

Camélidos 15



EN ESTA EDICIÓN

- El riego presurizado en las zonas altoandinas
- Entrevista al MVZ Óscar Aragón Merma sobre ganadería regenerativa
- Primer año del MERESE en Arequipa
- Los precios de la fibra en las principales plazas de Arequipa y Puno
- Resultados de un Chaku demostrativo

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.

El INCAS en vitrina ... otra vez

Por Rodolfo Marquina

La necesidad de un ente público rector para el sector de los camélidos sudamericanos es una necesidad y una demanda de los criadores de camélidos que los últimos gobiernos no han atendido, abandonando este sector estratégico y eludiendo sus responsabilidades ante las familias que crían y conservan estos recursos, considerados emblemáticos, “productos bandera” y patrimonio de la nación.

Hace unos días, a fines de octubre, el Presidente Castillo, en reunión sostenida con representantes de gremios de criadores de camélidos de las regiones de Puno, Apurímac, Huancavelica, Ayacucho y Pasco, ha dispuesto la conformación de una mesa de trabajo multisectorial para concretar la creación de un Instituto Nacional de Camélidos Sudamericanos del Perú (INCAS).

La Ley 30674, promulgada por el Congreso en octubre del 2017, declaró de necesidad pública e interés nacional la creación del INCAS y encargó al Ministerio de Agricultura para su creación e implementación en el marco de la Ley 29987 que “declara de interés nacional la promoción de la ciencia, la innovación y la tecnología a través de las asociaciones público privadas”.

La Ley disponía también la creación de una comisión de cinco miembros con representantes de los gobiernos regionales y locales para “conformar la asociación público privada orientada a crear el INCAS en un plazo de 120 días hábiles”, es decir, que debió ser creado a mediados de 2018, pero no pasó.

Pero hay un problema mayor. La creación del INCAS bajo la modalidad de asociación público privada considera que este instituto será solamente una entidad de investigación y además supone que el sector privado tendría que estar interesado en financiarlo. Sin embargo, la historia nos muestra que en más de 150 años en que se exporta la fibra de alpaca, el sector privado no ha invertido en el desarrollo de la crianza, sino únicamente en el procesamiento industrial. Y lo que realmente se necesita es investigación y tecnología para el mejoramiento genético, asistencia técnica a los criadores, programas de sanidad, apoyo a la comercialización, esto es, intervenciones de largo plazo para mejorar la productividad de la fibra y carne de los camélidos.

Entre las organizaciones de los criadores se ha avanzado en un consenso en la necesidad de la creación de un ente rector, pero como una entidad pública adscrita al MIDAGRI, con presupuesto y que asuma la definición de las políticas públicas sobre el sector y con los recursos suficientes para constituir un organismo de promoción y desarrollo trabajado junto a los criadores, y no un ente burocrático.

Para hacer realidad este ente rector será indispensable la unidad gremial de los criadores de camélidos de todo el país, pues en la cita con Castillo no estuvieron presentes todas las regiones.

LA ENTRE VISTA



Conversamos con el médico veterinario Óscar Aragón Merma, parte del equipo de la consultoría que viene realizando descosur para desarrollar la instalación de capacidades en el manejo adaptativo y ganadería regenerativa en la cría de alpaca en la región de Arequipa.

¿Qué diferencia hay entre ganadería convencional y ganadería regenerativa?

La ganadería tradicional se basa en la extracción de recursos. Le pongo poco al campo y saco lo que puedo, sacar y comercializar es básicamente la ganadería tradicional, no es una ganadería que te va a generar rentabilidad sino una degradación del ecosistema. En cambio, la ganadería regenerativa desde la perspectiva de rentabilidad, es mucho más porque implica el poder trabajar, producir, e incrementar la productividad del campo basándose principalmente en la restauración del ecosistema. Necesitamos recuperar el ecosistema en sus funciones naturales, para que nos permita generar mayor desforajero y disponibilidad del agua. Con esa forma, con esos recursos, los animales pueden producir mucho mejor y habrá mejores rendimientos.

¿Cómo se aplicaría la ganadería regenerativa con los camélidos en la zona altoandina?

Si bien la experiencia en nuestra zona andina todavía es escasa, nosotros venimos de implementar un proyecto de ganadería regenerativa en una zona de Cuzco – Ocongate, donde los resultados han sido interesantes respecto a los camélidos. Al primer año, adelantando información inicial, tuvimos incrementos de por ejemplo el peso vivo, que ha significado un ingreso adicional para los productores. A partir de ello, para lograr esto, hemos logrado incorporar prácticas de reasignación como reposición de especies, planificación de pastoreo, planificación en la tierra, y planificación financiera, que son herramientas fundamentales para poder gestionar el terreno o territorio, lo que te permite entrar en un proceso de regeneración de ecosistemas.

¿Qué conocimientos debe tener el productor alpaquero para su implementación?

Considero que los productores tienen el conocimiento, es más, la alpaca ha sido adaptada en nuestro ecosistema, o sea en la zona alto andina. Es un animal doméstico adaptado aquí, y por tal razón ese conocimiento de años y de años ha pasado de padres a hijos. Lo que sí necesitamos hacer es una reorientación respecto a poder manejar de manera planificada, por eso hay una herramienta llamada planificación en pastoreo, que significa respetar también los tiempos de recuperación del pasto, significa darle los tiempos de pastoreo adecuado a las praderas naturales que no permitan su degradación, sino que permitan su regeneración, pero aprovechando de manera adecuada el uso de forraje. Además de ello, también implica un proceso de planificación de la tierra. Sin embargo, todavía nos falta generar mayor información científica que nos permita tomar decisiones más acordes a nuestro contexto, dado que estamos en un contexto de cambio climático y crisis económica. Entonces hay factores que están dándose y la ganadería regenerativa es uno de los procesos informativos.

¿Su implementación requiere de mucho presupuesto?

El proceso de ganadería regenerativa en sí es un proceso de planificación, dentro de ello hay otra herramienta que es la planificación de la tierra donde nosotros empezamos a planificar del paisaje al paisaje futuro, que implica poner caminos, reforestación, e instalaciones productivas. Pero es un proceso a largo plazo que uno va construyendo; sin embargo, con el proceso en el que las familias hoy en día están trabajando pueden lograr invertir pero a partir de la captación, por un lado del apoyo de proyectos,

CONOCIÉNDONOS

❑ Viene de la página 2

tipo proyectos de gobierno, regional, nacional, instituciones privadas, bajo un esquema de planificación de la tierra donde te dice “en largo plazo yo tengo que construir este paisaje y para construir esto yo necesito los siguientes insumos y materiales como cercos, cobertizos, sala de esquila”. Entonces vamos organizando el paisaje o construyendo el paisaje considerando aspectos sociales, económicos y ambientales o ecológicos.

Este proceso de ganadería regenerativa es relativamente nuevo en nuestro país. Venimos promoviendo la ganadería regenerativa alrededor de cuatro años, como una forma diferente de hacer las cosas, de poder cambiar ciertos aspectos productivos del campo. El primer factor es incrementar la rentabilidad de la producción y el segundo, que este incremento de la producción no se puede hacer sin personas en campo, esto implica que la gente retorne al campo que es el capital social, y como tercer factor, básicamente lo que necesitamos es recuperar nuestros pastizales, que hoy en día están en proceso de degradación porque alrededor del 80% en nuestro país están en proceso de degradación y su condición es de moderada a pobre. Entonces es nuestra oportunidad el cambiar nuestra forma de crianza actual por una forma más adaptativa, mas favorable para la sociedad en este caso.

(Entrevista: Saturnina Sandoval/ Patricia Pinto)

LA INTERVENCIÓN DE DESCOSUR

Riego presurizado en las zonas altoandinas con el proyecto PROANDINO II

El riego presurizado es una infraestructura hídrica de manejo de agua y/o para el uso de riego con aspersión en las praderas naturales. Este sistema de riego se viene implementando como módulos demostrativos en las comunidades y anexos alto andinas, a más de 4,300 MSNM, de la región de Arequipa y Puno.

Uno de ellos se instaló en el distrito de Santa Lucía, provincia de Lampa – Puno, en la cabaña o estancia del señor Juan Quispe Vilca de la Comunidad de Lagunillas. El módulo de riego presurizado no sólo es el sistema en sí, sino que también incluyó la construcción su reservorio para depósito de agua. Luego de hacerlo, a una distancia de 100 a 200 metros se instó una línea matriz para el funcionamiento de los aspersores hacia los laterales para un área de riego de 5000 m²



La importancia de esta tecnología es utilizar el agua adecuadamente y sin desperdiciarla, bajo un reservorio, y distribuirla mediante el riego con aspersores cada cierto tiempo.

Los dueños, donde se instalan los módulos, deben asumir el cuidado y el buen uso de esta infraestructura de riego, haciendo el mantenimiento temporal de los filtros, llaves de paso, limpieza de reservorio, revisión de los aspersores y tuberías, entre otros.

La evaluación es continua para observar el resultado de funcionamiento y el compromiso con el beneficiario, para que de esa forma se siga proponiendo en los demás proyectos.

Esperemos que el uso de las infraestructuras de esta magnitud se masifique, para eso hay que concientizar y comprometer a los gobiernos locales o a empresas estatales y privadas. (Jorge Condori).



La Qocha Mollepunko II, instalada en el distrito de San Juan de Tarucani, tiene una capacidad de represamiento de 133500 m³. Se construyó en el marco de la implementación del MERESE en la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca.

REPORTE

Primer año del MERESE en Arequipa

El 13 de octubre se inauguró la Qocha Mollepunko II en el distrito de San Juan de Tarucani, en la comunidad del mismo nombre, ubicado en el ámbito de la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca. La qocha tiene una capacidad de represamiento de 133500 m³. Servirá como fuente de captación de agua en las temporadas de lluvia que abastecerá al distrito y la ciudad de Arequipa. La comunidad podrá hacer uso del recurso para la conservación de los pastos para el ganado alpaquero, para alimentar abrevaderos y para uso propio.

Esta infraestructura hídrica fue construida por el equipo de descosur en el marco del convenio tripartito entre SEDAPAR, SERNANP y descosur para la implementación de Mecanismos de Retribución por Servicios Ecosistémicos Hídricos (MERESE) en la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca (RNSAB) y el plan de intervenciones del primer año. Para el primer plan de intervención se realizó una mesa de trabajo entre las instituciones de Sedapar, Sernanp, Sunat, y representantes del Consejo de Cuenca de Quilca – Chili. Allí se priorizó la construcción de dos cochas y la instalación de cuatro cercos en las comunidades campesinas de San Juan de Tarucani, también en la comunidad de Huayllacucho.

Con esta inauguración, se ha cumplido con la ejecución de las dos cochas planificadas para la implementación del MERESE en la reserva este primer año, que también comprende la instalación de algunos cercos. La construcción de cochas recoge la experiencia de la propuesta de siembra y cosecha de agua de desco, implementada en el sur del país desde 1995 y validada por las comunidades altoandinas, y que fue tomada en cuenta por el Gobierno Nacional para la construcción del Programa Sierra Azul.

Estas cochas van a permitir, primero, almacenar el agua, durante épocas de lluvia y retenerla más tiempo en la zona 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 o acuíferos. Mediante esta recarga no sólo se beneficia el hábitat de la zona alta, sino se beneficia a las poblaciones que se encuentran en la parte baja, principalmente a la ciudad de Arequipa. A la vez, estas infraestructuras naturales, mejoran la calidad de agua que consume la ciudad de Arequipa y las poblaciones que viven en la cuenca.

Estas infraestructuras, además, contribuyen a que infraestructuras grandes como son las represas, disminuyan el proceso de colmatación. *(Patricia Pinto)*

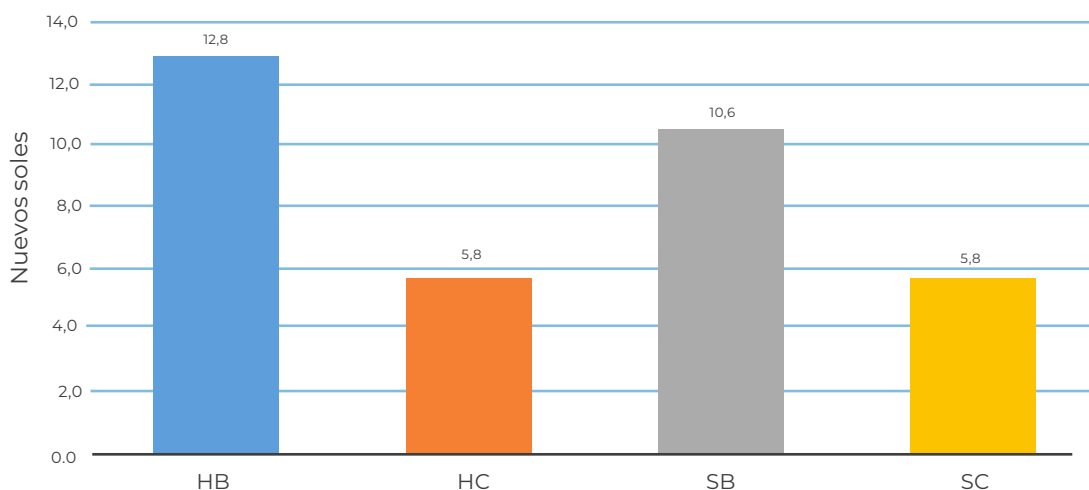


COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE LA FIBRA DE ALPACA EN LAS FERIAS SEMANALES EN CADA DISTRITO DEL ÁMBITO DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO PROANDINO II

Los precios de la fibra de alpaca en broza, según raza y color, al mes de setiembre cerraron con un ligero aumento del precio de 2,8 % 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 Tarucani, San Antonio de Chuca y Chalhuanca – Yanque de la región de Arequipa. En estas plazas la fibra oscila en promedio: Huacayo Blanco (HB) S/.12.8 soles, Huacayo Color (HC) S/.5.8 soles, Suri Blanco (SB) S/. 10.6 soles y Suri Color (SC) S/. 5.8 soles.

Esta ligera suba del precio de la fibra de alpaca, por libra, alivia de algún modo a los productores alpaqueros que trabajan en mejorar la finura de la fibra. Es urgente implementar programas que permitan mejorar los precios por medio de ventas asociativas de forma organizada, mínimo como fibra clasificada. *(Moisés 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 Tarucani, según las “ferias semanales” a setiembre 2022.

Estrategia de reforestación en la Reserva de Salinas

Para realizar actividades de reforestación, se requiere de una adecuada planificación, la cual contempla varios elementos, como los recursos financieros, tiempo y personal, a partir de ahí es que se establecen las diversas estrategias para su realización.

Nuestra estrategia contempla la articulación entre varias instituciones públicas y privadas, así como la sociedad civil, para poder implementar las actividades antes mencionadas y que se encuentran en un plan de reforestación.

Esta participación conjunta nos ha permitido reforestar desde el año 2007 a la fecha, en la RNSAB a través del contrato de administración ejecutado por DESCO y DESCOSUR, 130 hectáreas de queñuales y 1097 hectáreas de tolare. *(Kenny Caballero)*



Resultados del Chaku demostrativo en la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca

Como parte del fortalecimiento de capacidades dirigidas a guardaparques comunales, los días 23 y 24 de setiembre se realizó un curso relacionado a la mejora de prácticas para la captura y esquila de vicuñas, implementando el enfoque de bienestar animal en toda la actividad. En este evento participaron 26 guardaparques comunales procedentes de 16 organizaciones de manejo de la vicuña que se encuentran en el ámbito de la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca.

Las personas asistentes conocieron conceptos sobre áreas naturales protegidas, su normatividad, monitoreo de recursos naturales, seguridad hídrica y metodologías de arreo, captura y esquila de vicuñas; además de nociones sobre enfoque de género y liderazgo.

En el 2do día se realizó la práctica en campo, momento en el cual se aplicaron los conocimientos recibidos el primer día de capacitación, con acciones en las que se implementó el enfoque de bienestar animal.

Los participantes reconocieron la importancia de la fase de planificación al momento de hacer la actividad, así como el contar con materiales básicos para asegurar que la actividad sea considerada adecuada en un contexto de bienestar para la vicuña. Quedó como solicitud el continuar con el proceso de capacitación, con la finalidad de reforzar los conocimientos adquiridos. *(Kenny Caballero)*



Remate de alpacas y llamas

Se realizó en el Centro Poblado de Chalhuanca

El 05 de octubre pasado se llevó a cabo un remate de ganado en el Centro Poblado de Chalhuanca, del distrito de Yanque (Caylloma, Arequipa) bajo el martilleo principal de Eliceo Condori.

Participaron 20 vendedores y 16 compradores. Se vendieron 421 animales, generando un movimiento económico: 117, 737. 00

El remate fue organizado por administración municipal del Centro Poblado de Chalhuanca y la Asociación Colca Camel, con el apoyo del equipo de PROANDINO II de descosur. (Saul Pacco)



Cambios en la Dirección de Ganadería

A través de la Resolución Ministerial N° 0407-2022-Midagri, se designó a Guillermo Ambrocio Aguado Quispe, en el cargo de director general de la Dirección General de Desarrollo Ganadero del Viceministerio de Desarrollo de Agricultura Familiar e Infraestructura Agraria y Riego del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri).

El nuevo director general es ingeniero de profesión, egresado de la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión de Pasco.

Aguado Quispe se venía desempeñando como director de la Autoridad Administrativa del Agua Caplina – Ocoña de la Autoridad Nacional del Agua. También fue director regional de Agricultura Pasco.

Guillermo Aguado sucederá en el cargo a Carlos Lozada García, que estuvo en el cargo desde septiembre de 2021. (Agraria.pe)

Camélidos



Exposición sobre camélidos

El Concytec subió a la internet la exposición virtual SHICRA para conocer la tecnología en el antiguo Perú. Entre sus contenidos hay uno dedicado a los camélidos sudamericanos, con información básica para introducir en el tema a los niños.

La exposición virtual SHICRA se realizó con la colaboración de la Embajada de Francia en el Perú. Se encuentra en el siguiente link: <https://clubescyt.concytec.gob.pe/shicra/camelido/>

NOTICIA

MIDAGRI creará comisión sectorial para atender problemática de los camélidos sudamericanos

Para atender las principales necesidades del sector de los camélidos sudamericanos, el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI), promoverá la creación de una comisión sectorial que formulará un plan de acción, que fortalezca la cadena productiva de esta especie, considerada un recurso genético de suma importancia para el desarrollo de la actividad económica y transferencia tecnológica en nuestras regiones andinas.

Asimismo, esta comisión tendrá como tarea articular con las entidades públicas y otros actores de la cadena productiva, las acciones para el cumplimiento de sus objetivos y elevará reportes periódicos del avance de su trabajo a la alta dirección del MIDAGRI, así como un informe técnico que sustente el plan de acción para el fortalecimiento de la cadena productiva de los camélidos sudamericanos.

La comisión sectorial estará integrada por un/a representante de: la Dirección General de Desarrollo Ganadero, quien la presidirá, la Dirección General de Asociatividad, Servicios Financieros y Seguros; el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre. También, por un representante del Servicio Nacional de Sanidad Agraria, del Instituto Nacional de Innovación Agraria; Sierra y Selva Exportadora y del Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural y el Programa de Compensaciones para la Competitividad.

La Instalación de la Comisión Sectorial se realizará el día 24 de octubre con la participación de las principales autoridades del MIDAGRI y las organizaciones de productores y conservacionistas de los camélidos sudamericanos. (Fuente Midagri).

Créditos

descosur
CENTRO DE ESTUDIOS Y PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DEL SUR

Brot
für die Welt

Dirección: Rodolfo Marquina, coordinador del proyecto PROANDINO II / Edición y diagramación: Oficina de Comunicación / Colaboradores de este número: Moisés Mamani, Saturnina Sandoval, Kenny Caballero, y Jorge Condori / Fotos: Kenny Caballero, Jorge Condori, Jose Manuel Salas, Maria Fernanda Carrillo, archivo descosur/ Diseño: Plantilla adaptada de stock In Design. Arequipa, octubre de 2022