

Camélidos 20



EN ESTA EDICIÓN

- Diplomatura en Gestión y Manejo de Ecosistemas de Alta Montaña
- Entrevista a Johnny Castro, de la Secretaría del Consejo de Cuenca Quilca-Chili
- Comportamiento de precios de la fibra
- Programa de capacitación en ganadería regenerativa y adaptativa
- Informe del proyecto Camélidos Caylloma del Gobierno Regional de Arequipa

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.

Declaratoria en emergencia por déficit hídrico, ¿y sin recursos?

Por Rodolfo Marquina

Luego de varios meses en que los organismos especializados en seguimiento del clima, tanto internacionales como nacionales venían advirtiendo sobre la alta probabilidad de ocurrencia del fenómeno del Niño Global, con el pronóstico de lluvias intensas en la costa norte y sequía en la sierra sur del país, el 18 de setiembre de 2023, el gobierno ha promulgado el decreto supremo No. 104-2023-PCM, que declara en emergencia 14 departamentos (Áncash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lima, Pasco, Puno y Tacna) y 544 distritos por déficit hídrico.

El déficit hídrico es grave y lo venimos padeciendo en todo el espacio altoandino con la disminución de los caudales de los ríos y puquiales, siendo tal vez la mejor muestra la disminución del nivel del lago Titicaca en más de medio metro por debajo de sus niveles normales.

Llama la atención que en el artículo 3 del decreto, referido al financiamiento, se establece que “La implementación de las acciones previstas en el presente decreto supremo, se financia con cargo al presupuesto institucional de los pliegos involucrados, sin demandar recursos adicionales al Tesoro Público.” (el subrayado es nuestro). En conferencia de prensa la Ministra de Agricultura indicó que con esta medida se podrán adquirir los equipos, herramientas y suplementos alimenticios y otros que fueran necesarios.

Es decir, que ejecución de las “medidas y acciones de excepción, inmediatas y necesarias, de reducción del Muy Alto Riesgo existente, así como de respuesta y rehabilitación que correspondan” tendrían que hacerse con las actuales asignaciones presupuestales que tienen limitaciones para atender las programaciones comprometidas

En estas condiciones, la reacción tardía para esta declaratoria en emergencia no ha permitido la identificación de estas acciones prioritarias con participación de la población en función de las condiciones concretas del territorio, pues en nuestra complicada geografía es indispensable la consideración de las particularidades, para lo cual la participación de los criadores, agricultores y productores es vital. De esta manera se podrá determinar las necesidades de recursos y requerimientos de expedientes o perfiles para atender la emergencia.

Asimismo, es urgente un liderazgo articulador de los esfuerzos de los diferentes niveles de gobierno e inclusive a nivel intrasectorial por la existencia de programas y proyectos acostumbrados a trabajar de manera independiente en función de las metas previstas.

La gravedad de déficit hídrico que vivimos y lo que se pronostica demandan el esfuerzo mancomunado de todos los actores de los territorios en el nivel local donde destaca el rol de los alcaldes y a nivel agregado los gobiernos regionales.

LA ENTRE VISTA



En esta oportunidad conversamos con el especialista en recursos hídricos, el Ing. Johnny Castro Patiño, Secretario Técnico del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Quilca - Chili, respecto a la crisis hídrica y cómo será su afectación en la zona altoandina de esta cuenca.

¿Cómo afectará el déficit hídrico a los distritos de la zona alta de la Cuenca Quilca - Ocoña?

El nivel de afectación estará en relación a la magnitud del déficit hídrico que pueda presentarse, ya sea leve, moderado o intenso, cualquiera sea la magnitud afectará a las actividades productivas de la parte alta, en especial al sector alpaquero porque habrá una baja en la producción del forraje para el ganado por lo que habrá mortandad de crías y se incrementará la saca del ganado, lo que llevará a la pérdida del capital ganadero de la población de la parte alta de la cuenca.

¿Qué acciones está tomando el consejo de cuenca frente al estado de emergencia por déficit hídrico?

El consejo de cuenca viene desarrollando acciones y promoviendo acciones para que los diferentes sectores que son ejecutores desarrollen sus planes de contingencia y vayan implementando las acciones que están consideradas dentro de dichos planes. Por ejemplo, se viene coordinando con la Gerencia Regional de Agricultura para que promueva la compra y siembra de forrajes para que puedan abastecer de dicho alimento a los sectores de la parte alta, de manera que abastezcan a los productores en esta época de escasez que se pueda presentar.

¿Cómo se coordinan acciones con municipalidades y localidades de la zona alta desde el Consejo de Cuenca respecto a este tema?

El Consejo de Cuenca está programando reuniones con los gobiernos locales de la parte alta como San Juan de Tarucani y San Antonio de Chuca, que son los entes que administran el agua potable, con la finalidad de que se tomen y prevean acciones, como por ejemplo la perforación de algún pozo en caso de emergencia, en caso que los manantiales de los que se abastecen sufran una disminución. Esto está planificado para la segunda semana del mes de octubre, donde estaremos visitando estos gobiernos locales y los estaremos orientando en las acciones que deben realizar para garantizar el acceso al agua para consumo humano en caso de presentarse un déficit hídrico de magnitud intensa.

Así mismo se realizará gestiones para que los gobiernos locales articulen con el gobierno regional para el abastecimiento de pacas para el ganado en estos casos. Se va a coordinar, también en la segunda semana de octubre, para que articulen con la Gerencia Regional de Agricultura.

¿Qué medidas se deben implementar en este contexto de déficit hídrico?

En la parte alta se debe promover la siembra de la avena para que después puedan ser distribuidas en las zonas impactadas por el déficit hídrico. Así mismo se debe promover la construcción de qochas en la parte alta, de rápida construcción y de poca capacidad. Así mismo se debe promover zonas de exclusión (cercos

CONOCIÉNDONOS

□ Viene de la página 2

de clausura) y riego de pastos.

En los valles interandinos se deben de construir reservorios nocturnos con la finalidad de hacer un uso más eficiente del agua. Así mismo, se debe mejorar la capacitación en riego para hacer más eficiente el riego de aplicación en cada parcela. También se debe retornar a cultivos de corto periodo y que sean resistentes a la sequía como por ejemplo la quinua, la cebada, ó la quiwicha. Así mismo, producción de semilla para una posterior distribución.

En valles costeros y valles de la parte baja, se deben reducir aquellos cultivos que tienen una gran demanda de agua, como el arroz. Así mismo, debe haber una capacitación en tecnologías de riego, hacer un mayor control en los sistema de distribución y hacer un monitoreo permanente en los planes de parovechamiento que tiene cada sector para hacer las correcciones que tuvieran que presentarse de acuerdo a la oferta hídrica que tengamos en el momento.

A mediano y largo plazo se debe también hacer un mejor manejo de la pradera andina, con zanjas de infiltración, qochas en la parte alta y reforestación. A largo plazo debemos de pensar en cambiar de tecnologías de riego, de uno de gravedad a uno presurizado, también en la construcción de presas y micropresas en aquellas zonas que no son reguladas y la recuperación de andenes. (Entrevista: Patricia Pinto)

LA INTERVENCIÓN DE DESCOSUR

Diplomatura en Gestión y Manejo de Ecosistemas de Alta Montaña

Es un programa académico innovador que ha sido diseñado por descosur para formar a jóvenes comprometidos con la preservación y el uso sostenible de los ecosistemas de alta montaña. El principal objetivo de la diplomatura es fortalecer las capacidades de jóvenes del sur del Perú para que puedan identificar, analizar y proponer soluciones a problemas específicos en el entorno de un ecosistema de alta montaña; con el fin de contribuir a la preservación y desarrollo sostenible de estas regiones montañosas, teniendo en cuenta su importancia ecológica y su influencia en las comunidades locales.

Está dirigida a jóvenes estudiantes o profesionales, con interés en la ecología de alta montaña, la gestión ambiental y la conservación de la biodiversidad. Los becarios seleccionados para completar el programa son 44,



provenientes en su mayoría de Arequipa, Puno y Cusco. Los becarios cuentan con una amplia gama de perfiles profesionales; sin embargo, los más numerosos son de la carrera de biología e ingeniería ambiental.

El programa se compone de seis módulos, distribuidas en 130 horas académicas, cada uno de ellos centrado en aspectos clave de la gestión de ecosistemas de alta montaña. Los profesores invitados pertenecen a diversas instituciones nacionales e internacionales como la Universidad Nacional Agraria La Molina, DGFZ, POCA, que comparten su experiencia y conocimientos de vanguardia con los becarios.

Este programa va a tener un impacto positivo en las comunidades altoandinas, ya que los participantes estarán mejor preparados para colaborar en proyectos de conservación y desarrollo sostenible en la macrorregión sur, promoviendo prácticas agrícolas, ganaderas y sociales más sostenibles, ayudando a mitigar los efectos del cambio climático en estas áreas. (Camila Paredes).



Se ha planteado la realización de este programa en 14 comunidades del ámbito de intervención del proyecto. Este año se realizará en cuatro lugares.

REPORTE

Programa de capacitación en ganadería regenerativa y adaptativa

Como parte de las actividades planteadas en el proyecto “Gestión Sostenible Y Sensible Al Clima De Los Ecosistemas Altoandinos - PROANDINO III” que inició este año, se ha planteado la realización de este programa en 14 comunidades del ámbito de intervención del proyecto, con el objetivo de fortalecer capacidades y promover la aplicación de buenas prácticas en ganadería regenerativa de los productores/as.

Durante el primer año del proyecto, se implementarán el programa capacitación en ganadería regenerativa en cuatro lugares, dos en el distrito de Paratía y dos en Santa Lucía. Tenemos previsto escoger 10 comunidades como centros pilotos de gestión predios alpaqueros con estrategia de ganadería regenerativa y adaptativa, capacitándose a 25 familias en cada comunidad.

El programa está diseñado en cinco módulos. (i) introducción a la ganadería regenerativa, (ii) planificación de pastoreo, (iii) planificación del territorio, (iv) planificación financiera y (v) seguimiento y monitoreo de la recuperación de los pastizales. Se ha planificado su realización de manera presencial y vivencial, usando como material de la zona como tipos pastizales, territorio, rebaños de alpacas, infraestructura productiva, complementado con los datos de biomasa y población ganadera, con esta información se va a armar un plan de gestión del predio, para ser aplicado en el predio de las y los participantes.

La población objetivo del proyecto son 972 familias de productores y productoras, de 34 localidades (comunidades campesinas y anexos), en ocho distritos, cuatro provincias, y tres regiones: Arequipa, Puno y Moquegua. El programa inició en setiembre en la comunidad de Quillisani, en el distrito de Paratía, en Puno. *(Patricia Pinto, con información del Plan Operativo de PROANDINO).*

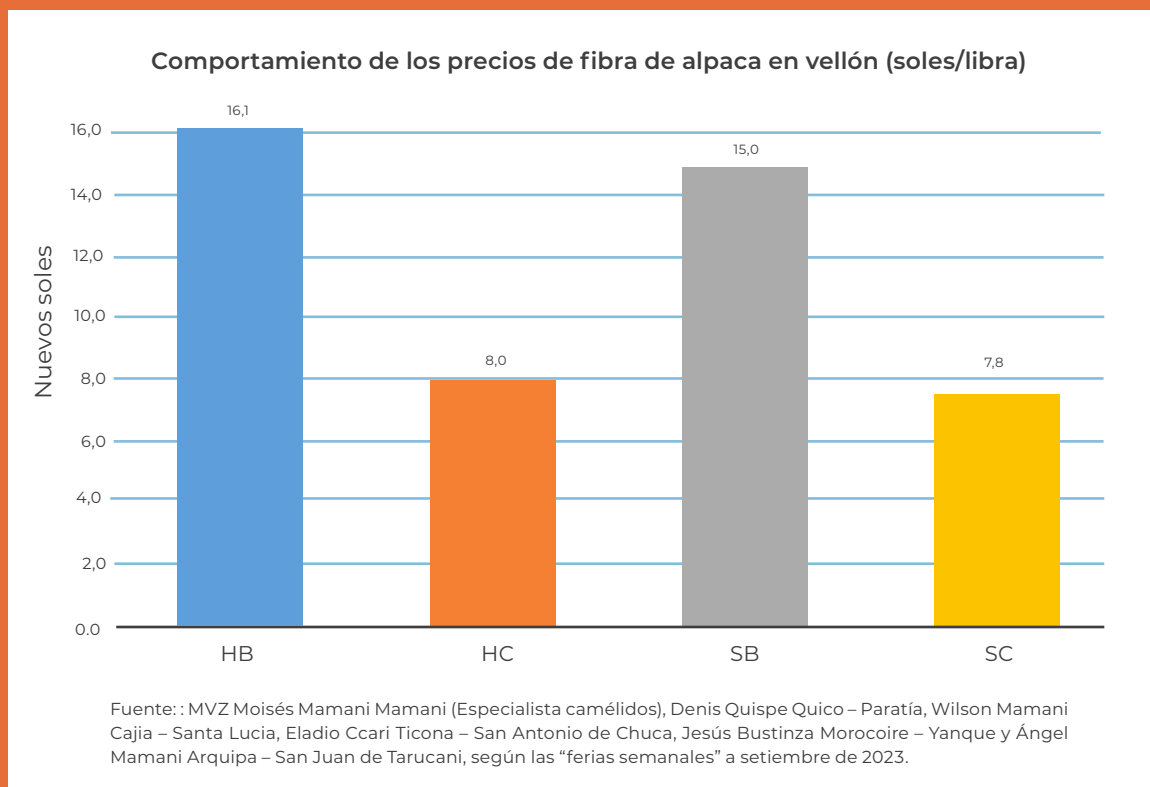




COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE LA FIBRA DE ALPACA EN LAS FERIAS SEMANALES EN CADA DISTRITO DEL ÁMBITO DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO PROANDINO III

Los precios de la fibra de alpaca en broza según raza y color al mes de setiembre cerró con un ligero aumento 1.3% respecto al mes de julio, según los precios de compra de los intermediarios que adquieren fibra en las plazas semanales de los distritos de Paratía y Santa Lucía en la región de Puno, así como también en los distritos de San Juan de Tarucaní, San Antonio de Chuca y Chalhuanca – Yanque de la región de Arequipa, donde se pudo constatar que está fluctuando en promedio de esta forma: Huacayo Blanco (HB) S/16.1 soles, Huacayo Color (HC) S/8.0 soles, Suri Blanco (SB) S/15.0 soles y Suri Color (SC) S/7.8 soles.

Esta fluctuación constante del precio de la fibra de alpaca por libra, desalienta a los productores alpaqueros que trabajan en la mejora genética de su rebaño de alpacas, principalmente en el afinamiento de finura de fibra de alpaca. Por ello es urgente implementar programas que permitan mejorar los precios por medio de ventas asociativas de forma organizada, mínimo como fibra clasificada. Cabe resaltar que entre los meses de setiembre a diciembre, de cada año, siempre se produce una suba en el precio de la fibra, que concuerda con la época de esquila grande en las unidades productivas, según el ciclo productivo de la alpaca. *(Moises Mamani)*



Videos sobre innovaciones en el campo

El proyecto “PREPCAMB – Preparándonos para el cambio climático: Identificando innovaciones de los pequeños criadores en la zona alto andina de Arequipa”, inició el 28 de octubre del año pasado en los distritos de San Antonio de Chuca, Yanque y San Juan de Tarucani, ubicados en la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca (RNSAB). Su objetivo general es Identificar y valorar las estrategias que ejecutan los pequeños criadores para enfrentar los efectos del cambio climático en la zona alto andina de Arequipa. Es ejecutado por desecosur y financiado por Concitec.

Como parte de sus actividades, se han producido y publicado ocho videos cortos de prácticas innovadoras productivas que realizan los criadores de alpacas y llamas de los distritos de intervención del proyecto. Tres videos están relacionado con las prácticas de manejo de recursos naturales, cuatro videos de prácticas de manejo productivo de alpacas y llamas y un video de prácticas de manejo de recursos naturales y manejo productivo de alpacas y llamas, realizado en el Centro de Desarrollo Alpaquero CEDAT Tocra; centro productivo que se constituye como un centro modelo demostrativo para el ámbito de la RNSAB. Pueden acceder a los videos en el Canal Descosur en YouTube. *(Con información del Informe Técnico del proyecto).*



Construcción de Canales

descosur



Manejo de alpacas

descosur



Promoción de buenas prácticas de adaptación al...

descosur



Manejo de hato en San Antonio de Chuca

descosur



Manejo de hato en San Juan de Tarucani

descosur



Construcción de qochas

descosur

Plan integral de manejo y conservación de la vicuña

Como parte de las diversas estrategias de conservación dirigidas a la flora y fauna silvestre de la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca (RNSAB), se actualizó el Plan Integral de Manejo y Conservación de la Vicuña (*Vicugna vicugna*). En este documento se contemplan diversas acciones enmarcadas en el aprovechamiento adecuado del recurso vicuña, que tienen que ser implementadas por las organizaciones de manejo de la vicuña, ya sean estas comités o asociaciones.

La actualización del documento finalizó en el mes de setiembre, con la participación de 19 organizaciones, que se encuentran dentro del área núcleo de la RNSAB. Próximamente será socializado, para su posterior publicación y será comunicado a los entes competentes. Las organizaciones que recién han sido integradas podrán realizar sus procedimientos de formalización para el aprovechamiento de la fibra de vicuña tras esa publicación.

La actualización del documento se encuentra a cargo del SERNANP, entidad competente en áreas naturales protegidas, con apoyo del Contrato de Administración ejecutado por DESCO y DESCOSUR. *(Kenny Caballero).*



Desarrollo de productos en fieltro

La última semana de junio se realizó la entrega de Del 18 de julio al 19 de setiembre, descosur realizó una capacitación en fieltro, en el marco de la consultoría contratada por Cite Camélidos Arequipa. Participaron 34 micro empresarias, artesanas, de las cuales 16 fueron inscritas por Cite Camélidos Arequipa y 18 del proyecto Mujeres del Agua.

La finalidad de este curso especializado en fieltro agujado y húmedo, relacionada a la economía circular, es darle uso a la fibra gruesa y corta de la alpaca, que usualmente se desecha.

La capacitación se desarrolló en ocho módulos presenciales, utilizando la metodología aprender haciendo. Estuvo a cargo de la ing. Lita Castillo Yepes especialista en fieltros. El proceso de aprendizaje fue personalizado. Se realizaron cuadros pequeños, amigurumis, joyas en fieltro, carteras, bufandas, sombreros, y pantuflas en todos estos meses. En cada sesión de aprendizaje, a las participantes se les brindó los materiales respectivos y desarrollaron bonitos trabajos. La clausura fue el 20 de setiembre, con la participación del director CITE textil camélidos Arequipa Guido Michel David Chirinos Tovar y nuestra presidenta Delmy Poma Bonifaz, quienes motivaron a seguir trabajando con la fibra de alpaca.

La última semana de este mes, las artesanas de la Reserva Salinas Aguada Blanca, realizaron la replica de esta capacitación a artesanas en San Antonio de Chuca y en el Centro poblado de Chalhuanca, cumpliendo con un compromiso previamente pactado. *(Amparo Mamani)*



Mejora de servicios en el matadero municipal de Caylloma

El 18 de agosto se entregó el proyecto “Mejoramiento de los servicios del camal municipal de Caylloma”, que beneficiará a las familias que dependen del consumo y la comercialización de ganado en el distrito de Caylloma (Caylloma- Arequipa)

Este proyecto, que contempla la mejora de infraestructura, la implementación y la capacitación para los trabajadores, recibió una inversión de 500 mil soles y fue el primero en ser ejecutado con el Fondo de Desarrollo Social de Caylloma. Este fondo es el resultado del Convenio Marco firmado entre Minera Bateas, la Municipalidad Distrital de Caylloma y el Frente Único de Defensa de los Intereses de Caylloma (FUDICAY).

El Camal Municipal de Caylloma es administrado por la Municipalidad Distrital de Caylloma. Abarca una superficie de 2500 m² y procesa cerca de 3500 cabezas de ganado al año. Actualmente, se viene haciendo la gestión para la obtención de la autorización sanitaria por parte de SENASA para su debido funcionamiento. *(Fuente: Mineriahoy.com)*

REPORTE DE PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Mejoramiento de la competitividad de la cadena productiva de camélidos sudamericanos domésticos en la provincia de Caylloma

La Gerencia Regional de Agricultura de Arequipa viene ejecutando el proyecto desde febrero de 2020. Su nombre completo es “Mejoramiento de la competitividad de la cadena productiva de camélidos sudamericanos domésticos en el distrito de Callalli - distrito de Caylloma - distrito de Lari - distrito de Tisco - distrito de Tuti - distrito de San Antonio de Chuca - provincia de Caylloma - Región Arequipa”. El costo actualizado del proyecto es de S/12,217,471.5. Tiene un avance financiero acumulado del 36.7 %. Su culminación está programada para setiembre de 2026.

En marzo de 2021 se actualizó el expediente técnico, que contiene ocho componentes: 1. Fortalecido acceso a tecnologías de obtención y manejo de recursos hídricos, 2. Eficientes capacidades en la alimentación de CSD, 3. Eficiente uso de tecnologías y conocimiento en producción animal, 4. Eficientes capacidades en generación de valor agregado, 5. Adecuada capacidad de comercialización y obtención de producto, 6. fortalecimiento de la organización y aptitudes de los productores, 7. Eficiente dotación de equipamiento y recursos humanos calificados, 8. Plan Covid 19.

Los gastos más significativos en el proyecto del año pasado, fueron la adquisición de un analizador óptico de diámetro de fibra y reproductores. El primero costó S/490,000.00 soles, y se instaló en la Agencia Agraria de Caylloma para su funcionamiento. Los reproductores (50 alpacas hembra y 40 reproductores macho) de la raza huacaya de color blanco se compraron en Ñuñoa (Puno) por un valor de S/282,000.00 mil soles.

Estos animales fueron recepcionados en el Centro de Producción de Reproductores de Huacoto en Callalli (Caylloma).

Según una nota de prensa del Gobierno Regional de Arequipa, de mayo, las actividades planificadas para este año son: la construcción de 69 micro reservorios con geomembrana, la implementación de 40 módulos de pasturas con trébol, rye grass y avena forrajera, 59 módulos de recuperación de praderas degradadas, la instalación de 100 dormitorios móviles para alpacas, la implementación de un Centro de Producción de Reproductores CPR. *(Patricia Pinto, con información del Sistema de Seguimiento de Inversión del MEF).*

Ejecución financiera en soles Proyecto Vícuñas Arequipa

Año	PIM	Devengado
2020	536,000.00	489,785.06
2021	1,143,801.00	779,943.55
2022	2,655,684.00	2,193,775.87
2023	1,292,695.00	1,020,539.69
Total	5,628,180.00	4,484,044.17

Fuente: SSI - Al 21/9/2023

descosur
CENTRO DE ESTUDIOS Y PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DEL SUR

Brot
für die Welt

Créditos

Publicación institucional elaborada por la Unidad de Incidencia y Comunicación / Colaboradores de este número: Moisés Mamani, Kenny Caballero, Amparo Mamani y Camila Paredes/

Fotos: Archivo descosur y redes sociales/
Diseño: Plantilla adaptada de stock In Design.
Arequipa, setiembre de 2023