

Camélidos 17



EN ESTA EDICIÓN

- Primer año del MRESE, impactos posibles en la Reserva de Salinas y Aguada Blanca.
- Entrevista a Daniel Aréstegui sobre el Año Mundial de los Camélidos
- Certificación de productores líderes
- Seguro Pecuario Catastrófico para productores alpaqueros
- Captaciones de agua con politubos

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.

La Mesa de la Alpaca de Arequipa y los efectos de la sequía

Por Rodolfo Marquina

El pasado viernes 17 de marzo, se realizó la reunión de la Mesa Regional de la alpaca de Arequipa con la participación de representantes de los criadores (FRAALPACA), dirigentes de Sibayo, Tambo Cañahuas, San Antoni de Chuca, las instituciones públicas (Gerencia de Agricultura del Gobierno Regional y los proyectos de camélidos, AGRORURAL, CITE Textil Camélidos) y las instituciones privadas (Universidad Católica Santa María, ASCALPE y DESCOSUR), con motivo de analizar la situación del sector de los camélidos en la región ante los graves efectos ocasionados por la severa sequía por la ausencia de lluvias en los meses de diciembre, enero y las mínimas lluvias de enero y la presencia de heladas de modo inusual.

Todas estas alteraciones climáticas constituyen una clara manifestación de los efectos del calentamiento global y el llamado cambio climático que es un fenómeno mundial y que en el sector de los camélidos que ocupa territorios de alta vulnerabilidad provoca daños que afectan directamente la producción y las condiciones de vida de las familias.

Los productores han señalado una gran cantidad de abortos por la escasez de pastos en el último tercio de la gestación, así como la alta mortalidad en las crías por nacer con bajo peso y la mala alimentación de las madres. Al no haberse recuperado los pastos, pues el año pasado también las lluvias fueron deficitarias. Las proyecciones para los próximos meses son muy negativas porque obligarán a realizar una saca forzosa ante la imposibilidad de mantener a todo el rebaño. En resumen, esto, significa un riesgo de descapitalización de los productores y en esa medida, una reducción de los ingresos y una baja en la calidad de vida.

Las instituciones presentes han informado de los planes regulares de actividades consistentes en la construcción de cobertizos, siembra de pastos cultivados, propagación de chilligua, construcción de qochas y reservorios, abonamiento de praderas, actividades de investigación y asistencia técnica. Aunque las circunstancias de la crisis política y social también han afectado el normal desarrollo de las actividades, retrasando inversiones comprometidas, particularmente en los proyectos públicos.

Ante esta situación, se ha recomendado consolidar la información de los daños por sequía para la elaboración de un plan de emergencia que permita la gestión de recursos adicionales ante el gobierno regional y nacional para enfrentar los efectos de la sequía promoviendo acciones que estén orientada a la reducción de la vulnerabilidad del sector como es la estrategia de siembra y cosecha del agua, que permita mejorar las condiciones de la pradera altoandina y la soportabilidad de sus pastos, única garantía para la sostenibilidad de estas crianzas ancestrales.

LA ENTRE VISTA



Naciones Unidas va a declarar el año 2024 como el Año Mundial de los Camélidos. Para conversar sobre este tema, convocamos a Daniel Aréstegui Gerente de la Asociación Internacional de la Alpaca-AIA y consultor para la FAO para América Latina y el Caribe como integrante del equipo organizador.

¿Cómo se están viendo el tema en la Mesa Nacional de la Alpaca?

Nuestra última reunión fue en diciembre del año pasado y hasta ahora no hemos tenido. La semana pasada, en la Comisión Nacional de la Alpaca he puesto el tema en consideración, aunque no era parte de la agenda, y hemos acordado verlo más adelante.

¿Cómo está avanzando la oficina Regional de la FAO en esta organización?

La FAO ha convocado a un equipo para ello. Yo he sido parte de él. Como equipo hemos alcanzado la nota conceptual y ahora estamos formulando el proyecto en sí, que incluye un presupuesto base para realizar coordinaciones para la organización. Entonces, la organización formal está en proceso de formulación.

Para que nos hagamos una idea, esto va a ser similar al Año Mundial de la Quinoa. Tiene como objetivo promover y difundir las bondades y beneficios derivados de los camélidos (fibra, carne, servicios turísticos, servicios ecológicos inclusive, etc. Poner en valor y evidenciar la importancia de la ganadería mundial de nuestros sistemas altoandinos, de los medios de vida, del impacto de la crianza en los ecosistemas y sobre todo evidenciar que hay miles de ecosistemas agrestes vinculados a la crianza de estos animales, en este caso (en la región) los camélidos

sudamericanos andinos.

¿Nos puedes adelantar cómo sería la estructura y que eventos se piensan organizar?

Al estar en pleno proceso de formulación todavía no tenemos todo claro; pero la estructura básicamente sería tener en enero, febrero una apertura del año, y un cierre del año en diciembre. Se van a realizar una serie de actividades normalmente montadas sobre actividades ya previstas, inclusive desde este año, por ejemplo, ya tenemos mapeado el Congreso Mundial de Camélidos que se va a realizar en Jujuy (Argentina) para poder presentar el proyecto a nivel mundial y mostrar el plan de acción. Éste se monta sobre eventos y actividades ya programadas, por ejemplo estamos esperando la definición de la realización del Alpaca Fiesta. Bolivia tiene su propia agenda, recordemos que ha tenido y tiene un rol protagónico pues fue el país que pidió el Año Internacional de los Camélidos. Lo se va hacer es potenciar el alcance de las actividades ya previstas como el Día Mundial de la Alimentación para ver el tema de la carne, o el Día Nacional de la Alpaca para ver temas relacionados a la cadena.

Otro de los temas focales en el año internacional, como resultado, es fomentar políticas multilaterales, es decir encontrar soluciones comunes a problemas comunes, pero estamos en pleno mapeo de eso. *(Entrevista: Patricia Pinto).*

LA INTERVENCIÓN DE DESCOSUR

Certificación a productores alpaqueros líderes en buenas prácticas de mejora genética y gestión de registros

En nuestro país, desde la creación de Consejo Nacional de Camélidos Sudamericanos – CONACS, bajo el Decreto Supremo 026-92-AG, se viene hablando de la mejora genética en alpacas, promovida en el marco de la ley N° 28350 “Ley de promoción del mejoramiento genético y conservación de las razas de camélidos sudamericanos domésticos” para promover el mejoramiento genético de la alpaca como recurso genético del Perú. En esa visión se implementaron los registros genealógicos en nuestro país, según el decreto supremo N° 013-2011-AG, sin ningún éxito, hasta este año, de lograr alpacas pedigrí o mejores ejemplares que superen las exigencias de los estándares raciales definidos para cada especie y que puedan ser utilizados para la producción de reproductores.

Hasta el año 2020 se tenía registradas a 20,897 alpacas (19,754 alpacas en libro LAI, 1,048 alpacas en libro LAP, 95 en libro LAD y cero en el libro LCP), focalizadas en 185 criadores de alpacas (DGG, 2021), que, en su mayor parte, se encuentran en la región de Puno y Arequipa. Sin embargo, según el IV censo nacional agropecuario (INEI 2012) solo el 3.04% de unidades productivas realizan la práctica de mejora genética (producción de reproductores), entonces podemos deducir que la mayor parte de las unidades productivas solo se dedican a la producción de fibra y carne.

Además, se implementaron varios proyectos de desarrollo alpaquero a nivel nacional, regional y local, ejecutado por las instituciones públicas (Gobiernos Subnacionales) y Privadas (ONG), donde las inversiones se focalizaron generalmente en la adquisición de reproductores y fortalecimiento de capacidades de los productores, para que puedan implementar el empadre controlado y el uso de los registros reproductivos.

Sin embargo, se viene implementado a nivel nacional, varios sistemas de mejora genética en las alpacas, elaborados por privados como PACOMARCA, MALLKINI, DESCOSUR y productores líderes.



Descosur, en la región de Puno (Santa Lucía y Paratía) y Arequipa (Yanque, San Antonio de Chuca y San Juan de Tarucani) inició este sistema con el proyecto PROANDINO en el año 2017 en distritos focalizados. Se empezó con la identificación de las alpacas en edad reproductiva (hembras y machos) a nivel de las unidades productivas alpaquera (productores líderes), y después se implementó el programa de mejora genética – PROMEGE, con los mismos criterios de selección que se viene haciendo en el Centro de Desarrollo Alpaquero de Tocra – CEDAT.

Al inicio, se identificaron a 68 productores líderes, que iniciaron con el trabajo en la mejora genética de sus alpacas. Se identificó las alpacas con aretes codificados con la serie alfanumérica y se gestionaron los registros para la legitimar la genealogía y rendimiento (finura, uniformidad y peso vellón). Para ello, los técnicos de campo en cada distrito, realizan el seguimiento y evaluación de las crías nacidas en cada campaña, según los registros productivos y reproductivos. Al año 2023, sólo 12 productores líderes están aptos para la certificación en buenas prácticas de mejora genética, porque ellos realizaron una buena gestión de los registros para alimentar la base de datos. Con esa data se viene haciendo la evaluación genética de los animales, y así lograr tener alpacas con valor genético, a fin de garantizar y concretarse como productores líderes, que provean reproductores machos garantizados, con información certera de rendimientos y valores genéticos.

Para la certificación de estos productores líderes hemos iniciado el proceso para la firma de un convenio de cooperación interinstitucional con la Universidad Nacional Agraria La Molina como parte científica, descosur como parte técnica y los productores líderes como ejecutores del PROMEGE. (Moises Mamani)



El segundo año del MERESE estará bajo la administración de PROFONAMPE, que tendrá a su cargo parte de los de S/. 2,198,922.00 presupuestados por Sedapar para el 2023.

REPORTE

Inicio del segundo año del MRESE e impactos

El primer año del Mecanismo de Retribución por Servicios Eco Sistémicos (MRESE) en la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca (RNSAB) se realizó mediante un convenio tripartito entre SEDAPAR, SERNAMP y Descosur, con el objetivo de realizar acciones destinadas a proteger, conservar y restaurar los servicios ecosistémicos hídricos que brinda la cuenca del río Quilca – Chili, esto comprendido en la RNSAB y su zona de amortiguamiento para asegurar la calidad y cantidad de recursos hídricos que proporcionan las fuentes de agua de este ámbito hacia Arequipa.

Para el primer año SEDAPAR programó una inversión de S/. 146,000.00 aproximadamente, monto que se destinó en su mayor porcentaje en la construcción de dos cochas, cuatro cercos en las comunidades campesinas de San Juan de Tarucani, también en la comunidad de Huayllaicho. Para la priorización de estas obras primaron varios factores, entre ellas: realizar la inversión en zonas de mayor vulnerabilidad climática.

El segundo año del MERESE estará bajo la administración de PROFONAMPE, que tendrá a su cargo parte de los de S/. 2,198,922.00 presupuestados por Sedapar para el 2023. Se tiene programada la construcción de 17 microrrepresas en la reserva. descosur se encargará del diseño y la ejecución de estas infraestructuras.

Estas cochas van a permitir primero almacenar el agua, durante épocas de lluvia retener más tiempo en la zona por lo menos quisiéramos que retengan durante todo el año y tratar de que llegue agua lentamente a la subcuenca y cuenca también mediante la infiltración lenta, recargando los bofedales, los manantiales, los ojos de agua que a esos se les llama acuíferos y mediante esta recarga beneficiar a las poblaciones que se encuentran en la parte baja principalmente a la ciudad de Arequipa. También a través de estas infraestructuras naturales, mejorar la calidad de agua que consume la ciudad de Arequipa y las poblaciones que viven en la cuenca. *(Con información de Aquilino Mejía, Sedapar y SERNAMP).*



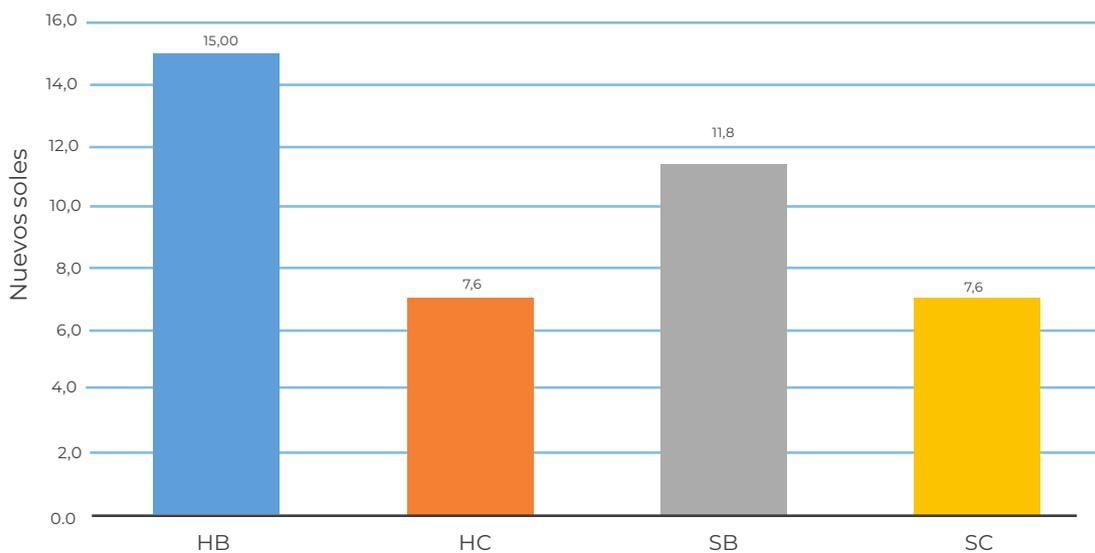


COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE LA FIBRA DE ALPACA EN LAS FERIAS SEMANALES EN CADA DISTRITO DEL ÁMBITO DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO PROANDINO II

Los precios de la fibra blanca de alpaca en broza según raza al mes de marzo está cerrando con un aumento significativo del 5% respecto al mes de enero, 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. La fibra huacayo blanco (HB) tiene un precio venta promedio de S/15.0 soles, la de huacaya color (HC) S/7.6 soles, Suri Blanco (SB) S/11.8 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, Edgar Quico Apaza – Yanque y Ángel Mamani Arquipa – San Juan de Tarucaní, según las “ferias semanales” a marzo de 2023.

Sequía afectó a la crianza de alpacas en Puno

La sequía afectó a la ganadería alpaca, provocando una tasa de aborto de 60 %, además de causar la muerte de animales adultos, que perecieron por la escasez de pastos y agua, el intenso calor y las severas heladas que se registran en Puno.

También, la campaña grande de esquila de alpacas ha sido afectada por el enflaquecimiento de los animales, por lo que muchos criadores optaron por no esquilárselos, con el fin de evitar la mortalidad de los mismos, por lo que este trabajo se realizará entre marzo y abril, junto con la campaña chica de esquila.

Los productores alpaqueros están a la espera del bono por sequía que entregará el MIDAGRI a los criadores que han perdido sus animales. Pero los alpaqueros consideran que esa subvención es irrisoria frente a la magnitud del daño, encima solo alcanzaría para el 5 % de criadores y terminarían en los bolsillos de algunos "vivos". *(Fuente: Agroperu.pe)*



Organización de procesos de acopio en Santa Lucía

En el Distrito de Santa Lucía (Puno) existen dos organizaciones: la Cooperativa de Servicios Especiales de Pinaya – COOSESPI, ubicada en el Centro Poblado de Pinaya; y la Cooperativa de Servicios Especiales de Criadores de Camélidos Andinos de la Comunidad de Lagunillas- COOSECAL. La organización del acopio, en ambas cooperativas, es realizada por sus integrantes en forma conjunta, mediante un acuerdo en una asamblea de Consejo Directivo; sin embargo, en la ejecución, hay diferencias entre ambas.

COOSESPI lo realiza a partir del mes de octubre. La entrega de fibra acopiada se hace a medida que se haya juntado algo considerable de 100 quintales a más, en forma de broza, y así sucesivamente, hasta los meses de abril del año siguiente. Prácticamente este acopio dura siete meses, y es dirigido por los directivos de la cooperativa. COOSECAL lo realiza los meses de marzo a mayo, pero a diferencia que la otra, realiza el proceso de clasificado de la fibra, contratando el servicio de las maestras clasificadoras, para luego hacer la venta a una empresa nacional.

Con respecto al tema económico, emplean diferentes modalidades para asumir los pagos a los productores alpaqueros que acopian su fibra. *(Jorge Condori)*



Seguro Pecuario Catastrófico para productores alpaqueros

El viceministro de Desarrollo de Agricultura Familiar e Infraestructura Agraria y Riego del MIDAGRI, Christian Barrantes lanzó una iniciativa para implementar un Seguro Agrario Pecuario Catastrófico (SPC) para proteger la zona de producción pecuaria.

Se trata de una propuesta de cobertura social, dirigida a disminuir la vulnerabilidad a la que están expuestos los pequeños productores pecuarios de escasos recursos, priorizando a los de subsistencia, como los criadores alpaqueros de las zonas altoandinas.

Para la ejecución del SPC es necesario que alcance el nivel asegurado para activar la cobertura del seguro. De este modo, según la correlación entre los índices de vegetación y la supervivencia de los animales, es posible estimar el daño en la producción pecuaria por los riesgos climáticos que afectan la fuente de alimentos. *(Fuente: El Peruano)*



Modalidad 1. Captación del manantial.



Modalidad 1. Captación hacia un reservorio.



Del reservorio para regar praderas naturales.

Captaciones de agua con politubos

Las prácticas de captaciones con politubos que promueve **desco-sur** en sus proyectos consisten en el traslado de agua desde las fuentes naturales (riachuelos o también manantiales) hacia zonas de pastos naturales de poca agua, para mejorar la productividad de los pastos y también cultivar nuevos mediante un manejo eficiente del agua.

Se promueve dos tipos de manejo del agua con las captaciones con politubos:

- 1) Captación de la fuente natural mediante el politubo para directamente regar las áreas de pastos naturales ya sea por gravedad o con aspersores.
- 2) Captación principalmente durante la noche de la fuente natural mediante el politubo hacia un pequeño reservorio cubierto de geomembrana, para primero acumular y luego regar durante el día, ya sea por gravedad o con aspersores.

Mediante esta propuesta muchos productores alpaqueros usan eficientemente el agua disponible de manantiales y riachuelos para incrementar la capacidad productiva de las praderas y aprovechar las zonas de microclimas para sembrar pastos cultivados y mejorar con ello la alimentación de los camélidos. *(Aquilino Mejía)*

NOTICIA

Datos sobre la exportación de hilados con pelo fino de alpaca**Alpaca Hilado Pelo Fino Exportación 2023 Febrero**
Pelo Fino de Alpaca

Mes	Año 2023			Año 2022		
	FOB	Kilos	Prec. Prom	FOB	Kilos	Prec. Prom
Enero	5,353,461	307,214	17,43	9,107,262	506,296	17,99
Febrero	9,391,247	539,331	17,41	6,776,681	409,455	16,55
Totales	14,744,708	846,545	17,42	15,883,943	915,751	17,27

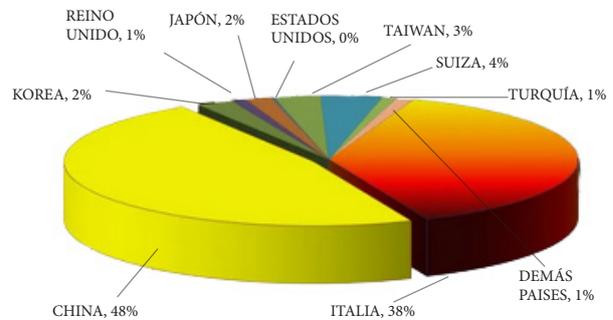
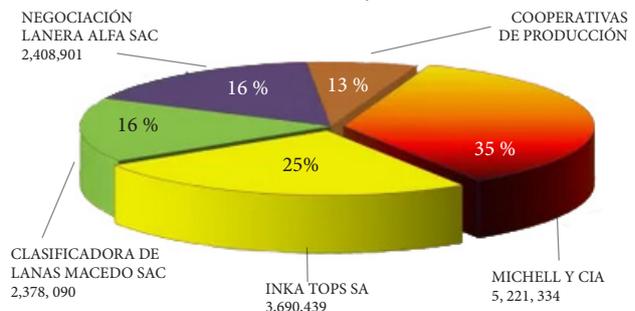
Fuente: Agro Data Perú (6 de marzo)

Según la información de Agro Data Perú, a febrero de este año se ha exportado 846 mil 545 kilos de pelo fino de alpaca.

La mayor parte de esta fibra ha ido al mercado chino, que representa el 48% del mercado, seguido de Italia, con el 38% y Suiza, con el 4%. La importación en otros países en menor a estos porcentajes.

Respecto a las empresas exportadoras, vemos que las arequipeñas Michell CIA SA. e Incatops SA. continúan dominando el mercado, sumando entre ambas el 55% de la exportación. Las también arequipeñas, Clasificadora de Lanas Macedo SAC y Negociación Lanera Alfa SAC, se encargaron de la exportación del 32% de esta fibra, durante este periodo. Mientras que el porcentaje de la exportación de cooperativas es casi del 13%.

Agrodataperu reúne y procesa información relacionada con comercio exterior agropecuario de Perú. Se puede encontrar esta información en su web.

Destino Exportación Pelo Fino de Alpaca 2023
FOB US\$ %**Empresas Exportadoras Pelo Fino de Alpaca 2023**
FOB US\$ %

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, Facebook / Diseño: Plantilla adaptada de stock In Design. Arequipa, marzo de 2023