

# Camélidos 27



## EN ESTA EDICIÓN

- Retos del sector Camélidos de los camélidos en 2025 desde PROANDINO
- Entrevista. Omar Principe Patilla hace una evaluación del Año Internacional de los Camélidos y las tareas que deja
- Precios de la fibra a enero de 2025
- Avances del proyecto “Recuperación de los servicios ecosistémicos” en la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca

## 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.

## Tareas para el sector Camélidos en la Macro Sur en el 2025

Por Rodolfo Marquina

El Año 2024, declarado por las Naciones Unidas como el Año Internacional de los Camélidos, ha permitido que en el país se realicen numerosos eventos para analizar la realidad de este sector que, siendo emblemático de la identidad nacional, ha sido tradicionalmente postergado en las políticas públicas y en la asignación de recursos para su desarrollo.

Entre los eventos más importantes podemos mencionar, el Seminario Internacional de Sostenibilidad e Innovación en Camélidos Sudamericanos, organizado por le Cite Textil Camélidos y la Mesa Regional de Camélidos de Arequipa; el III Seminario Internacional en Producción Sostenible en Camélidos Sudamericanos Asegurando la Biodiversidad, organizado por la Universidad Agraria La Molina en Lima; el II Seminario Nacional sobre Carne de Camélidos, organizado por Descosur- UCSM-MIDAGRI y el Congreso Internacional de Camélidos Sudamericanos organizado por INIA-MIDAGRI y la UCSM, en Arequipa; y el VII Congreso Nacional de Criadores de Camélidos Domésticos, en Cerro de Pasco.

En suma, se concretó la oportunidad de analizar los avances en el mundo académico en el conocimiento del genoma de la alpaca, la sarcocistiosis, experimentos de trasplante embrionario, heredabilidad del color y otros. En este campo se hace indispensable una mayor articulación de los equipos de investigación para concertar las prioridades y acelerar las respuestas que exige el desarrollo del sector en mejoramiento genético, reproducción y sanidad. De otro lado, los retos que plantea el cambio climático, agudizando la vulnerabilidad de las praderas altoandinas con la alteración del ciclo hidrológico, demanda ampliar las prácticas de siembra y cosecha del agua, y al mismo tiempo la investigación y promoción de alternativas de pastos como la chilligua y otras especies adaptadas que incrementen la soportabilidad de las praderas.

En el aspecto organizativo de los criadores, el Congreso de Cerro de Pasco, constituye un hito importante para la superación de la actual dispersión y división de los gremios de los criadores de camélidos al haber conformado una Comisión Transitoria con la representación de todas las regiones del país habiendo designado como coordinadora a la MVZ Evelyn Díaz de Puno.

En resumen, tenemos tres tareas centrales: a) articular los esfuerzos de la investigación científica del sector, b) Ampliar las políticas públicas de MIDAGRI, gobiernos regionales y locales para la mejora de las praderas naturales y c) Avanzar en la unificación gremial de los criadores de camélidos para mejorar la capacidad de gestión ante el gobierno nacional y todo el sector público, las empresas y las instituciones que intervienen en el sector.

# LA ENTREVISTA



**Entrevistamos a Omar Principe Patilla, coordinador de la cadena de valor de camélidos en el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI) a propósito del cierre del Año Mundial de los Camélidos, nominado así el 2024 por las Naciones Unidas**

**1. ¿Cuál es su evaluación del Año Mundial de los Camélidos en Perú?**

A pesar de no haber contado con un presupuesto exclusivo para estas actividades, lo importante ha sido el involucramiento de la sociedad civil, la academia los gobiernos locales y regionales; se ha tenido una buena cantidad de actividades desde congresos de productores, eventos académicos, ferias de promoción y otros, muchos con alto nivel y relevancia internacional. Sin embargo, hay que resaltar el involucramiento en el Año Internacional de los Camélidos de nuestro país vecino Bolivia; donde el gobierno central ha dirigido las actividades con la participación de su presidente y canciller.

**2. ¿Qué normatividad se puede crear o mejorar a partir de los diferentes eventos donde se ha escuchado las demandas de alpaqueros y alpaqueras?**

La normatividad de camélidos se orienta en dos leyes, la 28350 Ley de Promoción del Mejoramiento Genético y Conservación de las Razas de Camélidos Sudamericanos Domésticos. y la 28041 Ley que promueve la crianza, producción, comercialización y consumo de los camélidos sudamericanos alpaca y llama; muchos de los fines de esta última ya se encuentran en normas y procedimientos generales, motivo por el cual resulta poco útil, en ese sentido es importante derogarla, y facilitar procesos como la exportación de camélidos domésticos que permitan a nuestro país liderar la comercialización a nivel internacional. Otros aspectos importantes a normar son: los procesos de compras públicas para artículos que contengan fibra de camélido, los servicios de apoyo al mejoramiento genético, la compra de reproductores, los mecanismos de identificación de camélidos, mecanismos de

fortalecimiento de centros de acopio y otras asociadas al rol promotor del MIDAGRI.

**3. ¿Qué planes o proyectos se van a activar tras las conclusiones del segundo seminario de carne de camélidos?**

La carne de los camélidos estos últimos años ha tomado relevancia en los ingresos de los productores, siendo hasta un 50% de estos. En ese sentido el MIDAGRI en su rol promotor declara el Día Nacional de la Llama, considerando a esta especie como una fuente importante de carne en las poblaciones altoandinas, con una capacidad excepcional de adaptación al cambio climático; a ello tenemos el Proyecto Puna Resiliente con ámbito de intervención de Puno, Cusco, Arequipa y Lima; donde se implementarán planes de negocios y medidas de adaptación basadas en ecosistemas como la restauración de bofedales, la instalación de cochas, entre otras para fortalecer esta cadena.

**4. ¿Qué expectativas tiene el ministerio con la activación de CONALPACA el año pasado?**

El 2024, el Ministerio de la Producción tomó la acertada decisión de generar cuatro grupos de trabajo independientes; de estos el MIDAGRI dirigirá el grupo 1 de crianza y sostenibilidad y el 4 de cierre de brechas; los cuales se instalarán este mes de enero y tienen como objetivo cerrar brechas de intervención intersectorial como las compras públicas y las brechas sociales. En ese sentido creemos que es una oportunidad de generar acciones a favor de los criadores de camélidos, como activar las compras públicas de chompas, uniformes, mantas y otros con contenido de fibra de alpaca; y atender necesidades sociales básicas en el territorio donde se desarrolla esta ganadería ancestral. (Entrevista: Patricia Pinto)

## LA INTERVENCIÓN DE DESCOSUR

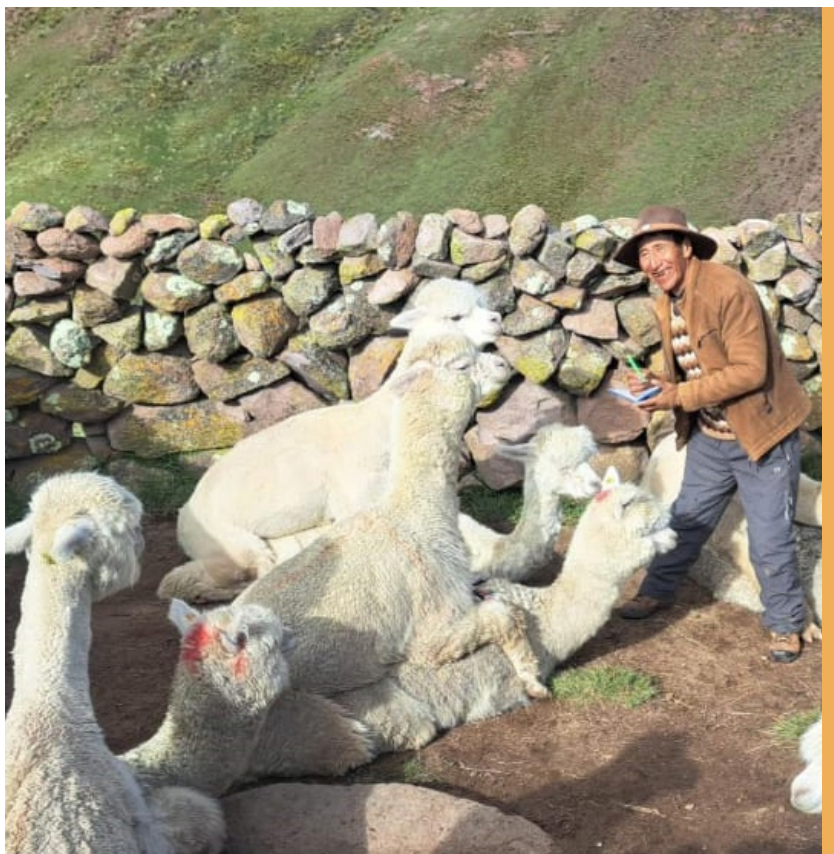
### Afrontando los retos del sector de los camélidos en 2025 desde el proyecto PROANDINO III

El Proyecto Gestión Sostenible y Respetuosa del Clima del Ecosistema Altoandino – Proandino III, que venimos ejecutando en el ámbito de la Reserva Nacional de Salinas Aguada Blanca y los distritos de Santa Lucía y Paratía de la provincia de Lampa en Puno ha establecido prioridades para el presente año en función de los objetivos previstos. En la gestión sostenible de los recursos naturales y el ecosistema en el primer trimestre es clave el monitoreo de la infraestructura natural, particularmente las microrepresas para prevenir los riesgos de colapso ante las precipitaciones pluviales o nevadas que se concentran en tiempos breves. En los canales, realizar su manejo para la mejora de los bofedales, del mismo modo que monitorear las actividades de reforestación con queñua y las instalaciones de chilligua.

Otra actividad clave es la asistencia técnica durante la campaña de empadre y parición, época de intensa labor que demanda la participación de toda la familia, de un lado en la atención de las crías para reducir la mortalidad y al mismo tiempo la realización del empadre controlado con sus respectivos registros reproductivos para la implementación del mejoramiento genético. El manejo del rebaño se enmarca en el enfoque de ganadería regenerativa potenciando los recursos locales y fortaleciendo los ciclos naturales de los recursos hídricos y conservando la biodiversidad.

En el aspecto organizativo, se continuará con el fortalecimiento de las organizaciones de base, apoyado el proceso de unificación de los gremios alpaqueros. En el caso de Arequipa, apoyando a la FRAALPACA como organización regional y ALPACAY (Alpaqueros Asociados de la Provincia de Caylloma); y en Puno apoyando a las asociaciones de Santa Lucía y Paratía y a las organizaciones regionales, promoviendo su unificación. El fortalecimiento de los líderes, con prioridad en mujeres y jóvenes, es indispensable para recuperar la capacidad de gestión ante las políticas públicas y el mercado.

La participación en espacios de concertación como la Mesa regional de Camélidos de Arequipa y la Mesa Técnica de Camélidos de Puno permiten articular acciones entre los proyectos públicos, las actividades de investigación de las universidades y las actividades de promoción de las instituciones de desarrollo.



En el manejo ganadero, dos aspectos centrales son la implementación de buenas prácticas en mejoramiento genético, con registros productivos y reproductivos, hacia el reconocimiento de las capacidades de los criadores líderes y la campaña sanitaria contra la sarcocistosis. En ambos casos se trata de mejorar la fibra y la carne que constituyen la fuente de ingresos de las familias de criadores de camélidos.

En suma, se trata de afrontar los retos definidos en los diversos eventos del Año Internacional de los Camélidos, concertando esfuerzos interinstitucionales. (Rodolfo Marquina).





Se ha trabajado a la fecha con 141 familias de forma directa. En suma, se están mejorando 216.74 hectáreas de pastos naturales.

## REPORTE

### Avances del proyecto “Recuperación de los servicios ecosistémicos” en la gestión social del agua en las praderas de alta montaña

Aurubis, en su segunda etapa de inversiones en el área de la Reserva Nacional de Salinas y Agua Blanca – RNSAB, en el marco del Contrato de Administración de esta área protegida, financia el proyecto “RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE REGULACION HÍDRICA EN LA CUENCA ALTA QUILCA CHILI” desde septiembre de 2022. El objetivo es mejorar las condiciones del ecosistema y la base productiva altoandinos en la subcuenca Alto Sumbay de la RNSAB, con una intervención focalizada en los anexos del distrito de San Antonio de Chuca – Caylloma y la comunidad de Huayllacucho del distrito de San Juan de Tarucani – Arequipa.

En la zona de alta montaña, se viene sufriendo cada vez con la escasez del agua, porque las lluvias son muy irregulares y se presentan en corto tiempo. Actualmente estos ojos o manantiales de agua van bajando su caudal y muchas veces se viene secando.

En este contexto, hasta la fecha, y de manera conjunta y en coordinación constante con las autoridades locales y autoridades comunales, en ambos distritos se han venido haciendo la construcción de varias infraestructuras naturales en los predios de los productores alpaqueros y alpaqueras, con el objetivo de aprovechar las aguas de lluvia que se tiene durante 3 a 4 meses en la zona de alta montaña, específicamente en el área de la RNSAB. Para ello, se ha implementado hasta la fecha 20 espejos de agua, que tiene una capacidad de almacenamiento de 87,151.90 metros cúbicos de aguas de lluvia, que en promedio regará por infiltración y apertura de canales de riego un área aproximada de 25.87 hectáreas de pasturas naturales. También se construido 6 bocatomas de concreto armado para el funcionamiento de 3,429.1 metros lineales de canal de tierra, que servirán para el riego, durante la época de lluvias, de 66.5 hectáreas de pastizales. También se han aperturado 41.01 km de canal de tierra para el aprovechamiento del agua de las lluvias, que en su mayoría son sacados de los riachuelos que se forman en la época de lluvias, con ello se están regando 70.18 hectáreas de praderas naturales. Finalmente, como parte de una gestión sostenible y eficiente de las aguas de lluvia, se ha construido 24,248.8 metro lineales de zanjas de infiltración en las diferentes cabañas de los productores alpaqueros, con ello se viene regando por medio la infiltración del agua de lluvia en las laderas de 53.80 hectáreas.

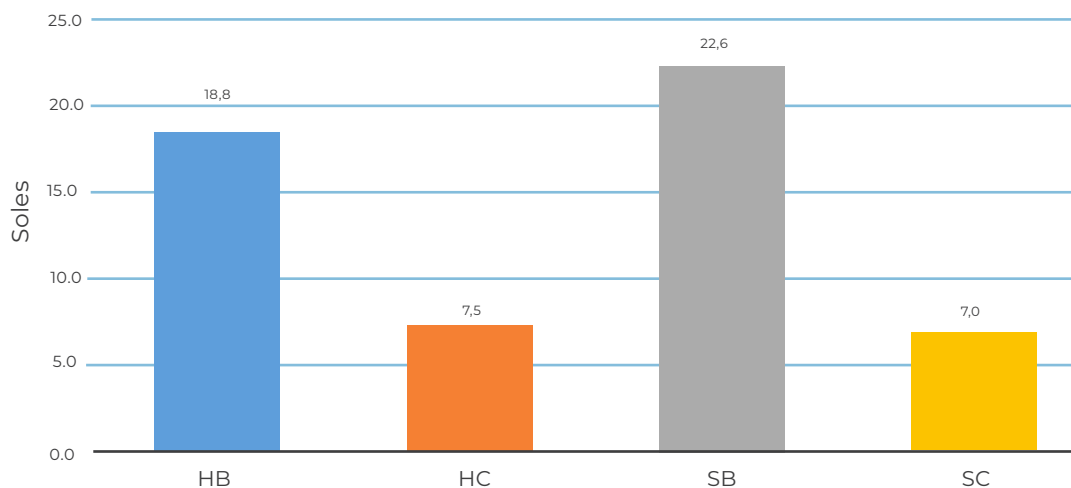
Todas estas construcciones de infraestructura natural realizadas en la zona, buscan mejorar la gestión del agua, de manera eficiente y de forma eco amigable con el medio ambiente. Se ha trabajado a la fecha con 141 familias en forma directa. En suma, se están mejorando 216.74 hectáreas de pastos naturales. (Moises Mamani).



## 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 enero, cerraron con un ligero aumento en precio respecto a diciembre, según los precios de compra por 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, como se puede apreciar en el gráfico. Allí se pudo constatar que el precio está fluctuando en promedio de esta forma: Huacayo Blanco (HB) en S/15.8 soles, Huacayo Color (HC) en S/7.5 soles, Suri Blanco (SB) en S/22.6 soles y Suri Color (SC) en S/7.0 soles. (Moises Mamani).

Comportamiento de los precios de fibra de alpaca en vellón (soles/libra) en el mercado local de Puno y Arequipa



MVZ Moisés Mamani Mamani (Especialista camélidos), Denis Quispe Quico – Paratía, Wilson Mamani Cajia – Santa Lucía, Guido Castillo Choquehuayta – San Antonio de Chuca, Jesús Bustinza Moroccoeri – Yanque y Ángel Mamani Arquipa – San Juan de Tarucani, según las “ferias semanales” a enero de 2025.

## Capacitación a guardaparques comunales y cómo influye en la conservación

La Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca, como parte de su plan de vigilancia y control, cuenta con un sistema conformado por guardaparques de la Jefatura del área nacional protegida y guardaparques comunales, quienes, a través de una articulación coordinada y planificada, realizan acciones para prevenir actividades ilícitas que afecten a la fauna y flora silvestre que se protege en esta importante muestra representativa de la puna seca sudamericana.

Este sistema está conformado por un total de 56 guardaparques comunales procedentes de 30 organizaciones de base y productivas, que se ubican en el ámbito de la RNSAB, con un objetivo en común que es el aprovechamiento adecuado y eficiente de la fibra de vicuña, con la finalidad de mejorar los ingresos económicos familiares, asegurando así una óptima calidad de vida.

La labor que cumplen los guardaparques comunales se refleja en los reportes de cero incidentes de cacería ilegal de vicuñas, quienes en sus territorios cautelan este importante recurso natural y que es patrimonio de nuestra nación; ello a través de permanentes capacitaciones y adiestramiento en diversos temas, en los que se incluye normativa relacionada a ANP, monitoreo y vigilancia, uso de equipos (binoculares y GPS), esquila, liderazgo, entre otros; todo ello con enfoque de género, reconociendo la importancia que tiene un adecuado desarrollo familiar, que conlleva a la mejora continua de la sociedad. El año pasado se realizaron tres jornadas de capacitación y este año también de harán tres. *(Kenny Caballero)*.



## Concurso fotográfico del Año Internacional de los Camélidos

¡Participe en el concurso fotográfico del Año Internacional de los Camélidos y ayude a difundir el mensaje acerca de la importancia de estos héroes de los desiertos y las alturas!

El ganador del concurso será seleccionado por un jurado profesional internacional compuesto por fotógrafos, editores fotográficos y expertos en camélidos. Los otros cuatro finalistas se someterán a una votación popular en las redes sociales.

Las fotografías deben ilustrar uno o varios de los siguientes aspectos: productos y servicios de los camélidos; camélidos, medios de vida y crecimiento económico; camélidos, seguridad alimentaria y nutrición; camélidos y cultura; camélidos y empoderamiento de las mujeres; camélidos, cambio climático y resiliencia.

Pueden participar fotógrafos profesionales y aficionados. Las inscripciones están abiertas hasta el 28 de febrero de 2025. Inscripciones aquí: <https://www.fao.org/camelids-2024/photo-contest/es> *(Fuente: FAO)*





## Artesanas de Pampa de Cañahuas ganan PROCOMPITE

Durante la sesión, se revisaron los acuerdos previos La Asociación de Mujeres Campesinas Artesanas Los Milagros de Pampa de Cañahuas - Patahuasi fue una de las 28 organizaciones productivas de la región que ganaron un incentivo del Procompite Regional de Arequipa.

El 21 de diciembre, la asociación recibió un cheque por 110 mil soles para financiar el proyecto que presentaron, que busca mejorar la producción y comercialización de su producción artesanal.

Descosur, a través del proyecto Mujeres del Agua, apoyó a la asociación en la formulación del plan de negocio y todo el acompañamiento durante el proceso del concurso de Procompite hasta la fase final del concurso, de junio a noviembre. (Amparo Mamani).



## Gobierno fija cuotas de exportación de camélidos para el 2025

El Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego estableció las cuotas de exportación de llamas y alpacas para el año 2025 mediante la Resolución Ministerial N° 0402-2024-Midagri, publicada el 6 de diciembre en el boletín de Normas Legales del diario oficial El Peruano.

La cuota de exportación de alpacas es de 500 ejemplares como máximo, estableciendo topes por especie, raza, color y finura de fibra. Se exportarán animales cuya fibra sea superior a 24 micrones si son adultas, y 22 micrones si son tuis.

La cuota de exportación de llamas es en 200 ejemplares como máximo, estableciendo topes por especie, raza, color y finura de fibra.

La norma precisa que la cuota de exportación serán 50 % machos y 50 %. Además, en el caso de las alpacas, la cuota corresponde al 0.08 % de la población disponible para exportación y, que debido a la limitada disponibilidad de ejemplares de la raza Suri blanca y de color y, de la raza Huacaya color, éstas no forman parte de la cuota anual de exportación. (Fuente: Resolución ministerial)



## INFORME DE PROYECTO ESTATAL

### Mejoramiento de la cobertura de los servicios para el incremento de valor genético de alpacas en las regiones de Arequipa, Puno, Cusco, Huancavelica, Ayacucho, Pasco y Junín. 8 departamentos

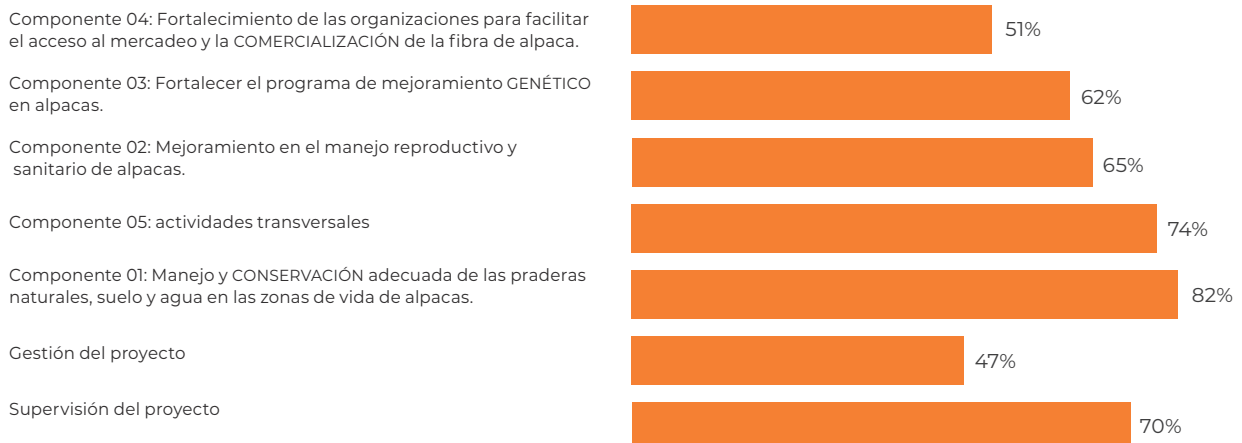
Este proyecto de inversión pública está a cargo de Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural - Agro Rural. Se puso en marcha en setiembre de 2020 y culminará en diciembre de 2027. El presupuesto actualizado asciende a S/. 32,366,863 millones de soles, de los cuales se ha gastado hasta finales de diciembre S/. 21,384,326.38 millones de soles, que equivale al 66,07% del total de la inversión. Para este año se ha programado la ejecución de 5,000,000 millones de soles.

En diciembre del año pasado, David Soriano, jefe de la Unidad de Cadenas de Valor Agrícola y Ganadero de Agrorural solicitó la ampliación de tiempo para la ejecución del proyecto, hasta diciembre de 2027. Según un informe técnico la solicitud se hace porque están pendientes de desarrollar las siguientes actividades: la elaboración

de planes de manejo de pasturas naturales; la elaboración de un plan reproductivo y sanitario de alpacas; el emparentamiento de Núcleos Genéticos con machos; la difusión del ranking de animales con alto valor genético; capacitación en calidad de vellón y rendimientos; capacitación en gestión de mercadeo y comercialización; estudios complementarios; y plan de manejo ambiental. También, se planea incrementar los metrados de partidas en los componentes 2 y 3 (ver cuadro) del proyecto.

La ampliación, ya aprobada, supondrá la programación de una inversión de S/. 3.049.288.51 millones de soles para el 2026 y de S/. 3.049.288.50 millones de soles para el 2027. *(Este reporte ha sido elaborado con información disponible en el Sistema de Seguimiento de la Inversión Pública del Ministerio de Economía y Finanzas).*

#### Avance físico del proyecto por producto / componente en porcentajes



#### 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: Rodolfo Marquina, Moisés Mamani, Kenny Caballero y Amparo Mamani.

Fotos: Archivo descosur y redes sociales/

Diseño y edición: Patricia Pinto.

Plantilla adaptada de stock In Design.

Arequipa, enero de 2025