@descosur www.descosur.org.pe facebook.com/descosur

# Camélidos 11



## **EN ESTA EDICIÓN**

- Revaloración de la cultura viva para la producción de alpacas y llamas
- Entrevista a Carlos Lozada García, director general de Desarrollo Ganadero del MIDAGRI
- La Sistematización del PROMEGE
- La primera cooperativa para la comercialización de fibra de vicuña en la RNSAB

#### **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.

# Balance de los proyectos estatales de camélidos

Por Rodolfo Marquina

Luego de varios años de ausencia de proyectos para el sector de los camélidos, el MIDAGRI, a través de la Dirección de Desarrollo Ganadero, el año pasado, inició la ejecución del Proyecto "Mejoramiento de la cobertura de servicios para el incremento del valor genético de alpacas en las regiones de Arequipa, Puno, Cusco, Huancavelica, Ayacucho, Pasco, Junín y Apurímac", cuya formulación se originó por el pedido de las organizaciones de criadores de varias regiones en eventos como el Seminario Nacional de Mejoramiento Genético, realizado en abril de 2018 con el apoyo de la Universidad La Molina y Descosur.

El proyecto busca beneficiar a 20,366 familias alpaqueras de los principales departamentos alapaqueros mediante la instalación de 100 módulos de pasturas, 100 dormideros móviles, 100 ahijaderos y 63 centros de producción de reproductores en terrenos comunales de organizaciones de criadores, en 36 meses. Con el cambio de gobierno, el proyecto fue transferido a AGRORURAL. Realizada la transferencia, las actividades priorizadas han sido la capacitación y la promoción de eventos. Quedan pendientes las acciones del mejoramiento genético y la mejora del sistema de comercialización de la fibra que proporciones beneficios al criador.

En la Región Arequipa, adicionalmente al proyecto de Agrorural, se ejecutan otros dos proyectos: el proyecto camélidos de la provincia de Caylloma, presentado por la Municipalidad provincial de Caylloma y ejecutado mediante convenio por el Gobierno Regional (Mejoramiento de la competitividad de la cadena productiva de camélidos sudamericanos domésticos) y el proyecto de otras provincias que se ejecuta en la zona alpaquera de Condesuyos, La Unión y la provincia de Arequipa. Debido a los procedimientos administrativos y a la inestabilidad del gobierno regional, llevan mucho retraso en su ejecución, particularmente en el proyecto de Caylloma, que tuvo una interrupción por varios meses y un cambio en el profesional responsable. En la región Puno, el Proyecto Especial de Camélidos Sudamericanos (PECSA) viene promoviendo la instalación de los centros de producción de reproductores y coordinaciones con las iniciativas de los gobiernos locales, que también promueven iniciativas para mejorar la comercialización de la fibra de alpaca clasificada, como el municipio de Santa Lucía, apoyando la incorporación de valor agregado y me-

Un tema pendiente es la ausencia de una organización unificada y representativa de los criadores de camélidos a nivel nacional. No se ha logrado superar las diferencias de opinión y cuestionamientos señalados en el Congreso de Abancay en el 2018, lo que debilita la interlocución y gestiones ante el nuevo gobierno.

jores precios para los productores.

# CONO CIÉNDO NOS



#### ".... ya no vamos a tener registros genealógicos"

Entrevistamos a Carlos Lozada García, director general de Desarrollo Ganadero del MIDAGRI para que nos comente qué planes tiene el ministerio respecto al mejoramiento genético de alpacas

# ¿Cómo va a asumir el ministerio la necesidad de una política de mejoramiento genético en alpacas?

Nos vamos a desmarcar del nudo gordiano creado alrededor de los estándares raciales. La normativa anterior dirigía el mejoramiento genético en el sentido de orientar los objetivos de este proceso. Nosotros queremos liberar eso. La nueva estrategia es generar información para que la orientación del mejoramiento genético la decida cada productor de acuerdo a sus intereses y necesidades. Vamos a centrar nuestro esfuerzo en evaluar parámetros de importancia económica para los sistemas de producción predominantes, es decir el sistema de producción del pequeño criador de alpacas y llamas.

¿Puede indicarnos qué parámetros se van a considerar? La Universidad Agraria La Molina, junto a descosur, han presentado una propuesta al ministerio.

Vamos a trabajar sobre esos parámetros: finura, medulación, densidad folicular, peso nacimiento y peso destete; pero esto no está cerrado. Una de las cosas que estamos planteando es que los parámetros a evaluar no pueden ser aprobados por una resolución suprema, no pueden estar en un reglamento de ley.

Los parámetros se van a ir ajustando de acuerdo a consideraciones técnicas, entonces estarán sujetos a una evaluación permanente. Nosotros esperamos que se siga desarrollando más investigación y podamos ir incorporando nuevos parámetros como sobrevivencia, resistencia a enfermedades, parámetros de rusticidad en general, por mencionar algunos, sobre los cuales hace falta investigar.

Vamos a comenzar con los parámetros recomendados por la universidad agraria, descosur y el equipo técnico que estuvo trabajando años anteriores; pero vamos a dar un paso al costado respecto al parámetro conformación, de las características relacionadas con tipo, con estándares raciales. Creemos que la definición de los objetivos raciales corresponde a iniciativas particulares expresadas a través de asociaciones de criadores de raza. No todos tienen que ponerse de acuerdo, habrá algunos grupos que tengan ciertos criterios de selección y otros diferentes. Estamos abiertos a que haya diferentes estándares.

Nosotros no vamos a trabajar con un libro de razas, ya no vamos a tener registros genealógicos. Esos registros se los vamos a dejar a las asociaciones de raza. Nosotros vamos a tener simplemente un servicio de identificación de animales, vamos a identificar

## **CONOCIÉNDONOS**

■Viene de la página 2

a todos los animales de los rebaños multiplicadores. criterio de trabajar y promover el mejoramiento genético a través de estos rebaños multiplicadores, que son los que deben producir los reproductores que lleguen a los rebaños de los pequeños productores, se mantiene. La idea es tener un buen número de rebaños multiplicadores. Hemos calculado que tenemos que tener 800 rebaños multiplicadores distribuidos a lo largo de todo el territorio alpaquero, con una población identificada y controlada.

# ¿Cuánto prevén que tomará la conformación de esos rebaños?

Con el proyecto de mejoramiento que está en ejecución, que ya se ejecutó en una cuarta parte, esperamos identificar, fortalecer, y acompañar a 180 rebaños multiplicadores. incremento paulatino de rebaños multiplicadores será algo que va a tomar un tiempo, pero partir con 180 será un buen inicio. De allí dependerá de la respuesta de los productores y de lo bien que hagamos nuestro trabajo en generar confianza en ellos para que crezcan rápido esos rebaños. Si me atrevo a especular cuánto tiempo tomará la conformación de esos rebaños, quizá en cinco años estemos en 500, y en 10 años lleguemos a 800. (Entrevista: Patricia Pinto)

#### PROANDINO II

#### Revaloración de la cultura viva

Frente a la problemática del cambio climático y la pérdida de conocimientos de los saberes ancestrales en la prevención de diversas enfermedades infecciosas y parasitarias en alpacas y llamas, el proyecto PROANDINO II lanzó el "I Concurso de Saberes Ancestrales y Costumbres en la Producción de Alpacas y Llamas", con el objetivo de rescatar, revalorar y difundir los conocimientos sobre el uso de plantas naturales en el tratamiento de enfermedades y costumbre rituales para mejorar la producción (fibra y carne) y los aspectos reproductivos (mayor cantidad de crías logradas y mayor cantidad de alpacas preñadas) en los rebaños, y también como una medida de mitigación a los efectos negativos de los productos veterinarios en la carne y medio ambiente,



En el concurso se contó con la participación de 25 productores/as de los tres distritos (7 en Chalhuanca – Yanque, 8 en Paratía y 10 en Santa Lucia). La presentación de sus experiencias fue evaluada por un jurado que estuvo integrado por: Mariano Apaza Condori (Puno), David Chite Choque (San Antonio de Chuca), Cayetano Quico Apaza (Santa Lucia), Eulogio Mamani Zapata (Paratía) y el Benigno Mamani Cajia (Paratía). Los ganadores fueron en los tres distritos fueron:

C. P. de Chalhuanca - Yanque: Primer lugar, Maribel Quispe Mamani, Comunidad Chalhuanca; segundo lugar, Luisa Mamani Arquipa, Comunidad Chalhuanca; y tercer lugar, Juana Ibarra Onofre, Comunidad Chalhuanca.

Distrito de Paratía: Primer lugar, Pablo Sumari Tito, Comunidad Ccaqueri; segundo lugar, Justo Mamani Mamani, Comunidad Coarita; y tercer lugar, Eulalia Choquecajia Pacco, Comunidad Quillisani.

Distrito de Santa Lucía: Primer lugar, Juan Félix Olarte Ticona, Comunidad Pinaya; segundo lugar, Benita Coaquira Cabana, Comunidad Lagunillas; y tercer lugar, Alejandro Quispe Condori, Comunidad Atecata.

En los distritos de San Antonio de Chuca y San Juan de Tarucani se ha programado la realización del concurso para el mes de marzo. Terminado el evento en los cinco distritos, se procederá con la sistematización de los conocimientos compartidos para su difusión. (*Moises Mamani*)





En la reserva existen 10,112.97 hectáreas de bofedales, que representa el 2.76% del total del territorio de esta área natural protegida.

#### REPORTE

#### La importancia de los humedales para el sector alpaquero

La Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca, área natural protegida por el estado peruano (ANP) alberga diferentes paisajes, entre los que destacan los humedales.

Los humedales son diversos, pueden presentarse en forma de bofedales, de lagos, lagunas, y ríos. Son importantes porque no sólo albergan una amplia diversidad biológica, sino, también, porque configuran las principales fuentes de agua en estas zonas. Son utilizadas por las poblaciones asentadas en su entorno, tanto para el consumo de las familias, como para el sustento de su principal actividad económica: la crianza de camélidos sudamericanos domésticos (alpacas y llamas). Los bofedales no solo proveen de agua al rebaño, sino de alimento, siendo una importante fuente de forraje por contener especies vegetales altamente palatables, que a pesar de su pequeño tamaño (1 a 2 cm de altura) son un alimento de alta calidad, razón por la cual su conservación y buen manejo se relaciona directamente con el bienestar económico de las poblaciones altoandinas.

La temperatura en la reserva puede bajar más allá de los -10°C. Las escasas precipitaciones, que se dan en un periodo corto del año (entre diciembre y marzo), recargan los principales acuíferos subterráneos y superficiales. En la reserva existen 10,112.97 hectáreas de bofedales, que representan el 2.76% del total del territorio de esta área nacional protegida. Su ubicación es estratégica respecto a la Cuenca hidrográfica del Quilca Chili, ocupando un tercio de la cuenca en la zona colectora (cuenca alta). Es por ello que conservar los humedales en esta ANP, se torna trascendental, teniendo en cuenta los cambios en los regímenes de las precipitaciones año a año debido a los efectos del cambio climático.

El Día Mundial de los Humedales se celebra el 2 de febrero de cada año. Teniendo como marco esa celebración, es necesario resaltar el valor que tienen para la vida, tanto para las poblaciones que los aprovecha directamente, como para las que indirectamente reciben sus beneficios. Cabe resaltar el aporte las poblaciones de las zonas altoandinas en su conservación, evitando así su deterioro como ecosistemas, e impidiendo la pérdida de las principales especies que son parte del sustento alimenticio de su ganadería. Es por eso, que es necesario el apoyo continuo y permanente. (Kenny Caballero)

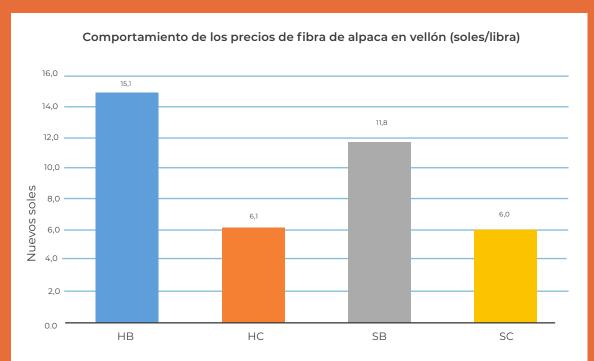


## COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE LA FIBRA DE ALPACA EN LAS FERIAS SEMANALES EN CADA DISTRITO DEL ÁMBITO DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO PROANDINO II

A continuación les presentamos los precios de la fibra de alpaca en broza según raza y color. Los precios reportados son los importes de compra de los intermediarios por la adquisición de fibra en las plazas semanales de los distritos de Paratía y Santa Lucia en la región de Puno, así como también en los distritos de San Juan de Tarucani, San Antonio de Chuca y Chalhuanca – Yanque de la región de Arequipa. En promedio han oscilado en: S/. 15.1 soles por la fibra de Huacayo Blanco (HB); S/.6.1 soles por la Huacayo de Color (HC); S/.11.8 soles por la Suri Blanco (SB) y

S/6.0 soles de Suri de Color (SC), como se puede apreciar en el gráfico.

Este aumento en el precio de la fibra de alpaca por libra, alivia de alguna manera al productor alpaquero que trabaja en el afinamiento de fibra en sus alpacas. Es urgente implementar una política de pago diferenciado por calidad según finura en la comercialización de este producto, esto permitiría valorar el sacrificio de los productores líderes que trabajan en el programa de mejora genética en cada uno de los distritos. Sólo así se despertará el interés de los productores para mejorar su rebaño En la actualidad, entre el 2% y el 4% de productores apuestan por mejorar la calidad de fibra. (Moisés Mamani)



Fuente: MVZ Moises Mamani Mamani (Especialista camélidos), Edwin Hancco Mulisaca – Paratia, Jorge Condori Huayta – Santa Lucia, Eladio Ccari Ticona – San Antonio de Chuca, Denis Quispe Quico – Yanque y Ángel Mamani Arquipa – San Juan de Tarucani. "Ferias semanales", febrero 2022.

# Fortalecimiento de capacidades en el distrito de San Antonio de Chuca

En el distrito de San Antonio de Chuca se viene realizando el fortalecimiento de capacidades de los promotores y productores líderes, en la prevención y tratamiento de las enfermedades que se presentan durante la época de parición de las alpacas.

El 11 de febrero pasado se realizó la capacitación vivencial, práctica y teórica a 19 productores y productoras, en los temas de cuidado y manejo de las crías nacidas, uso correcto de los productos veterinarios en la prevención y tratamiento de la enfermedades infecciosas y parasitarias (eimeriosis) en las crías de alpacas, y farmacología básica veterinaria para alpacas y llamas.

Esta actividad se organizó de manera coordinada entre descosur y el Área de Desarrollo Agropecuario de la Municipalidad de San Antonio de Chuca, productores líderes y promotores pecuarios.

Se hizo en el marco del proyecto PROANDINO II, ejecutado por descosur y financiado por Pan Para el Mundo.

En San Antonio de Chuca, el promedio familiar de tenencia de ganado es de 187 alpacas, 17 llamas y 33 ovinos. Es un distrito ganadero perteneciente a la provincias de Caylloma. (Moises Mamani)



#### Vicuñeros, agenda de trabajo para el 2022

Como parte de las estrategias de gestión para la conservación de la diversidad biológica en la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca, el día 22 de febrero del presente, se ha realizado la primera reunión con las organizaciones de manejo de la vicuña que se encuentran presentes en el área núcleo y zona de amortiguamiento de esta importante área natural protegida (ANP).

La agenda principal de esta reunión estuvo relacionada a la planificación de las actividades articuladas a la gestión del ANP y el compromiso conjunto de los principales actores para su implementación.

En esta reunión participaron 22 representantes (04 mujeres y 18 hombres) de 15 organizaciones de manejo de la vicuña, entre las cuales se encuentran comunidades campesinas. Se presentó el reporte de las actividades realizadas en el 2021, y se tomaron acuerdos relacionados al monitoreo anual poblacional de vicuñas, los cuales se realizarán el 24 de abril y el 27 de noviembre, así como para las reuniones de coordinación y eventos de capacitación dirigidos tanto a las directivas de las organizaciones, como a los guardaparques comunales voluntarios (para el fortalecimiento del sistema de vigilancia). Finalmente, en el marco de los compromisos del establecidos en el Comité de Gestión de la RNSAB, se validó el informe del Plan de Trabajo 2021 y se consensuó el Plan de Trabajo 2022 del Grupo de Interés de Camélidos Sudamericanos Silvestres del Comité de Gestión de la RNSAB. (Kenny Caballero)



#### Sistematización del Programa de Mejoramiento Genético de los Camélidos Sudamericanos Domésticos - PROMEGE

Los antecedentes de la intervención de desco - descosur (Programa Regional Sur), en la provincia de Caylloma. Inicia su intervención en 1985, tanto en el valle del Colca y la zona ganadera de producción de CSD. El acompañamiento a los criadores se inicia con la transferencia de un sistema de manejo integral del rebaño, a través de: a) asistencia técnica (capacitaciones masivas y selectivas), de acuerdo al calendario anual de manejo de los CSD, b) las capacitaciones sobre manejo genético se intensifican a partir de 1993 a 1998, con la selección masal de rebaños de los criadores, la organización de un centro de crianza y producción de reproductores, formación y organización de planteleros o criadores líderes, y capacitaciones masivas a los criadores en sus localidades, c) se realizan investigaciones sobre mejora genética (Paredes y Renieri 1998); y desde el 2005 se inicia el PROMEGE.



El PROMEGE que promueve desco – descosur, que se viene aplicando en la población de alpacas, comprende un esquema de selección de estructura piramidal de tres estratos: a) núcleo central de mejoramiento genético, b) Un segundo estrato de criadores líderes (planteleros y/o multiplicadores), y c) los productores de los ámbitos donde descosur ejecuta proyectos productivos. El programa está diseñado para rebaños de pequeños y medianos criadores de alpacas. Pensamos que la sistematización del PROMEGE, será un aporte a la discusión de los lineamientos básicos para la formulación de programas de mejoramiento genético de los CSD en el país, de acuerdo a las características medio ambientales de los territorios donde se crían los CSD.

La sistematización abarca dos periodos (organizados por capítulos). Al inicio se describe la situación del sector de CSD: la problemática general y los aspectos socioeconómicos y ambientales de la de la zona de producción de camélidos en la provincia de Caylloma, al inicio de intervención de desco. También se abordan las acciones iniciales de desco-descosur, relativos al manejo adecuado del rebaño (1985-2000). En el periodo 1985- 1990 su actividad principal fue acompañar la formación y el funcionamiento de la organización y asistencia técnica adecuada a los criadores de camélidos. Entre los años 1990-1998, interviene en toda la cadena productiva (la importancia de la mejora genética de las alpacas, transferencia de tecnología adecuada, formación de recursos humanos locales: promotores y planteleros, el desarrollo de nuevos productos y mercados). En el tercer capítulo se da cuenta del "Programa de Mejoramiento Genético – PROMEGE", para la provincia de Caylloma, Arequipa, elaborada por desco (Paredes y Renieri, 1998).

En la sistematización también se describen las dificultades en la aplicación del PROMEGE: las políticas públicas erróneas sobre el mejoramiento genético de los CSD, programas (del Estado), que distorsionan y sobreponen a los realizados por proyectos por desco, el comportamiento errático del mercado de la cadena producción de la fibra (fluctuación de precios que no cubren los costos de producción), mercado restringido y poco valorado de la carne; la evaluación subjetiva en los concursos de alpacas en las ferias. Finalmente, se trata también de las perspectivas futuras del PROMEGE y cómo a pesar de los 30 años de esfuerzos por poner la importancia del sector ganadero de los CSD, recién se encuentra en pleno debate el mejoramiento genético, tanto por el Estado los criadores, la academia y las empresas industriales.

La sistematización está en manos de la MVZ Emma Quina Quina, bajo la supervisión de Oscar Toro Quinto. Su elaboración forma parte del proyecto PROANDINO II. Está próxima su culminación. *(Oscar Toro)* 

#### NOTICIA REGIONAL

#### Se funda la primera cooperativa para la comercialización de fibra de vicuña en la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca

El 13 de diciembre del año pasado se constituyó la "Cooperativa de Manejo de la Vicuña de la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca" – COMAVIC que tiene como objetivo realizar la venta de la fibra de vicuña, que acopian sus integrantes, de forma directa con el comprador y sin intermediarios. El proceso de conformación debe finalizar en el mes de marzo del presente año, con el levantamiento de las observaciones de la Superintendencia Nacional de los Registros Públicos.

Este importante hito para organizaciones de vicuñeros del área núcleo de la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca (RNSAB) se logró gracias al soporte brindado por descosur para la formalización de organizaciones de vicuñeros para la venta organizada de fibra. En coordinación con SERNANP.

Entre marzo y julio del año pasado descosur organizó dos eventos de capacitación para la comercialización de fibra de vicuña en los que participaron 23 organizaciones. También se realizó una reunión de planificación de actividades para la conservación de esta especie y para la cosecha de fibra, en la que participaron 16 organizaciones.

Producto de este fortalecimiento de capacidades, tres organizaciones de vicuñeros de la RNSAB, a la que se unió una de Orcopampa (Castilla), lograron realizar la venta directa de 124.772 kilos de fibra sucia de vicuña a una empresa italiana, por la que percibieron US\$39 303.18 dólares.

Esta transacción exitosa, por la que recibieron el pago a los tres días de despachado el producto, sumada a las malas experiencias de venta con intermediarios, animó a los vicuñeros para constituir COMAVIC, conformada en la actualidad por 13 organizaciones.

El presente año descosur, mediante sus proyectos PROANDINO II, Conservación de recursos naturales en la RNSAB, y el Contrato de Administración de la RNSAB, continuará brindado soporte a la cooperativa. También se ha planificado la realización de dos censos de vicuñas, el apoyo a organizaciones de la reserva para la programación de chakus y otras actividades que se realizarán en coordinación con el SERNANP, enmarcadas en el Plan Integral de Manejo de la vicuña de la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca (2021-2025). (Patricia Pinto)

#### Créditos





Dirección: Rodolfo Marquina, coordinador del proyecto PROANDINO II / Edición y diagramación: Oficina de Comunicación / Colaboradores de este número:

Moisés Mamani, Kenny Caballero, Oscar Toro,
Patricia Pinto / Fotos: Moisés Mamani, Kenny
Caballero, archivo descosur/
Diseño: Plantilla adaptada de stockInDesign
Arequipa, febrero de 2022