

# Camélidos 16



## EN ESTA EDICIÓN

- Efectos y respuesta ante la sequía en la zona altoandina
- Entrevista al experto en organización, Sixto Flores Delgado
- Chillihua, una alternativa de pastos
- Primera reunión de la Mesa de Camélidos de Puno
- IX Congreso Mundial sobre Camélidos

## Boletín Camélidos

Publicación bimestral elaborada por DESCOSUR en el marco del proyecto Proandino II. Da cuenta de acontecimientos vinculados al sector de los camélidos sudamericanos domésticos.

## Crisis, sequía y descapitalización en el sector alpaquero

Por Rodolfo Marquina

Los últimos años las consecuencias del calentamiento global y el cambio climático se han hecho presentes con fuerza en todo el territorio nacional, con frecuentes sequías en el sur, inundaciones en el norte, inundaciones y friajes en la Amazonía y alteraciones de los oleajes y las temperaturas en el mar que afectan la pesca.

Este año se ha declarado una severa sequía por la ausencia de lluvias en todo el sector alpaquero y una presencia inusual de heladas afectando las siembras de cereales y tubérculos propios del altiplano. Las lluvias, que debían haberse iniciado en noviembre y diciembre del año pasado, recién se han hecho presentes este mes de febrero.

La consecuencia de esto ha sido la carencia de pastos para el ganado, e incluso la pérdida de abrevaderos para el ganado, motivando que los criadores tengan que transportar agua en cilindros para abrevar a las alpacas y llamas.

Asimismo, se han incrementado los abortos y la mortalidad de las crías nacidas con peso bajo por el efecto de la deficiente alimentación de las madres en su último tercio de gestación.

Esta insuficiencia de los pastos también está llevando a una saca forzada para evitar mayores pérdidas por baja de peso o mortalidad de los animales adultos. Esto significa una severa descapitalización del sector alpaquero e incremento de la pobreza de las familias.

El último 23 de diciembre el gobierno promulgó el Decreto de Urgencia No. 025-2022 mediante el cual se destinaba 341 millones de soles para brindar apoyo a los productores agropecuarios afectados por la sequía en 17 departamentos y un total de 408 distritos del país; sin embargo, se ha excluido a todo el departamento de Arequipa y la mayor parte de distritos de Puno, particularmente los distritos alpaqueros donde la sequía ha sido más severa.

Ante esta situación, los gobiernos locales están tratando de implementar algunas respuestas como el remate de ganado organizado, el apoyo con maquinaria para realizar prácticas de manejo del agua para mejorar los bofedales y las condiciones de las praderas y en la medida de sus posibilidades adquirir pacas de forraje para atender a los sectores más vulnerables.

Estos recursos son insuficientes ante la gravedad de la situación y se requiere una acción conjunta de todos los distritos afectados para realizar una gestión urgente para la implementación de un programa de emergencia de los gobiernos regionales que incluya recursos de forraje, apoyo a construcción de canales rústicos y apoyo sanitario para enfrentar el incremento de las enfermedades.

Adicionalmente, es indispensable una ampliación del ámbito de aplicación del decreto de urgencia hacia los distritos del sector alpaquero para compensar en algo su descapitalización.

# LA ENTRE VISTA



**En esta oportunidad conversamos con Sixto Flores Delgado, técnico encargado en la comercialización de los productos de alpaca en CALPEX. Es especialista en el fomento de organizaciones para la venta organizada de la fibra y ha trabajado muchos años para la cooperación.**

*¿Percibes cambios en la situación de los alpaqueros desde el 80 que comenzaste a trabajar en esta cadena hasta ahora?*

Es un poco discutible. En estos 30 años el productor siempre reclama el precio pues no cubre el costo de producción. La pregunta es qué cosa debe hacer el productor para que su fibra suba de precio.

El 17% del territorio lo ocupan las crías. En este territorio viven los alpaqueros, con diferentes dificultades. Primero están enfrentados a una crisis del medio ambiente, expresado en la baja calidad de los suelos para los pastos y la sequía, que si se pasa de setiembre, provoca la muerte de las crías. El otro fenómeno son las heladas, las nevadas y granizadas. Viven envueltos en una crisis financiera, detrás de los productos que cosecha no hay un financiamiento para pelear contra el sometimiento que tienen los intermediarios, y, por otro lado, el alpaquero no es sujeto de crédito. Los precios de la fibra tienen una alta inestabilidad en el mercado internacional, y la industria paga a la baja, y los que terminan pagando la factura son los productores. Las industrias son desleales al productor, prefieren pagarle al intermediario, le piden al productor que mejoren su fibra, pero no le pagan un precio diferenciado por calidad, y eso es una deslealtad.

Nos tenemos que preguntar de qué vive el alpaquero, sabemos que vive de la venta de la fibra, de la carne y

algunas artesanías. Para que tenga una vida de confort el criador tiene que tener como mínimo 300 alpacas, pero no hay. El mayor número de alpaqueros tienen en promedio 150 alpacas, el que tiene menos de 100 es pastor, ya no alpaquero.

El problema del alpaquero sigue igual. Tiene que buscar otros trabajos para sobrevivir.

*Entonces una respuesta es la asociatividad, ¿Por qué no vemos más nivel nacional? ¿Qué problemas han habido?*

Los campesinos que viven en el campo son reacios a la asociatividad. Son más individualistas.

Por qué la asociatividad no llegó a funcionar después de la Reforma Agraria: el descontento está en que los que trabajaban se sacrificaban criándolas, pero había otro grupo de dirigentes campesinos, que iban a la ciudad a negociar, y a veces ganaban más que el mismo trabajador. El otro descontento está porque los gerentes y administradores tenían en su mano el negociado de la venta de fibra y carne.

*¿Cómo hacer entonces para que vuelvan a confiar en la asociatividad?*

Hay que decirles que los productores desorganizados nunca van a lograr un mejor precio por sus productos,

## CONOCIÉNDONOS

□ Viene de la página 2

en cambio los organizados si lo van a lograr. Hay que darles una información buena y despertarlos. La única manera que el productor alpaquero puede defenderse es vendiendo por cantidad y calidad, porque si vende individualmente sólo llegará al intermediario, y ese nunca le va a dar mejor precio que la industria y tampoco va a aprender a negociar.

Queremos que los comuneros se empoderen y que puedan negociar, sino llegamos a eso, nunca les va a mejorar el precio. Hay que hablarles de empresa asociativa, que sea empresario. Hay que darles las estrategias para que hagan una buena gestión comercial.

(Entrevista: Patricia Pinto)



## LA INTERVENCIÓN DE DESCOSUR

### Chillihua, una alternativa de pastos

Uno de los problemas de las praderas altoandinas de condiciones de puna seca es la degradación de la cobertura vegetal de los suelos, debido entre otras cosas al sobrepastoreo excesivo por la falta de pastos para la crianza de camélidos. El consumo sin control del rebaño alpaquero impide su rebrote, lo que provoca la desaparición de los pastos deseables, disminuye la población de plantas y deja el suelo expuesto a la erosión e invasión de plantas no forrajeras.

Frente a este problema, una de las propuestas que DESCOSUR está promoviendo desde el año 2020 es la propagación vegetativa del chillihua, en zonas donde este pasto natural ha sido depredado. El trasplante consiste en propagar los pastos naturales en los terrenos desnudos de pastizales. La técnica consiste en disponer plantas madres vigorosas de chillihua y a partir de ellas se obtienen los macollos y esquejes.



El trasplante se realiza haciendo un hoyo con una barretilla, se introduce la base del macollo o del esqueje, luego se apisona para generar contacto entre el vegetal y el suelo. La distancia entre macollos es de 40 cm. El trasplante se efectúa en los meses de diciembre y enero y es recomendable realizar en zonas húmedas o con posibilidad de riego.

La última semana de enero, de este año, con el inicio de lluvia, se instaló una hectárea de chillihua en la comunidad de San Juan de Tarucani. Esta actividad se realizó en coordinación con 5 familias de la comunidad.

Esta propuesta se ejecuta con el proyecto "Técnicas mejoradas de reproducción, recuperación y manejo de praderas naturales para comunidades campesinas que crían llamas y alpacas – PROANDINO II, financiado por Pan Para el Mundo, y los proyectos "Gestión y Manejo de Recursos Naturales para la Seguridad Hídrica en la Cuenca Alta Quilca – Chili" y el proyecto "Recuperación de los servicios ecosistémicos de regulación hídrica en la Cuenca Alta Quilca Chili", financiado por Aurubis. Ambos se ejecutan en el marco del Contrato de Administración de la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca, en Arequipa. (Con información de Aquilino Mejía)



**La sequía ha causado** abortos, retrasos en el destete, retrasos en la esquila, en el empadre controlado, situaciones que han alterado el calendario alpaquero.

## REPORTE

### Efectos y respuesta antes la sequía altoandina

La zona altoandina ha sufrido una sequía intensa. Las lluvias este año, que se reportaron en mayor cantidad hacia la segunda quincena de enero, no han servido de mucho. Si bien algunas infraestructuras hídricas comenzaron a almacenar agua, los estragos ya no tienen vuelta atrás, pues comenzaron en octubre del año pasado con abortos, retraso en el destete, retraso en esquila, en el empadre controlado, situaciones que han alterado el calendario alpaquero. Los pastos se han secado, y los nuevos no llegaron a crecer. De otro lado, la sequía han generado la descapitalización en varios sectores alpaqueros, pues muchos productores y productoras se han visto obligados a realizar sacas para no perder su ganado por la falta de alimento y agua.

Antes este contexto el equipo de descosur ha participado en reuniones con autoridades locales para ver cómo sopesar los estragos caudados por la sequía. En San Antonio de Chuca se ha tenido dos reuniones donde se analizó la crisis por la falta de pasto, y se han tomado tres acuerdos: El municipio va a comprar 1300 pacas para las zonas que no tienen agua y menos de 50 cabezas; para las zonas donde cuentan con ojo de agua se ha aprobado la prestación de servicios de dos horas de maquinaria para la mejora de las infraestructuras; y se va a comprar 1500 chalecos para las crías. Descosur apoyó con las sacas forzadas, se han vendido más de 300 cabezas, y se va a continuar con el acompañamiento técnico a los productores y productoras. En febrero se ha programado un trabajo acompañado para evaluar la mortalidad de las alpacas.

Este mes recién las nuevas autoridades se están asentando en su localidad y contratando personal que los acompañe en su gestión, por eso la respuesta ante esta problemática se está atrasando un poco; sin embargo, se acordó en el equipo de PROANDINO, realizar evaluaciones ganaderas en los ámbitos de los proyectos para contribuir con elementos de apoyo a las municipalidades para la elaboración de sus planes de emergencia y que puedan gestionar fondos para apoyar a las poblaciones afectadas. *(Patricia Pinto, con información del equipo de campo de PROANDINO)*



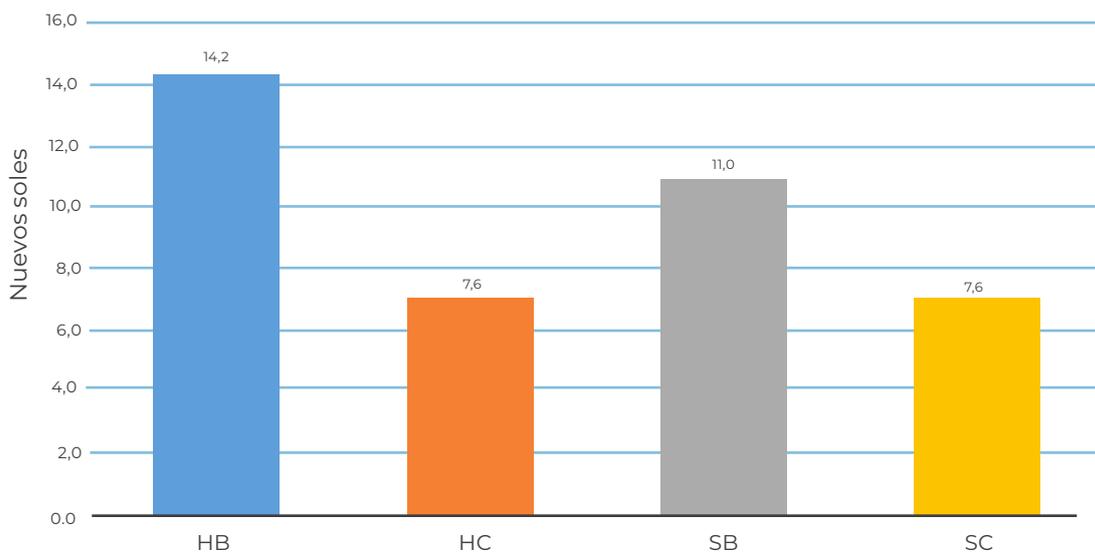


## COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE LA FIBRA DE ALPACA EN LAS FERIAS SEMANALES EN CADA DISTRITO DEL ÁMBITO DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO PROANDINO II

Los precios de la fibra de alpaca en broza según raza y color al mes de enero cerraron con un aumento significativo del 9.8% respecto al mes de setiembre, 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 esta fluctuando en promedio de esta forma: Huacayo Blanco (HB) S/14.2 soles, Huacayo Color (HC) S/7.6 soles, Suri Blanco (SB) S/11.0 soles y Suri Color (SC) S/7.6 soles.

Este aumento del precio de la fibra por libra, alivia de manera significativa a los productores alpaqueros que trabaja en 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. Además, entre los meses de diciembre a marzo de cada año siempre se registra un aumento en el precio de la fibra, que concuerda con la época de cosecha de la fibra en las unidades productivas, según el ciclo productivo de la alpaca. *(Moises Mamani)*

Comportamiento de los precios de fibra de alpaca en vellón (soles/libra)



Fuente: MVZ Moisés Mamani Mamani (Especialista camélidos), Denis Quispe Quico – Paratía, Jorge Condori Huayta – Santa Lucía, Eladio Ccari Ticona – San Antonio de Chuca, Saul Pacco Pacco – Yanque y Ángel Mamani Arequipa – San Juan de Tarucaní, según las “ferias semanales” a enero 2023.

## Illariy Paqucha Michiq on line en Radio descosur

Entre el 2020 y el 2022 se emitió Illariy Paqucha Michiq un microprograma radial realizado para las criadores y criadores de camélidos sudamericanos andinos de la zona alta de Arequipa y Puno para dar a conocer diversos aspectos de la problemática del sector y brindar información sobre el adecuado manejo ganadero, también para difundir las actividades del proyecto PROANDINO II, ejecutado por descosur y financiado por Pan Para el Mundo.

Los 78 programas emitidos, durante tres temporadas, se encuentran almacenados en Radio Descosur, un espacio en internet para difusión de nuestros productos radiales y podcast.

Cada programa tiene su descripción. Les invitamos a escucharlos en Spotify, buscando Radio descosur. *(Patricia Pinto)*

**¡YA DISPONIBLE!**

**ILLARIY PAQUCHA MICHIQ - Episodios**

Solo tienes que darle play en tu app favorita

SPOTIFY APPLE PODCAST GOOGLE PODCAST

Radio descosur

0:10 15:00

## Siembra de tola en la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca

En el marco del Contrato de Administración de la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca, DESCOSUR en coordinación con las Municipalidades del Centro Poblado de Chalhuanca y la Municipalidad distrital de San Juan de Tarucani, ha iniciado las actividades de la siembra de Tola (*Parastrephia lepidophylla*).

Las dos primeras parcelas se hallan en los predios: Casa Blanca de Walter Vilca en Chalhuanca y la estancia Peña Colorada de Benito Arela Sano en la Comunidad de San Juan de Tarucani.

El apoyo de DESCOSUR consistió en mallas ganaderas para el cercado de las parcelas; combustible para las maquinarias; 150 kg de semilla de tola para cada una de ellas, que fue comprada en la zona; y asistencia técnica. Las municipalidades de Chalhuanca y San Juan de Tarucani apoyaron con la maquinaria seca y nuestros grupos acompañados de beneficiarios con postes para los cercos, la mano de obra necesaria y alimentación para los trabajadores. *(Aquilino Mejía)*



## IX Congreso Mundial sobre Camélidos en Argentina

El "IX Congreso Mundial sobre Camélidos", que se llevará a cabo entre los días 31 de agosto y 02 de septiembre de 2023, en la ciudad de Jujuy (Argentina).

La elección de Jujuy como sede del evento de alcance mundial surgió durante plenario del VIII Congreso Mundial sobre Camélidos de Oruro, que tuvo lugar en Bolivia en octubre de 2018.

Los interesados en acceder mayor información, podrán solicitarla a través del correo: mundialcame-lidosjujuy@gmail.com o seguir las redes sociales del evento: IX Congreso Mundial Sobre Camélidos. *(Fuente: información de la web del congreso).*



## Primera reunión de la Mesa de Camélidos de Puno en San Antonio de Putina

Con la participación de los especialistas en camélidos sudamericanos silvestres y domésticos de la Dirección de Camélidos Sudamericanos de la Dirección Regional Agraria Puno (DRAP), el 11 de enero se llevó a cabo la reunión de la Mesa de Trabajo de Camélidos Sudamericanos, en la provincia de San Antonio de Putina.

En la presente se tomaron acuerdos en beneficio de los criadores y criadoras de camélidos de la región, entre ellas: incluir a la Federación Regional de Criadores de Camélidos Sudamericanos, reconocida con la Resolución Ministerial N° 0496-2022 MIDARI, a la Mesa de Trabajo de Camélidos Sudamericanos; y el desarrollo de plan de trabajo de forma unificado con las OPDs del MIDAGRI. *(Fuente: Dirección Regional Agraria Puno).*



## Allin Llankayniyku 2023

La Municipalidad de Paratía (Puno) en Convenio con descosur y a través de su Gerencia de Desarrollo, invita a los alpaqueros y alpaqueras del distrito a participar de este certamen.

Allin Llankayniyku valora las buenas prácticas en el manejo de los recursos naturales, la gestión del rebaño, y la gestión de la vivienda saludable.

Este concurso se realiza en el marco del proyecto PROANDINO II, ejecutado por descosur y financiado por Pan Para el Mundo. *(Patricia Pinto)*

## NOTICIA

## Puno continua con la ejecución del proyecto para la repoblación de vicuñas y el valor agregado de su fibra

La Dirección Regional Agraria Puno (DRAP) viene ejecutando el proyecto de Mejoramiento del Manejo Sostenible de Vicuñas en Zonas Alto Andinas de la Región Puno – PROYECTO VICUÑAS, bajo la coordinación entre el titular de la DRAP. Nilton Pérez Smith y los representantes del Comité de Uso Sostenible de Camélidos Silvestres de Picotani.

En el presente año dentro del Plan Operativo Institucional de la DRAP, se ha contemplado un presupuesto para el funcionamiento adecuado de la Planta de Transformación de fibra de Vicuña, ubicada en la provincia de San Antonio de Putina.

Desde el proyecto Vicuñas de la DRAP, se impulsará el repoblamiento de vicuñas y la ampliación de cercos en los 83 Comités de Uso Sustentable de Camélidos Sudamericanos Silvestres -CUSCSS (vicuñas).

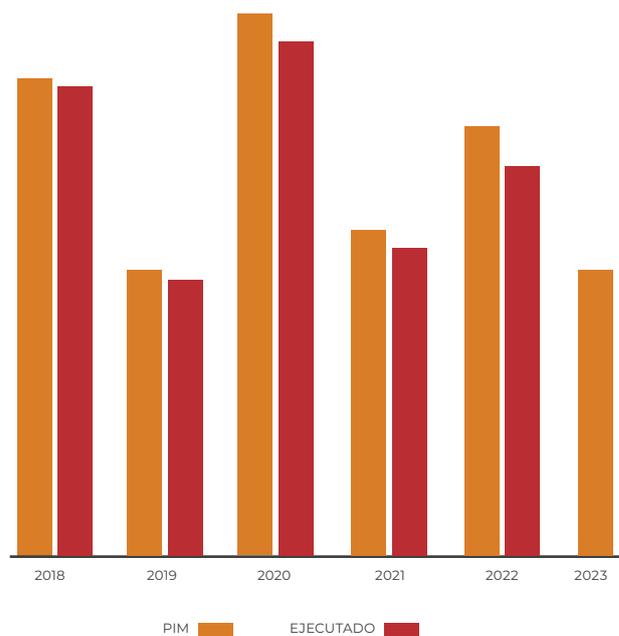
Mediante los trabajos se busca el manejo adecuado de los camélidos sudamericanos silvestres, para la obtención de fibra de calidad que servirá para la elaboración de tejidos con calidad logrando su posicionamiento auténtico en la comercialización, también de algunos distritos de la puna intermedia y húmeda de Puno.

Según el portal del Sistema de Seguimiento de Inversiones del Ministerio de Economía y Finanzas este proyecto está valorizado en 22 millones 913 mil soles. Inició en marzo de 2018 y culminará en diciembre de 2024. Para este año se ha programado un gasto de 2 millones de soles. (Con información de la DRAP y el SSI)

Ejecución financiera en soles  
Proyecto Vicuñas Puno

Año	PIM	Ejecutado
2018	3,386,414.00	3,349,841.04
2019	2,018,131.00	1,957,731.66
2020	3,798,286.00	3,617,002.59
2021	2,300,000.00	2,164,263.22
2022	3,027,637.00	2,758,983.92
2023	2,000,000.00	0.00
<b>Total</b>	<b>16,530,468.00</b>	<b>13,847,822.43</b>

Fuente: SSI



**descosur**  
CENTRO DE ESTUDIOS Y PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DEL SUR

**Brot**  
für die Welt

### Créditos

Dirección: Rodolfo Marquina, coordinador del proyecto PROANDINO II / Edición y diagramación: Oficina de Comunicación / Colaboradores de este número: Moisés Mamani, Aquilino Mejía / Fotos: Archivo descosur/ Diseño: Plantilla adaptada de stock In Design.  
Arequipa, enero de 2023