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

## Camélidos 10



### **EN ESTA EDICIÓN**

- Balance del sector camélidos desde las mesas de camélidos
- Microrrepresas y espejos de agua: una estrategia para la siembra y cosecha de agua y más
- Precios de la fibra de alpaca en Puno y Aqp
- Reporte de la campaña de captura y esquila de vicuñas en la RNSAB en el 2021
- Constitución del Grupo de Trabajo de la Parte Alta en el Consejo de la Cuenca Quilca Chili

### **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.

### Agenda camélidos 2022

Por Rodolfo Marquina

El año 2021 se produjeron importantes reuniones para abordar la problemática del sector de los camélidos sudamericanos en el país.

En el primer semestre, mediante una actuación promovida por descosur y coordinada de la Dirección de Desarrollo Ganadero del Midagri, la Universidad Agraria La Molina, organizaciones de criadores de varias regiones y organizaciones no gubernamentales, se realizó un seminario nacional sobre mejoramiento genético y los registros genealógicos, en la que se presentaron las experiencias de mejoramiento genético y los avances de los proyectos de camélidos en ejecución de la Dirección de Ganadería, proyectos especiales de Puno, Cusco, Huancavelica y Arequipa.

El segundo semestre, el Centro Bartolomé de las Casas promovió un seminario internacional en Cusco presentando las experiencias de Calpex (Puno) y Coproca (Bolivia) en cuanto al mejoramiento genético y los diversos problemas en el sistema productivo de los camélidos. Adicionalmente se abordó la situación de la organización de los productores y su representatividad, destacando la necesidad de la unificación de la organización de los productores para fortalecer la capacidad de diálogo con las instancias de gobierno nacional y regional.

A lo largo del año se mantuvieron reuniones por las mesas de la alpaca, tanto a nivel nacional como a nivel regional (Arequipa, Ayacucho, Cusco, Puno, Huancavelica) para coordinar las acciones de los proyectos y hacer propuestas acerca de las necesidades de apoyo para la mejora de la comercialización de la fibra y financiamiento, campañas sanitarias y asistencia técnica al sector duramente golpeado por la pandemia.

Necesitamos proponer las medidas específicas para atender las necesidades del sector, tanto inmediatas como en el mediano y largo plazo. En resumen, los temas de la agenda del sector camélidos para el 2022 debe atender:

- El establecimiento del ente público especializado que unifique las políticas públicas para el desarrollo del sector de los camélidos domésticos y silvestres.
- La definición de un programa nacional de mejoramiento genético de alpacas y llamas que oriente y unifique los esfuerzos de los criadores, el sector público, las universidades y centros privados.
- La mejora del sistema de comercialización de la fibra, estableciendo precios diferenciados y apoyando la incorporación de valor agregado mediante la clasificación de la fibra y otorgando financiamiento a las iniciativas de comercialización organizada.
- Asistencia técnica en campo a los criadores optimizando la gestión de los actuales proyectos en ejecución.
- Apoyo para la unificación y representatividad de las organizaciones de los criadores desde las instancias de base, regional y nacional.

# CONOCIÉNDONOS

Convocamos a los conductores de la mesas temáticas de alpaca para que hagan un balance del sector del año que pasó, desde sus ámbitos, y propongan una agenda para este año.



Mariela Gonzales, Presidenta de la Mesa Nacional de Camélidos Sudamericanos

Los avances que puedo destacar son:

- ·La Publicación del RAS (Responsible Alpaca Standard) versión 1.0 y del Manual de Implementación a cargo de TE y el Grupo Internacional de Trabajo. ·El diseño del Proyecto para la Implemantación del RAS en Perú 2022-2026
- ·El desarrollo del proyecto piloto Protocolo de Bienestar Animal en Esquila de Alpacas - Cojata.
- ·La difusión de los resultados del Análisis de Ciclo de Vida de la Alpaca de la PUCP, gracias a Promperu.
- ·La realización de eventos virtuales importantes como Alpaca Fiesta 2021, en su primera versión en formato digit.

#### Los retos para el 2022:

- ·La continuación de la implementación del RAS en los distintos eslabones de la cadena alpaquera y que esta implementación permita obtener mejores precios a los productores.
- ·Impulsar el desarrollo de actividades complementarias en las zonas alpaqueras que ayuden a mejorar sus ingresos.
- · Impulsar el Proyecto de Mejoramiento Genético .
- ·La difusión y continuación del estudio de Análisis de Ciclo de Vida de la Alpaca (PUCP), con el objetivo de mejorar el índice Higg de la Coalición de Ropa Sostenible (SAC).



Aldo Rodríguez Pozo, Presidente Mesa de Sostenibilidad de la Cadena de la Alpaca de Arequipa

Desde mi perspectiva, el año 2021 fue un año muy difícil para el sector de crianza camélidos, ya que no bastó solo el impacto que tuvo la pandemia del COVID-19 en los precios de la fibra, sino que también se culminó los últimos meses del año sin políticas específicas para el sector, planteadas desde el gobierno del Presidente Castillo. Si a eso le agregamos la incertidumbre generada por los escándalos regionales, que hacían mucho más lento el accionar de nuestras autoridades por la incertidumbre generada por la falta de nombramiento de un nuevo gobernador, dan una pincelada de lo difícil que estuvo el año, demostrando, además, lo lento que es calentar esa gran máquina que se llama sector público.

Ahora bien, para el 2022 esperemos con optimismo se concreten medidas para el sector agrario ya que se ha convertido en un ofrecimiento de campaña. A nivel regional esperamos tener puntos de encuentro con candidatos al sillón regional, que nos permitan impulsar nuestras propuestas como Mesa de Alpaca, para afianzar los proyectos que se vienen ejecutando y propiciar el fortalecimiento de los gremios de criadores Alpaqueros como de MYPES exportadoras para que sean los gestores de su propio cambio.



David Ccasa, Presidente de la Mesa de Trabajo de Camélidos Sudamericanos de Puno

Desde mi perspectiva, el año 2021 fue una decepción porque no hemos tenido la posiblidad de concretar el fortalecimiento de los centros de acopio. A través de los créditos de Agrobanco FAE Agrario, presentamos los documentos indicados y al final nos ofrecieron dos millones para Arequipa y Puno en créditos en diciembre de 2020, que se alargó durante el 2021, y quedamos decepcionados respecto al fortalecimiento de los centros de acopio. Nos quedamos frustrados. El doctor Barrón salió a la prensa a decir que estaban los créditos para los alpaqueros, pero nos pusieron trabas para no cumplir con los requisitos exigidos. Los alpaqueros, a pesar de esta crisis, no hemos podido acceder a la reactivación económica.

Para el 2022, el reto sigue siendo acceder a la reactivación económica, que no nos den bonos, queremos los medios. Ya están dadas las leyes para la compra de la materia prima, pero no los procedimientos. Queremos ser proveedores del Estado, de fibra, carne y otros subproductos de la alpaca. Queremos que las plantas de procesamiento de fibra de alpaca, que ya son tres, se completen en la zona sur, y con eso podriamos entregar prendas directamente para la exportación y la venta. Por último, que se cree un ente rector, la Dirección Regional de los Camélidos Sudamericanos de Puno.

### LA INTERVENCIÓN DE DESCOSUR

### Las microrrepresas y espejos de agua: una estrategia para la cosecha y siembra del agua y más

Las microrrepresas y espejos de agua son infraestructuras naturales que sirven para la siembra y cosecha del agua de lluvias que descosur promueve en los ámbitos de intervención, principalmente en las partes altas de condiciones de puna seca. Durante los años 2020 y 2021, mediante el proyecto PROANDINO II y el proyecto Proyecto Gestión y Manejo de Recursos Naturales para la Seguridad Hídrica en la Cuenca Alta Quilca – Chili, financiados por Pan para el Mundo y Aurubis AG, respectivamante, se ha promovido la construcción de 8 microrepresas y 131 espejos de agua que en conjunto almacenan 624598.8 m3 de agua (469100 en microrepresas y 155498.8 en espejos de agua); mejorando directamente 189.54 ha de pastos naturales de 222 familias de cinco distritos.

Las obras fueron ejecutadas en contrapartida con las municipalidades distritales, que contribuyeron con sus maquinarias (cargador frontal, retroexcavadora y volquetes). Las familias y organizaciones comunales beneficiarias apoyaron con su mano de obra no calificada y materiales del lugar; los tenientes gobernadores, en el proceso de seguimiento; y, DESCOSUR, aportó con el expediente técnico de las microrrepresas, la asistencia

técnica, combustible, materiales (válvulas para compuertas, tubos PVC, cemento), mano de obra calificada, refrigerios entre otros.

El 70% de los espejos de agua, se hicieron gracias a las diferentes ediciones del concurso de predios organizado en forma concertada a través de un comité en cada localidad. En cada certamen DESCOSUR otorgó incentivos (premios) de acuerdo al grado de participación e involucramiento de los concursantes.

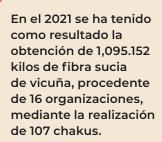
En el 2022 se continuará promoviendo estas infraestructuras, utilizando la misma estrategia. Se tiene planificado construir tres microrrepresas y 10 espejos de agua.

Los beneficios de estas infraestructuras no solo se reducen a la siembra y cosecha del agua de lluvias para la dotación de agua en épocas secas, sino a la generación de impactos positivos en el ambiente, la conservación y recuperación de la biodiversidad del ecosistema de puna seca, la recarga de acuíferos, y la producción de biomasa para la crianza de camélidos, entre otros. (Aquilino Mejía).

Microrrepresas								
Nombre	Distrito	Anexo	Capacidad (m3)	Área a mejorar (ha)	familias beneficiarias			
Quisi Quisi	San Antonio Chuca	Pillone	263000	9	9			
Salinas Huito	San Juan Tarucani	Salinas Huito	43000	30	5			
Qochani	San Antonio Chuca	Chuca	10000	3	2			
Surimana	San Antonio Chuca	Pillone	5476	4	1			
Qataqorani	San Antonio Chuca	Chuca	20000	8	42			
Ninalaca,	San Antonio de chuca	Pillone	70124	21	5			
Qaqapunko	Yanque	Chalhuanca	32500	20	20			
Accopata	San Antonio de Chuca	Pillone	25000	9	30			
Total			469100	104	114			

Espejos de agua								
Nombre	N° de anexos / comunidades	N° de espejos de agua	Capacidad total (m3)	Área a mejorar (ha)	familias beneficiarias			
San Antonio Chuca	4	41	80181.8	27.67	33			
Yanque	6	15	15040	14.16	13			
San Juan Tarucani	3	13	46318	37.82	13			
Paratía	6	38	4455	5.89	32			
Santa Lucía	8	24	9504	5.4+	17			
Total	27	131	155498.8	85.54	108			





### REPORTE

### Campaña de captura y esquila de vicuñas en la RNSAB en el 2021

Durante al año 2021 se han desarrollado diversas iniciativas para la reactivación económica. Dentro de este marco, el gobierno central decidió autorizar la realización de chakus de vicuñas a nivel nacional, que son las faenas de captura y esquila para la obtención de fibra de vicuña, las cuales se encuentran a cargo de organizaciones de manejo de la vicuña. Estas organizaciones son formales, y son autorizadas y supervisadas por la Gerencia Regional de Agricultura de cada región, por el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR) y por el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP).

Desco, a través del equipo de descosur, a cargo del Contrato de Administración de la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca (RNSAB), ha apoyado técnica y logísticamente la realización de la campaña de chakus 2021 en el ámbito de esta importante área natural protegida. En un trabajo conjunto con el personal de la Jefatura de la RNSAB - SERNANP, se ha tenido como resultado la obtención de 1,095.152 kilos de fibra sucia de vicuña (906.183 kilos en silvestría y 188.969 kilos en cercos de manejo), procedente de 16 organizaciones, mediante la realización de 107 chakus. Se capturaron un total de 9,611 vicuñas, esquilándose 5,525 vicuñas (4,516 vicuñas en silvestría y 1,009 vicuñas en cercos de manejo).

Las organizaciones de manejo, además, han gestionado recursos a través de sus gobiernos locales, así como de instituciones públicas y privadas, lo que les ha permitido realizar la mayor cantidad de faenas posibles en el periodo comprendido entre el 15 de mayo y 15 de noviembre, que es la temporada autorizada normativamente. Se espera que la comercialización de la fibra de vicuña se realice de manera unificada y directa en el primer semestre del año 2022, siendo el precio en el mercado de US\$300 dólares por kilo de fibra sucia, en promedio. Estos ingresos representan una mejora económica a la canasta básica familiar de las organizaciones que se encargan de aprovechar sosteniblemente este valioso recurso natural. (Kenny Caballero)



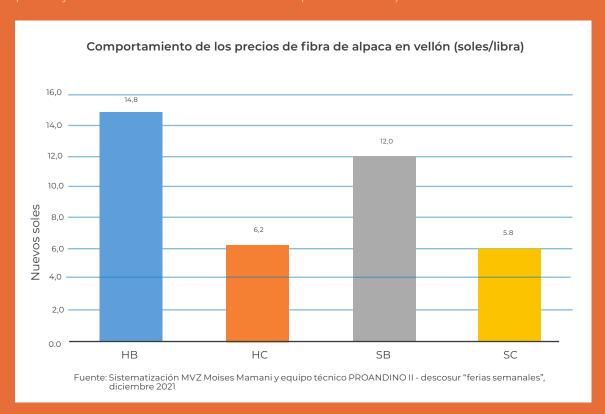


### COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE LA FIBRA DE ALPACA EN LAS FERIAS SEMANALES EN CADA DISTRITO DEL ÁMBITO DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO PROANDINO II

Al mes de diciembre, los precios de la fibra de alpaca en broza según raza y color cerraron con un ligero declive en un 1.9% respecto al mes de octubre, 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 Tarucani, San Antonio de Chuca y Chalhuanca – Yanque en la región de Arequipa, donde se pudo constatar que los precios están oscilando así en promedio: huacavo blanco (HB) S/14.8 soles. huacavo color (HC)

S/6.2 soles, suri blanco (SB) 12.0 soles y suri color (SC) 6.0 soles, como se puede apreciar en el gráfico.

Este declive en el precio de la fibra de alpaca por libra, desfavorece al productor alpaquero que trabaja arduamente para conseguir una mayor finura en la fibra de sus alpacas. Es urgente implementar una política de pago diferenciado por calidad según finura en la comercialización de este producto, ello permitiría valorar el sacrificio de los productores líderes que trabajan en el programa de mejorar la genética de sus rebaños en cada uno de los distritos. Actualmente, entre el 2 % y el 4 % de los productores hacen una apuesta para mejorar la calidad de fibra y para mejorar la oferta de productores de calidad garantizada. Un precio diferenciado despertaría el interés de todos los productores alpaqueros para mejorar la calidad de la fibra de sus rebaños. (Moisés Mamani)



### Balance de la reactivación económica con subastas públicas en Arequipa y Puno

Durante el 2021 se promovió 25 eventos de venta organizada por medio la subasta pública de animales de saca en pie tanto alpacas y llamas, conducidos por un martillero público colegiado, en coordinación conjunta con los gobiernos locales, autoridades comunales y el proyecto PROANDINO II de descosur, financiado por PPM.

Esta actividad se desarrolló, como parte de la reactivación económica del subsector camélidos, registrándose una participación activa de 630 productores(as) de los distritos de Yanque – Chalhuanca (28), San Antonio de Chuca (29), Santa Lucia (384) y Paratia (189), logrando venderse de manera satisfactoria un total de 8,683 cabezas (8,235 alpacas y 448 llama), generando un movimiento económico de 2'397,742.00 soles, que va directamente al productor alpaquero. Cabe resaltar que

los precios pagados por los compradores foráneos fueron superiores a los de los compradores de las cabañas del mismo distrito.

La mayor cantidad de remates se ha realizado en el distrito de Santa Lucia de manera descentralizada por comunidades (15), seguido de Paratia (7), luego en Chalhuanca - Yanque (2) y en San Antonio de Chuca (1), como parte de la reactivación económica de estas poblaciones durante la pandemia del COVID 19. Con esta actividad se logró posicionar la carne de alpaca y llamas en los mercados de las grandes ciudades, así como también se mejoró los precios de venta de la carne de camélidos en las ferias semanales de cada distrito en un 15% a 20%. Cabe indicar que varios jóvenes incursionaron en el negocio de la compra de animales en pie. (Moises Mamani)







#### Concursos de fundos en marcha

En diciembre del año pasado se lanzó el Concurso de Fundos en los cinco distritos que formas el ámbito del proyecto Proandino II: Santa Lucía, Paratía, San Antonio de Chuca, San Juan de Tarucani y Yanque (Chalhuanca). El concurso busca promover las buenas prácticas de manejo integral de fundos. Para poder participar sólo se necesita la voluntad del productor y la productora para mostrar los trabajos que viene implementando en su fundo a fin de mejorar su calidad de vida.

El concurso consta de varias etapas. La primera es la conformación del comité organizador con la participación de todas las instituciones involucradas en el sector productivo, así como también de los productores y productoras líderes que participan. Luego se hace la socialización de las bases, los criterios de calificación y las actividades a desarrollar. Una vez aprobadas, se da inicio a la inscripción. Los participantes inscritos tienen que desarrollar todas las actividades del concurso. Luego se hace la pre evaluación, con la participación del comité organizador, para seleccionar a los mejores, lo que van a pasar a la evaluación final. En esa etapa participa el jurado calificador, compuesto de profesionales idóneos que conozcan el tema en cada una de las actividades. El jurado hace la evaluación en campo y da su veredicto final, pero también da recomendaciones para mejorar las prácticas. Finalmente se otorga incentivos y premios a los participantes. En marzo conoceremos a los productores y productoras ganadoras de este concurso. ¡Éxitos a todos los participantes!



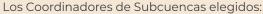
### Constitución del Grupo de Trabajo de la Parte Alta en el Consejo de la Cuenca Quilca Chili

El día 27 de noviembre del año pasado, en el distrito de San Juan de Tarucani, se constituyó el Grupo de Trabajo de la parte Alta (ámbito de la Reserva Nacional de Salinas Aguada Blanca). Tiene el objetivo de participar articuladamente en el Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca Quilca Chili para planificar, elaborar propuestas y generar proyectos para la parte alta de esta cuenca.

Este ente coordinará y concertará acciones interinstitucionales, públicas y privadas, para que a través de una gestión integrada se alcance el uso sostenible del recurso hídrico en el ámbito de la cuenca Quilca Chili. Descosur, en el marco del Contrato de Administración de la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca; SERNANP, la Jefatura del área natural protegida; y la Autoridad Nacional del Agua-ANA, a través de la secretaria técnica del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Quilca Chili, facilitaron el proceso. Canalizaron la demanda de las organizaciones de usuarios de aguas, que significó la discusión y toma de decisiones en cuatro talleres previos.

Lideran a este grupo de trabajo: Luís Barreda Vilcalpe, alcalde de la Municipalidad de San Antonio de Chuca, prediente del grupo de trabajo, y Moisés Quispe,

de la Asociación de alpaqueros del Anexo de Toccra – Yanque, secretario del grupo.



- · De la Subcuenca del río Blanco: Ruth Quispe Mollopaza de la Asociacion de Artesanas de San Juan de Tarucani y el Sr. Genry Chancolla Chancolla, de la Comunidad Campesina de Paty.
- · De la Subcuenca de Chalhuanca: Emeterio Cacya Mamani, de la municipalidad de Centro Poblado de Chalhuanca y Joel Cayllahua Cayllahua, representante de la Comisión de Usuarios de Agua de Chalhuanca.
- · De Alto Sumbay: David Chite Choque, de la Comisión de Usuarios de Agua de San Antonio de Chuca y Sixto Ytalaque Chura, de la Asociación de Alpaqueros del anexo de Pillones.
- · Bajo Sumbay: Leonidas Apaza Salcedo, Comunidad Campesina de Tambo Cañahuas y Nicolás Di Bari Yancapallo, presidente del Comité de Gestión de la Reserva Nacional y Salinas y Aguada Blanca.

La primera actividad de la agenda 2022 de este grupo de trabajo es la formulación del Plan de Trabajo, programado para este 26 de enero en Imata.

Se espera que la constitución de este este grupo de trabajo logre la presencia de la parte alta de la reserva en el consejo de cuenca, y que fortalezca con propuestas y proyectos para la cabecera de la cuenca Quilca Chili, que hasta ahora carecía de representatividad en esta instancia de planificación del desarrollo de la cuenca.

Finalmente, debemos destacar que el proceso de la constitución del grupo de trabajo significo cinco eventos, que fueron auspiciados por el proyecto "Gestión y Manejo de Recursos Naturales para la Seguridad Hídrica en la Cuenca Alta Quilca – Chili", que ejecuta descosur con el financiamiento de AURUBIS. (Aquilino Mejía)





### NOTICIA REGIONAL

### Acuerdos importantes que reportar de la Mesa de Camélidos de Arequipa tomados entre noviembre y diciembre

En la Mesa de Camélidos de Arequipa se realizaron reuniones los meses de noviembre y diciembre para el intercambiar la información de los avances en la ejecución de los proyectos de camélidos de la región, esto es, el proyecto de Caylloma, el proyecto de otras provincias y el proyecto de la Dirección de Ganadería de Midagri, transferido últimamente a Agrorural.

La mayor preocupación fue la situación del proyecto de camélidos de la provincia de Caylloma, cuya ejecución estuvo a cargo de la Gerencia Regional de Agricultura mediante un convenio suscrito con la Municipalidad Provincial de Caylloma. Este proyecto fue afectado por la crisis generada con la detención del gobernador regional que dificultó las habilitaciones de los recursos financieros para la normal ejecución del proyecto con el riesgo de perder la campaña de empadre y parición, proceso clave en esta crianza en el período diciembre marzo. Se realizaron gestiones ante ambas instituciones para asegurar la continuidad del proyecto. Se había

priorizado la contratación del personal técnico para poder realizar la asistencia técnica en campo que demandan los criadores, sobre todo en esta etapa que comprende la organización y planificación de la campaña de empadre y parición, enfrentando la variabilidad climática y evitando la mortalidad de las crías.

Una tarea importante ha sido la coordinación entre los responsables de los proyectos públicos y las organizaciones de los productores a través de la mesa para concertar y unificar criterios, sumando los esfuerzos concretos junto a los gobiernos locales y las entidades privadas como Descosur.

Una preocupación adicional ha sido el pedido para el apoyo a las iniciativas de comercialización organizada de la fibra que vienen realizando los criadores a través de sus centros de acopio, desarrollando el proceso de clasificación en varios casos. Este pedido se ha realizado a la Gerencia de Agricultura, Sierra Exportadora y Dirección de Ganadería del MIDAGRI





#### Créditos

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

Moisés Mamani, Kenny Caballero, Aquilino Mejía,
Patricia Pinto / Fotos: Moisés Mamani, Aquilino
Mejía, archivo descosur/
Diseño: Plantilla adaptada de stockInDesign
Arequipa, enero de 2022