

# Camélidos 23



## EN ESTA EDICIÓN

- Sinchi Warmi: programa de liderazgo dirigido a mujeres de la RNSAB
- Entrevista a Fernando Camiloaga, Coordinador de un nuevo proyecto para la seguridad hídrica
- Actualización del Plan Maestro de la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca
- De qué se trata Puna Resiliente

## Boletín Camélidos

Publicación bimestral elaborada por la Unidad de Incidencia y Comunicación de DESCOSUR. Da cuenta de acontecimientos vinculados al sector de los camélidos sudamericanos domésticos y silvestres.

## El futuro de la fibra de alpaca depende de su finura

Por Rodolfo Marquina

Ante la alta competencia en el mercado de los pelos finos donde la alpaca enfrenta al cashmere, al mohair, al pelo de camello, entre otras, “el futuro de la fibra de alpaca dependerá de su finura” sentenció Luis Chávez Bellido, presidente de ASCALPE y alto funcionario del Grupo Inca con muchos años de experiencia en el mercado internacional de la fibra de alpaca, con motivo de la clausura del Seminario Internacional de Sostenibilidad e Innovación en Camélidos Sudamericanos” realizado los días 23 y 24 de mayo en el local de la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa, organizado por la Mesa Regional de los Camélidos de Arequipa y auspiciado por el Cite Camélidos de Arequipa.

Efectivamente, según el reporte de Alpha Tops, la principal empresa de comercialización internacional de pelos finos (alpaca, cashmere y mohair), los tops de alpaca se comercializan y valorizan según su finura. Así tenemos, por ejemplo, que en el período de julio 2022 a agosto de 2023 los precios de los tops de alpaca blanca se comportaron de la siguiente manera:

- Top de fibra huacaya blanca de 22.5 micras (baby) B BAT: 25 dólares/kilo en todo el período.
- Top de fibra huacaya blanca de 26 micras (superfina) B SFT: 23 dólares/kilo en todo el período
- Top de fibra huacaya blanca de 34 micras (gruesa) B ADT: de 15 dólares/kilo bajó a 13 dólares al final del período.
- Top de fibra suri blanca de 26 micras B SUT: de 22 dólares/kilo a 23 dólares al final del período.

De esta manera podemos apreciar que la diferencia de precios entre la fibra fina frente a la gruesa es muy importante. El kilo de fibra fina está 93 soles mientras que la fibra gruesa esta en 48 soles, es decir, una ganancia por finura del 80% en el caso de la fibra baby y un 77% en el caso de la superfina.

Siendo esta diferencia de precios tan significativa, no se puede entender por qué el acopio y comercialización en el mercado interno se sigue haciendo “al barrer” y no se alinea a la realidad del mercado internacional, pagando precios diferenciados por calidad, que sería el mejor estímulo para el mejoramiento genético orientado a la mejora de la finura y por tanto de la calidad y competitividad de la fibra en el mercado internacional.

En consecuencia, existe una gran responsabilidad de las empresas que acopian y procesan la fibra en el mercado nacional y de los criadores para persistir en los esfuerzos para mejorar la finura y asegurar el futuro de la fibra de alpaca.

# LA ENTREVISTA



**Entrevistamos a Fernando Camiloaga, coordinador del novedoso proyecto “Conservación de ecosistemas de alta montaña para la seguridad hídrica en Arequipa” que puso en marcha descosur en diciembre de 2023 y que tendrá resultados interesantes este año.**

*¿De qué va este nuevo proyecto?*

Coca Cola, que financia el proyecto, tiene un indicador claro que es el de reposición del agua. Ellos lo llaman replenish, o sea “reponer lo que consumen”. Ellos tienen un objetivo claro, reponer la cantidad de agua que consumen a través de la implementación de infraestructura natural en la cuenca alta del Quilca Chili. La cantidad que quieren reponer es de 700 mil m<sup>3</sup> de acá al 2030.

Nosotros como descosur, hemos planteado una metodología para realizar el monitoreo del replenish, y poder demostrar a largo plazo ese volumen de reposición. La metodología irá cambiando, mejorando con base al acompañamiento que nos harán.

Entre el 2024 y el 2026, se debe elaborar 01 plan de intervenciones, se construirán cinco qochas, 90 km de zanjas, 60 km de canales, se revegetarán diez hectáreas, se reforestarán con queñua cinco hectáreas, se mejorarán 05 Ha de bofedales y se desarrollarán acciones de capacitación con la población para la operación y mantenimiento de lo que se implemente. Este año tenemos planificado la construcción de tres qochas, 30 km de zanjas, 30 km de canales, dos cercos de clausura, tres hectáreas de revegetación (con chilligua) y cuatro capacitaciones.

*¿En qué zonas dónde se hará, cómo se han seleccionado?*

Se ha priorizado especialmente la zona no regulada. La planta de Coca Cola en Tiabaya se encuentra justo en el ámbito de influencia de la zona no regulada. La zona no regulada cubre su demanda hídrica de consumo y de riego a través de manantiales.

La zona no regulada es la más crítica, el cambio climático la afecta cada vez más. Las sequías meteorológicas existen, así se denominan cuando la precipitación

## Cochas panificadas en el proyecto

Qocha	Lugar	Volumen estimado en m <sup>3</sup>
Atinani III	CC San Juan de Tarucani	338000.00
Cantera	CC Santa Lucía de Salinas	83678.00
Sistema Casa Blanca	Asociación Casa Blanca	34870.00
Chirepopune	CC Logen	15877.00
Sacana Chico II	Salinas Huito II	101850.00

Fuente: Propia

## LA ENTREVISTA

□ Viene de la página 2

está por debajo de la media y eso puede ocasionar una sequía agronómica. En cambio, si tengo represas que almacenan el agua en el periodo de lluvias puedo cubrir esos déficits que existen.

Territorialmente, estamos ubicados en el distrito de Chiguata, San Juan de Tarucani, Ubinas y Matalaque. Todos esos distritos forman parte de la Cuenca Quilca Chili y pertenecen a la región Arequipa y Moquegua.

*¿Cómo va a beneficiar a los criadores alpaqueros?*

El proyecto tiene el objetivo de conservar el ecosistema, especialmente aportando al fortalecimiento del servicio ecosistémico hídrico y la recarga del acuífero. Con la intervención se generará una oferta al almacenar un volumen de agua durante el periodo de lluvias; ese volumen se va a poder utilizar para regar pasturas, para que los camélidos domésticos y la fauna silvestre puedan alimentarse de mejor manera y tengan agua para beber. Con Coca Cola, las qochas serán más grandes de las que construimos habitualmente, porque tenemos que asegurar una mayor infiltración.

*(Entrevista: María Fernanda Carrillo)*

## LA INTERVENCIÓN DE DESCOSUR

### Sinchi Warmi: programa de liderazgo dirigido a mujeres de la RNSAB

En el marco del proyecto Mujeres del Agua, descosur implementa un programa de formación dirigido a mujeres de la Reserva nacional de Salinas y Aguada Blanca denominado "Sinchi Warmi". Este programa se ha posicionado como un espacio de formación de mujeres altoandinas, desde su implementación en el año 2020, siendo esta nuestra quinta edición.

El objetivo del programa es desarrollar capacidades y habilidades de liderazgo para lograr el empoderamiento de las mujeres de la RNSAB. Se desarrolla en cinco módulos:

- La RNSAB y el cambio climático
- Autoestima y salud emocional
- Prejuicios y estereotipos de género
- Conocimiento del cuerpo y salud sexual
- Prevención de violencia de género.



A diferencia de los anteriores programas, este año se realizaron talleres presenciales en cada uno de los distritos de intervención: San Antonio de Chuca, San Juan de Tarucani y Yanque (Chalhuanca), con una metodología participativa generando un clima de escucha activa que nos permite compartir experiencias con las mujeres. Este año se han inscrito 70 mujeres.

En mayo se desarrollaron tres talleres presenciales. El 9 de mayo en Arequipa, el 16 de mayo en Chalhuanca y el 20 y 21 de mayo en San Antonio de Chuca.

Más de 100 mujeres han fortalecido sus habilidades personales y de liderazgo en las diferentes ediciones de Sinchi Warmi en el periodo del proyecto, 37 mujeres han validado e impulsado la agenda mujer de la RNSAB. Otro logro importante también ha sido el posicionamiento de las mujeres en el comité de Gestión de la RNSAB, un espacio de concertación donde usualmente participaban sólo hombres. Mujeres del Agua es un proyecto financiado por Emp'Act (*Luz Marina Rosas*).



**El periodo considerado para el nuevo Plan Maestro de la RNSAB es 2024 - 2028. En este documento se incluyen actualmente los servicios cosistémicos y el bienestar humano.**

## REPORTE

### Actualización del Plan Maestro de la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca

El Plan Maestro de un área natural protegida (ANP) es el documento de más alto nivel para su gestión, el cual contiene sus objetivos, lineamientos y estrategias, así como su zonificación y normas de uso. Es elaborado mediante procesos participativos y tiene una vigencia de 5 años. Este documento solo se elabora una vez, que es al momento de establecer el área natural protegida, luego pasa por procesos de actualización; para ello es necesario evaluar previamente el Plan Maestro vigente, con la finalidad de establecer los avances y retos que deberán de ser integrados en el proceso de actualización. Este proceso es liderado por el Comité de Gestión del ANP en coordinación con el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas – SERNANP, órgano adscrito al Ministerio del Ambiente y que por función se encarga de dar seguimiento al adecuado manejo de las ANP a nivel nacional.

El proceso de actualización del Plan Maestro de la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca (RNSAB) se inició en el año 2022, cumpliéndose en el año 2023 la fase preliminar y la de formulación con la participación de representantes de 145 organizaciones de base, productivas, instituciones públicas y privadas, así como población en general, quedando pendiente sólo la fase de aprobación para este año 2024 bajo la responsabilidad de la Dirección de Desarrollo Estratégico del SERNANP, esperando que se pueda contar con este documento finalizando el primer semestre del año.

Este proceso fue acompañado por el Contrato de Administración de la RNSAB, a través de descorsur, tanto en la parte logística, como técnica, conjuntamente con la Jefatura del ANP.

El periodo considerado para el nuevo Plan Maestro de la RNSAB es 2024 - 2028. En este documento se incluyen actualmente los servicios ecosistémicos y el bienestar humano, como parte de sus componentes y estrategias, pues las áreas naturales protegidas están habitadas. La población presente en la reserva debe de desarrollar un manejo integral de sus recursos naturales, tanto para mejorar su calidad de vida, como para asegurar las funciones de los ecosistemas presentes en la RNSAB, de esta manera poder seguir siendo beneficiados de los servicios que esta ANP nos da, siendo los más importantes el recurso hídrico y su diversidad biológica. *(Kenny Caballero).*

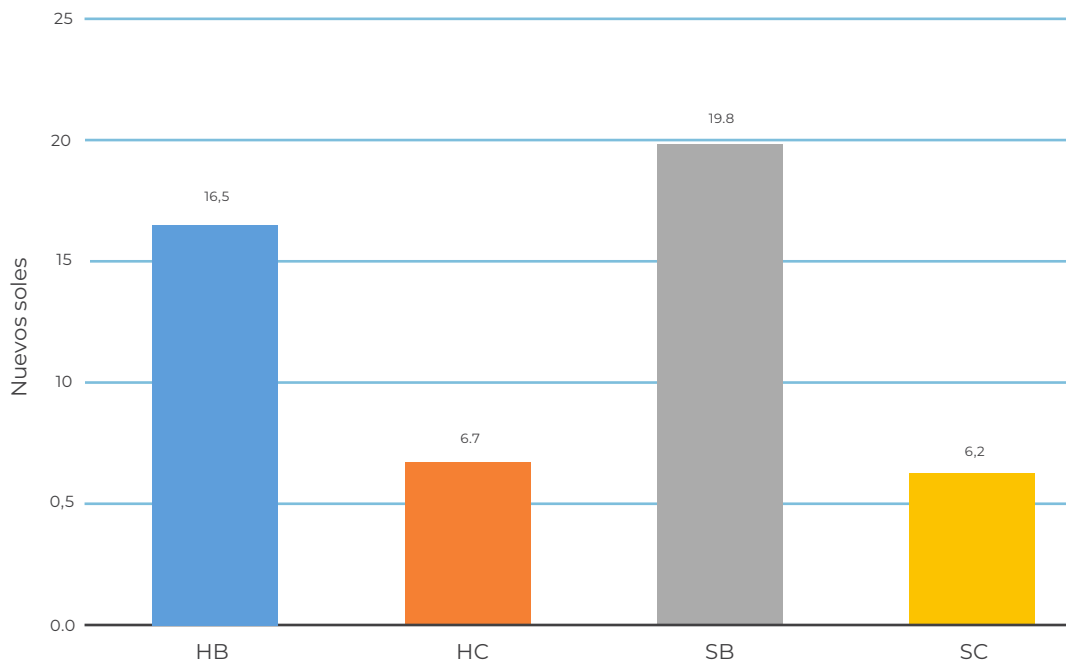




## COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE LA FIBRA DE ALPACA EN LAS FERIAS SEMANALES EN CADA DISTRITO DEL ÁMBITO DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO PROANDINO III

Los precios de la fibra de alpaca en broza según raza y color al mes de mayo cerraron con un ligero decremento en el precio de -0.4% respecto al mes de marzo, 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. En estas plazas se pudo constatar que el precio está fluctuando en promedio de esta forma: Huacayo Blanco (HB) S/16.5 soles, Huacayo Color (HC) S/6.7 soles, Suri Blanco (SB) S/19.8 soles y Suri Color (SC) S/6.2 soles. (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, Wilson Mamani Cajia – Santa Lucía, Julián Yareta Caycho – San Antonio de Chuca, Jesús Bustinza Moroccoeri – Yanque y Ángel Mamani Arquipa – San Juan de Tarucaní, según las "ferias semanales" a mayo 2024.

## Centro de esquila en Santa Lucía

El Gobierno, a través del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI), inauguró un moderno centro de esquila que permitirá impulsar la producción de fibra de alpaca en el distrito de Santa Lucía, provincia de Lampa, región Puno.

Este es uno de los diez centros de esquila que el MIDAGRI implementó en el marco del proyecto “Mejoramiento de los servicios para el incremento del valor agregado primario de la fibra de alpaca en criadores de alpacas” en las regiones de Arequipa, Puno, Cusco y Pasco. Para este año, tiene contemplado implementar otros 10 centros de esquila.

La intervención también contempla la capacitación a 8 mil familias que se dedican a la producción de fibra de alpaca. Mediante estas acciones se busca promover el valor agregado de la fibra, para obtener una producción de calidad, con la textura y uniformidad.

Este proyecto que dura 3 años, empezó en el 2023 con un presupuesto de más de 19 millones de soles. El Gobierno tiene como meta implementar un total de 20 centros de esquila y realizar 24 mil asistencias técnicas en beneficio de las organizaciones de productores ubicadas en las 4 regiones. *(Fuente: Agrorural).*



## Festival Internacional de Camélidos en el mes de agosto en Cusco

Se oficializó la realización del “Festival Internacional de Camélidos Cusco 2024”, con la Resolución Ministerial 102-2024 del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego). Esta actividad responde al Año Internacional de los Camélidos proclamado por la Organización de las Naciones Unidas. El evento busca revalorizar la labor de más de 15 mil productores de camélidos en el Cusco, abarcando actividades desde la crianza de alpacas y llamas, y producción de carne, hasta la esquila y clasificación de fibras.

El festival, que se extenderá del 1 al 4 de agosto en el campo ferial del Jardín de la Cerveza Cusqueña. Entre las actividades se incluirá exposiciones, venta de productos y desfiles de moda con prendas confeccionadas por artesanos locales.

La Gerencia de Desarrollo Económico del Gobierno Regional del Cusco, en colaboración con la Sociedad Peruana de Criadores de Alpacas y Llamas, y la Mesa Técnica de Camélidos de la Región Cusco, será la entidad encargada de la organización del evento. *(Fuente: Infobae. com)*



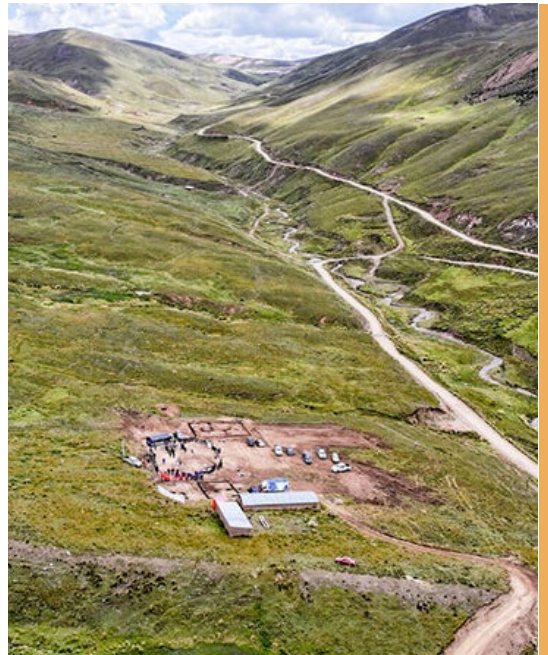


## Construirán dos centros de producción de alpacas reproductoras en Puno

Como parte de las diversas estrategias de El Gobierno Regional de Puno, a través del Proyecto Especial Camélidos Sudamericanos (Pecsa), ha iniciado la construcción de dos Centros de Producción de Reproductores de Alpaca (CPR). Uno estará ubicado en la comunidad campesina de Toma, en la provincia de Azángaro, y el otro en la comunidad campesina de Cambria, en la provincia de San Antonio de Putina.

El director ejecutivo de Pecsa manifestó que el proyecto de mejora genética de camélidos beneficiará a los alpaqueros de 12 provincias de Puno.

A la fecha, esta gestión regional ha invirtiendo más de S/33 millones en la mejora de los camélidos sudamericanos en la región Puno. (Fuente: AgroPeru.pe)



## Anntarah retoma plan de expansión

Anntarah, marca arequipeña de prendas de alpaca y algodón orgánico, acelera su plan de expansión y cerrará este año con hasta 15 tiendas en el país.

Jessica Rodríguez, CEO de la firma, recordó que a la fecha cuentan con 11 locales, aunque hasta antes de pandemia alcanzaban los 19 establecimientos, dejando de operar las tiendas orientadas hacia los turistas. La recuperación en apertura de locales arrancó el año pasado cuando abrieron en el Jockey Plaza su tienda número 12, lo cual le permitió cerrar el ejercicio pasado con un crecimiento en sus ventas de un dígito, mientras que para este 2024 la perspectiva es continuar con este avance sólido.

“Queremos seguir posicionándonos con esta propuesta de valor sostenible que tiene el estilo de la marca Anntarah. Este año quisiéramos abrir dos tiendas en Cusco y, si todo sigue bien la meta es inaugurar una más en Lima, que estaría ubicada en San Isidro. “Todo ello conforme la situación se acomode y el turismo empiece a normalizarse”, puntualizó Rodríguez en el marco del lanzamiento del Perú Moda Deco & Alpaca Fiesta a realizarse del 21 al 26 de octubre en Arequipa.

Vale mencionar que actualmente la marca tiene tiendas en Lima, Arequipa, Cusco y Juliaca. En la capital tiene sucursales en Miraflores y Surco. En lo que respecta al mercado internacional, la empresaria arequipeña puntualizó que vienen exportando sus productos al mercado estadounidense y europeo, en donde tienen una sede en Madrid. La compañía arequipeña ya es conocida en el exterior. (Fuente: Club Franquicia Perú).

## REPORTE DE PROYECTO

### “Puna Resiliente: Adaptación basada en ecosistemas para comunidades y paisajes sostenibles altoandinos en el Perú”

A través del proyecto se promoverá la restauración y conservación de ecosistemas por encima de los 3500 m s. n. m., indispensables para el desarrollo de las actividades agrícolas y ganaderas.

#### Situación de partida

Aproximadamente 4,5 millones de personas viven en la zona altoandina del Perú. La mayoría crían animales, como alpacas u ovejas, y se dedican a la agricultura. El ecosistema de la puna, en el sur del Perú, asegura el suministro de agua a la costa y alberga el 70 % de todas las áreas naturales protegidas del país.

Sin embargo, el cambio climático está teniendo un enorme impacto negativo en la zona: los glaciares se derriten, los patrones de lluvia cambian, y las sequías, inundaciones y heladas severas perjudican la producción ganadera y agrícola, así como la provisión de agua. Los medios de vida de la población se ven amenazados y aumenta, así, la vulnerabilidad de las comunidades.

#### Objetivo

Los ecosistemas y la población de la zona altoandina están mejor preparados para afrontar el cambio climático.

#### Procedimiento

El proyecto contribuye a restaurar, conservar y gestionar mejor el ecosistema de la puna. Para ello, promueve medidas basadas en los ecosistemas, que sirven para que la agricultura, la ganadería y las comunidades en su conjunto se adapten mejor al cambio climático. Asimismo, apoya al establecimiento de un mecanismo financiero de largo plazo para que las comunidades restauren los humedales, pastizales y reservorios de

agua. El financiamiento también sirve para promover su participación en las cadenas de valor agrícolas y pecuarias.

Para ello, el proyecto analiza las necesidades de las comunidades y los productores y productoras locales desde una perspectiva de género y los capacita en cómo planificar de forma participativa, formular medidas de adaptación basada en ecosistemas (AbE) y utilizar los instrumentos de fomento disponibles.

El personal especializado de las autoridades locales, regionales y nacionales recibirán formación sobre mecanismos de planificación y concertación participativos y con enfoque de género. Como resultado, las prácticas inclusivas y resilientes al cambio climático adquieren importancia a largo plazo en la planificación territorial y uso del suelo.

El proyecto trabaja con el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego; Profonampe, fondo ambiental del Perú; el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado y el Instituto de Montaña.

#### Presupuesto

El 5 de marzo de este año Consejo Directivo del Fondo Verde para el Clima aprobó el financiamiento del proyecto Puna Resiliente, por un monto de 40,79 millones de euros. El proyecto cuenta, además, con el cofinanciamiento del Estado peruano, por un monto de más de EUR 29 millones; el Gobierno alemán, por EUR 9 millones, y el Gobierno de Canadá, por EUR 6 millones, lo que da lugar a un financiamiento total de alrededor de EUR 85 millones. (Fuentes: PROFONAMPE/GIZ).

### Créditos

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

**Brot**  
für die Welt

Publicación institucional elaborada por la Unidad de Incidencia y Comunicación con el apoyo de Pan Para el Mundo/

Colaboradores de este número: Moisés Mamani,

Kenny Caballero, Luz Marina Rosas y María Fernanda Carrillo/

Fotos: Archivo descosur y redes sociales/

Diseño y edición: Patricia Pinto.

Plantilla adaptada de stock In Design.

Arequipa, mayo de 2024