de Cerro Juli para abordar los temas del mejoramiento genético, la sostenibilidad, el cambio climático y la comercialización. Han asegurado su participación investigadores y productores de más de 15 países como Perú, Bolivia, Chile, Ecuador, España, India, Emiratos Árabes y Australia.

Este evento permitirá también afirmar el rol de Arequipa como referente mundial de producción e investigación de camélidos sudamericanos, domésticos y silvestres.

El congreso constituye una gran oportunidad para acercar y vincular los resultados de las investigaciones que hoy en día avanzan con el extraordinario desarrollo de la informática y la tecnología, a las necesidades y demandas de los productores andinos que históricamente han manejado estas especies en condiciones ambientales y económicas muy difíciles.

Los grandes retos son, el incrementar la soportabilidad de las praderas altoandinas mediante el manejo de los recursos hídricos y el desarrollo de pastos adaptados a las cordilleras mejorando la productividad de esta ganadería y afirmando su rol estratégico en la sostenibilidad ambiental. Las experiencias que descosur realiza con la siembra y cosecha de agua se orientan en esa dirección. Constituye un gran desafío también, la formulación de un programa de mejoramiento genético adaptado a las condiciones de socioeconómicas y tecnológicas de los criadores andinos que tienen en sus manos el 90% de la ganadería de alpacas y llamas afrontando las brechas tecnológicas y productivas frente a otras especies.

Otro reto importante es el desarrollo de la ganadería de la llama, noble animal postergado y ninguneado en las investigaciones a pesar de su gran potencial en la producción de carne en las condiciones de las praderas altoandinas, potencial que no ha merecido hasta hoy un plan de mejoramiento genético. Hay que recordar que la producción de carne de alpaca y llama representan el 50% de los ingresos de las familias altoandinas.

Este congreso también será una oportunidad para fortalecer los avances en la concertación de esfuerzos entre todos los actores del sector camélidos, públicos, privados y la academia, como la Mesa Regional de Camélidos de Arequipa, sumando capacidades y recursos para su desarrollo y sostenibilidad.

LA ENTRE VISTA



Entrevistamos a Delmy Poma, vicepresidenta de descosur y líder del equipo de trabajo interno que elaboró la propuesta para impulsar la certificación oficial del estándar de competencia laboral de construcción de infraestructuras naturales para el manejo del agua que tendrá a su cargo el de Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo - MTPE

¿Cómo surgió este proyecto?

Surgió a partir de la necesidad de reconocer formalmente las competencias de hombres y mujeres que, desde hace generaciones, construyen infraestructuras naturales para el manejo del agua (qochas, zanjas de infiltración, canales, diques, etc), para asegurar el agua en época de estiaje, pero que no contaban con certificación laboral. Por ello, y ante la creciente demanda de mano de obra calificada para proyectos de siembra y cosecha de agua, impulsamos esta iniciativa para reconocer esos saberes y articularlos al empleo formal, con estándares técnicos reconocidos a nivel nacional.

¿Cuál fue el proceso y quiénes contribuyeron?

El proceso se inició el 2023 con el acompañamiento del proyecto Infraestructura Natural para la Seguridad Hídrica de Forest Trends, y el 2024 fuimos solo nosotros los que continuamos con este proceso tras el cierre del proyecto.

Elaboramos la propuesta técnica del estándar de competencia laboral, que luego fue revisada, validada y fortalecida en coordinación con la Dirección de Normalización y Certificación de Competencias Laborales del MTPE.

Participaron especialistas técnicos, trabajadores con experiencia en campo no solo de descosur, sino

de los gobiernos locales, y actores vinculados a la gestión del agua como la Autoridad Nacional del Agua mediante las ALA, el Programa Sierra Azul y EPS de Ilo, Moquegua, Arequipa, Cusco, entre otros.

¿Quiénes serán los principales beneficiarios?

Los principales beneficiarios serán personas dedicadas a la construcción y mantenimiento de infraestructuras naturales para el manejo del agua, especialmente en zonas rurales y altoandinas, incluyendo portadores de saberes ancestrales que ahora podrán certificar oficialmente sus competencias, previa evaluación de las entidades que tendrán a su cargo este trabajo.

¿Cuándo comienza el proceso de certificación?

Con la aprobación oficial del Estándar por el MTPE, se habilita el marco normativo para iniciar los procesos de evaluación y certificación a través de evaluadores y centros certificadores. El inicio dependerá de la implementación que realicen las entidades certificadoras acreditadas. Nosotros queremos se una de ellas. Ya tenemos experiencia de certificación de competencias en otras temáticas, en la línea productiva de los vacunos y los camélidos sudamericanos andinos. (Entrevista: Patricia Pinto).

LA INTERVENCIÓN DE DESCOSUR

Proyecto Proandino III: asentando propuestas

Estando próxima la culminación del proyecto “Gestión sostenible y respetuosa del clima del ecosistema altoandino” - PROANDINO III el próximo mes de abril, consideramos importante destacar algunas estrategias validadas durante su desarrollo.

Un primer tema, es la opción institucional por focalizar o priorizar la intervención en el ecosistema altoandino, espacio estratégico que tradicionalmente ha sido postergado en las políticas públicas, pero que constituye un desafío ineludible conocerlo y abordarlo con propuestas que recojan toda su complejidad, para lograr su desarrollo. Este territorio, donde nacen las cuencas hidrográficas, es vital para la sostenibilidad de las zonas medias y bajas. Su importancia se agranda en la época actual donde los efectos del cambio climático se presentan con graves alteraciones del ciclo hidrológico, sequías y heladas que se alternan con avenidas e inundaciones que afectan la producción agropecuaria y la vida en las ciudades.

En ese aspecto el proyecto ha validado la estrategia de siembra y cosecha del agua realizando obras de infraestructura natural hacia la gestión social del agua, con canales micro represas o qochas, espejos de agua complementadas con acciones de manejo del suelo, y con práctica de abonamiento y revegetación de la pradera natural con especies nativas como la “chillihua”.

Un segundo aspecto clave, es la estrategia de mejoramiento genético adaptado a la realidad del pequeño criador, orientada a la mejora de la calidad de la fibra, en base a un riguroso proceso de selección en base a parámetros definidos (diámetro de fibra, coeficiente de variabilidad y peso de vellón) y el establecimiento de registros productivos y reproductivos.

Una estrategia importante es también la formación de recursos humanos especializados en el ecosistema altoandino comprometiendo a productores y productoras, con asistencia técnica permanente. Con los cursos especializados en convenios con las universidades locales y del exterior como “Monitoreo de Agua en Zonas de Alta Montaña y Minería - MAZAMM” y el “Programa de Especialización en gestión y Manejo de Ecosistemas de Alta Montaña – PEGEMEAM”, queremos que estudiantes y profesionales, vuelquen su mirada hacia este espacio, para desarrollar investigaciones aplicadas y nuevas propuestas de desarrollo.

Una cuarta estrategia, es el decidido impulso a la concertación interinstitucional para economizar recursos y ampliar los beneficios a la población y el apoyo a las organizaciones de base para mejorar sus capacidades de gestión e interlocución ente los organismos del estado y el mercado. Nuestra participación activa en la Mesa Regional de Camélidos de Arequipa y la Mesa de Camélidos de Puno son muestra de ello.

Ciertamente la mayoría de estas propuestas no son nuevas, pero si las hemos podido afinar con el tiempo con la constante interacción con los grupos acompañados, quienes también nos han compartido sus conocimientos durante este tiempo.

Este proyecto es financiado por Pan Para el Mundo. Su tercera etapa comenzó en mayo de 2023 y culminará en abril de este año. Atiende a 972 familias ubicadas en 34 comunidades campesinas 9 distritos en 4 provincias, ubicadas en Puno y Arequipa. (Rodolfo Marquina)





desde descosur acompañamos la formulación y postulación de tres Iniciativas Locales (IL) en Chalhuanca, San Juan de Tarucani y Choco, las cuales resultaron ganadoras en Arequipa.

REPORTE

Fondo Puna y el rol de descosur acompañando Iniciativas Locales en Arequipa

En el marco del Proyecto Puna Resiliente, el Fondo Concursable Puna impulsa iniciativas locales orientadas a fortalecer la Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) en territorios altoandinos. En su primera etapa (2025), desde descosur acompañamos la formulación y postulación de tres Iniciativas Locales (IL) en Chalhuanca, San Juan de Tarucani y Choco, las cuales resultaron ganadoras en Arequipa. Este primer momento nos permitió traducir demandas de las organizaciones con quienes venimos trabajando hace varios años.

En una segunda etapa (2026 – 2027), nuestro rol de acompañamiento en la implementación se convierte en una oportunidad para profundizar y complementar estrategias en la implementación de medidas AbE como la construcción de zanjas, canales, control de cárcavas, revegetación con chilligua, abonamiento, entre otras, articulado con el fortalecimiento de prácticas ganaderas sostenibles como la implementación de cercos rotatorios y con procesos organizativos para la toma de decisiones colectivas e inclusivas fortaleciendo el enfoque de género y la interculturalidad. Complementariamente, la articulación al mercado de la fibra de alpaca y la artesanía con el fin de mejorar los ingresos económicos de las familias.

Un elemento importante del proyecto Puna Resiliente, es la generación de evidencia científica combinada con los saberes locales. A través del monitoreo comunitario y participativo con nuestro acompañamiento, se recogerán datos sobre indicadores como disponibilidad hídrica, aforo de pastizales, condiciones del suelo y productivos. Esta información generada por los mismos pobladores, a quienes se les capacitará para su recojo, permitirá adaptar las prácticas productivas frente al cambio climático.

Asimismo, la georreferenciación de los ámbitos de intervención y la delimitación de áreas donde se aplican las medidas AbE permitirán ordenar el uso de los predios, como la planificación de la rotación de pastoreo. De este modo, la gestión territorial a nivel familiar y local se vuelve estratégica, vinculando conservación y producción.

Para descosur, acompañar estas IL, no solo representa la ejecución de un proyecto, sino la posibilidad de consolidar una forma de trabajo que hemos venido construyendo por años junto a las comunidades locales como protagonistas de su desarrollo, contribuyendo a la dinamización del sector alpaquero. (Delmy Poma)

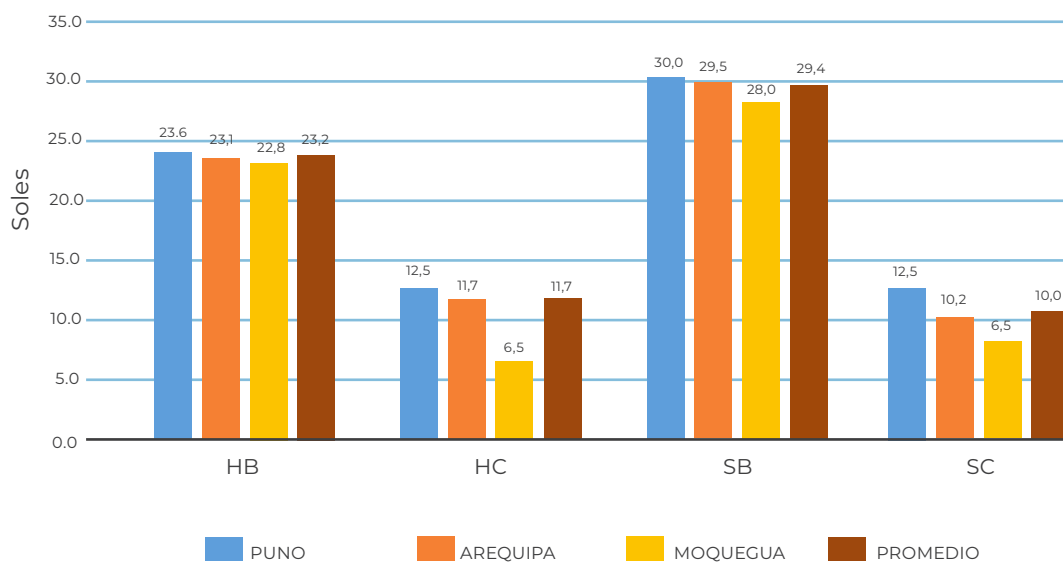


COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE LA FIBRA DE ALPACA EN LAS FERIAS SEMANALES EN CADA DISTRITO DEL ÁMBITO DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO PROANDINO III

Los precios de la fibra de alpaca en broza según raza y color, al mes de enero, cerraron a la baja, respecto al mes de octubre según los precios de compra por los intermediarios que adquieren fibra en las plazas semanales de los distritos de Paratía y Santa Lucía en la región de Puno; en los distritos de San Juan de Tarucani, San Antonio de Chuca y Chalhuanca – Yanque de la región de Arequipa; y en los distritos de Ubinas, Matalaque y Puquina – Moquegua.

Como se puede apreciar en el gráfico, los precios varían según la zona. La fibra de calidad HB se cotizó S/23.20 soles en promedio, la HC en S/11.70, la SB en S/29.40 y SC en S/ 10.60 soles por libra. (Moisés Mamani).

Comportamiento de los precios de fibra de alpaca en vellón (soles/libra) en el mercado local regional del sur



Fuente: MVZ Moisés Mamani Mamani (Especialista en CSD), Denis Quispe Quico – Paratía, Wilson Mamani Cajia – Santa Lucía, Guido Castillo Choquehuayta – San Antonio de Chuca, Juan Cayllahua Vilca – Yanque, Ángel Mamani Arquipa – San Juan de Tarucani y Ubinas, Matalaque, Puquina – Moquegua, según las “ferias semanales” a enero 2026.

2026 - Año Internacional de los Pastizales y los Pastores

La Asamblea General de las Naciones Unidas, en su 76.º período de sesiones, declaró 2026 Año Internacional de los Pastizales y los Pastores. La FAO es el organismo principal en relación con la celebración del Año, en colaboración con otras partes interesadas pertinentes.

Este Año Internacional brinda una oportunidad única para concienciar sobre la importancia de los pastizales y los pastores y promover el aumento de las inversiones responsables y la adopción de políticas adaptadas para el sector del pastoreo. Se insta a la adopción de políticas que garanticen el acceso de los pastores a la tierra y a los recursos naturales, apoyen la movilidad y promuevan una gobernanza consuetudinaria e inclusiva, al tiempo que se fomentan inversiones adecuadas en la gestión de los pastizales, la restauración de los ecosistemas, los servicios de sanidad animal y las cadenas de valor equitativas.

El Año Internacional también tiene como objetivo fomentar un diálogo inclusivo sobre políticas y una movilización colaborativa para mejorar los medios de vida de los pastores y la gestión sostenible de los pastizales. Los pastizales y los pastores tienen un gran potencial para contribuir a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. (Fuente: FAO)



Nuevo proyecto para familias alpaqueras en distritos de Lampa y Huancané en Puno

El CITetextil Camélidos Puno del Instituto Tecnológico de la Producción (ITP), adscrito al Ministerio de la Producción (Produce), ejecutará el proyecto “Mejora de la Competitividad de la Cadena de Valor de los Productores de Fibra de Alpaca y Textil de la Región Puno”, el cual cuenta con el financiamiento de Fondo Empleo y beneficiará a 100 artesanos y artesanas de los distritos de Lampa, Vilavila, Palca y Paratía, en la provincia de Lampa; y a 200 alpaqueros del distrito de Cojata en la provincia de Huancané.

El proyecto contempla la transferencia de tecnología para optimizar la crianza de alpacas, el fortalecimiento de la gestión de las unidades productivas y sus organizaciones, así como la mejora continua de los procesos textiles, permitiendo que los productos elaborados alcancen mejores estándares de calidad y mayor valor en el mercado.

La ejecución del proyecto tendrá una inversión de 1 millón 194 mil soles y será financiado por Fondo Empleo. Durará dos años. (Fuente: ITP / CITetextil Puno).

Beneficiarios

100 
Artesanos



Distrito de Lampa, Palca, Paratía y Vilavila

Gobierno inaugura centro de producción de hilo

El pasado 3 de febrero, el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego – MIDAGRI, a través de AGRO RURAL, inauguró un moderno centro de producción de hilo artesanal en el distrito de Sibayo, provincia de Caylloma; para mejorar la capacidad y producción de la fibra de alpaca de aproximadamente 145 familias productoras.

Para el adecuamiento e implementación de este módulo se destinó una inversión de S/348,621 soles. Aquí, las familias generarán valor agregado primario a la fibra de alpaca y recibirán talleres de capacitación para realizar el uso correcto de las maquinarias de hilado y la transformación del mismo.

Además, para garantizar su sostenibilidad, el equipo local de AGRO RURAL brindará asistencia técnica y capacitación constante a los productores beneficiarios en formación de maestros esquiladores y maestras clasificadoras, manejo de los equipos de la planta, gerencia y desarrollo de hilados artesanales, entre otros.

Esta es una actividad que forma parte del proyecto “Mejoramiento de los servicios para el incremento del valor agregado primario de la fibra de alpacas en criadores de alpacas en Arequipa, Puno, Cusco y Pasco”, que ejecuta AGRO RURAL. El proyecto inició en el año 2023 y finalizará en febrero de 2027, con un presupuesto de S/ 23,3 millones de soles. (Fuente: Agrorural).



Acaro microscópico pone en riesgo a poblaciones de vicuñas en sudamérica

La sarna sarcóptica, una enfermedad contagiosa que ya ha causado impactos severos en poblaciones silvestres en Argentina, Chile y Perú.

Hugo Castillo, docente de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, en Perú, detalla que la muerte del animal no se produce por la acción directa del ácaro, sino porque al destruirse la piel por acción del parásito, ingresan otros microorganismos como bacterias y hongos, que generan infecciones generalizadas. Otra consecuencia de la sarna es que el animal pierde peso, porque, aparentemente, deja de comer por el malestar.

El investigador también comenta que los casos más icónicos de sarna están en Ayacucho, en la reserva de Pampa Galeras, así como en Iruru, en Lucanas, que en el año 2015 llegó a tener una prevalencia del 62 % de la enfermedad, pero que actualmente se están recuperando. También señala que otra de las zonas con alta prevalencia de sarna es la comunidad campesina de Tanta, en la sierra de Lima, donde la prevalencia es de casi 40%.

Enrique Michaud, co-presidente de la Alianza Global para el Año Internacional de Pastizales y Pastores 2026, comenta que hay una baja prevalencia de sarna en las poblaciones de vicuñas de Arequipa, donde ha habido un mejor manejo de la sarna en animales domésticos. (Fuente: Montgabay)

INFORME

Monitoreo del confort climático de las alpacas

Desde setiembre del año pasado el SENAMHI está realizando monitoreos de forma regular. Este organismo precisa que las variaciones de temperatura nocturna en las zonas altoandinas afectan la capacidad de las alpacas para regular la temperatura corporal, especialmente en condiciones extremas bajo 0 °C, lo que puede poner en riesgo el bienestar de las alpacas.

Hasta el momento se han emitido seis reportes, con la finalidad de comprender la interacción entre el ambiente y la respuesta térmica de las alpacas, y así optimizar las estrategias de protección y manejo, especialmente en zonas donde las bajas temperaturas son frecuentes y prolongadas.

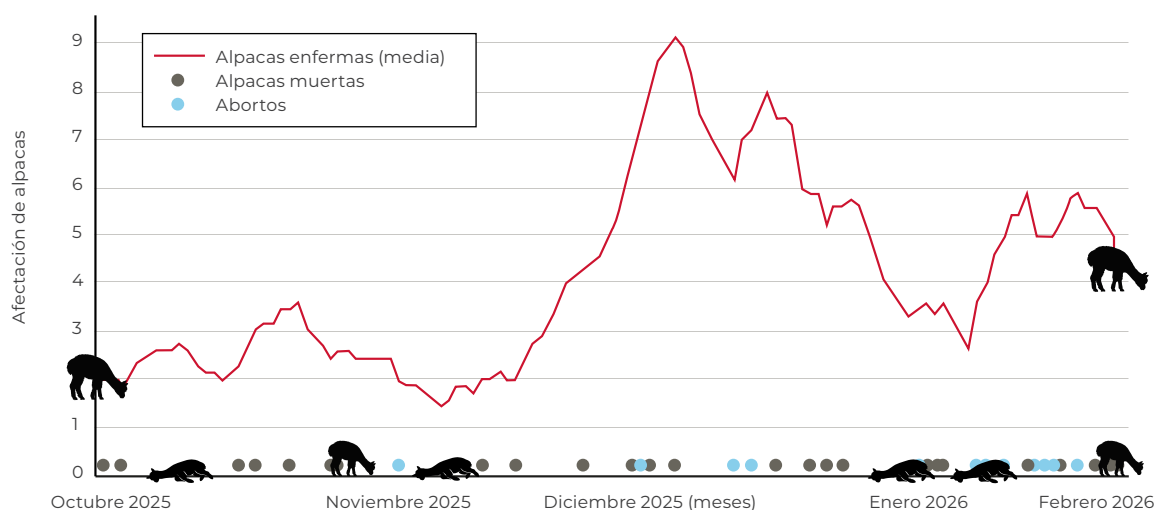
El último reporte, publicado este mes, precisa que, durante enero de 2026, la temperatura mínima se situó en 2.5 °C con un 99.5 % de humedad ambiental, y que estas condiciones favorecieron el desarrollo de enfermedades parasitarias. A pesar de esta variabilidad, señala el reporte, las temperaturas corporales de las alpacas se mantuvieron estables, excepto en las crías, que se observaron ligeramente por debajo del rango normal.

Durante enero de 2026, la evolución de las alpacas enfermas mostró un descenso constante, alejándose del punto más alto de casos registrados el mes anterior. No obstante, en este mismo período se observó, simultáneamente, muertes y abortos de alpacas, superando la frecuencia de incidencias observadas en los meses previos. Estos eventos se registraron principalmente en las zonas de crianza de Crucero Alto, Capazo, Charamaya y Cojata (Puno), así como en Pojlloco (Moquegua).

Cabe precisar que la información presentada en los reportes se hace en base a los datos recogidos de la estación meteorológica de Crucero Alto, ubicada en la zona limítrofe entre las regiones de Arequipa y Puno, específicamente en la provincia de Lampa (Puno), a más de 4500 m s. n. m.

Los reportes son de libre acceso en el siguiente link: <https://www.gob.pe/institucion/senamhi/colecciones/78152-monitoreo-de-confort-climatico-de-alpacas>

Evolución diaria de alpacas enfermas, muertas y abortos (Sierra Sur)



Créditos

descosur
CENTRO DE ESTUDIOS Y PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DEL SUR

Brot
für die Welt

Publicación institucional elaborada por la Unidad de Incidencia y Comunicación con el apoyo de Pan Para el Mundo/
Colaboradores de este número: Moisés Mamani, Delmy Poma, Rodolfo Marquina y Patricia Pinto.
Fotos: Archivo descosur y redes sociales/
Diseño y edición: Patricia Pinto
Plantilla adaptada de stock In Design.
Arequipa, febrero de 2026