



# descosur

investigación y promoción del desarrollo en el sur peruano

## Contenido

Balance de las actividades del Programa Regional Sur en el 2008

EL AÑO QUE PASÓ EN LAS ZONAS DE INTERVENCIÓN

UNA MIRADA INTERIOR A DESCOSUR

descosur

N°20  
Marzo 2009

desco  
Programa Regional Sur

Coordinación: Oscar Toro

Diseño, diagramación y  
composición: Henry Cárdenas

Málaga Grenet N° 678, Umacollo  
Arequipa - Perú

Teléfonos  
5154 - 257043  
5154 - 270144

[boletin@descosur.org.pe](mailto:boletin@descosur.org.pe)

[www.descosur.org.pe](http://www.descosur.org.pe)

## EL AÑO QUE PASÓ EN LAS ZONAS DE INTERVENCIÓN DE desco EN EL SUR

Balance de las actividades del Programa Regional Sur (descosur) en el 2008

El desarrollo de las actividades del Programa ha tenido en general condiciones favorables, que han permitido el fortalecimiento de la intervención de las respectivas Unidades Operativas Territoriales (UOT) en Caylloma, Lampa, Caravelí, Páucar del Sara Sara y en la Reserva Natural de Salinas y Aguada Blanca (RNSAB).

Asimismo, estas condiciones han hecho posible la ampliación de actividades hacia dos nuevos ámbitos. Por un lado hacia los distritos de Ocongate y Marcapata en la provincia de Quispicanchi del Cusco, replicando la experiencia de desarrollo de los camélidos sudamericanos domésticos (CSD). De otro lado hacia la cuenca del Ocoña, abarcando dos distritos de la provincia de Camaná y dos distritos de la provincia de Condesuyos, en donde se ha replicado la experiencia de los últimos años en Caravelí

Un factor desfavorable, confrontado hacia el último trimestre, ha sido la drástica caída del precio de la fibra de alpaca en un 70%, consecuencia de los primeros efectos de la crisis económica internacional. Ante ello se ha iniciado un proceso de organización para la movilización de los productores, demandando ser incluidos en el plan anticrisis anunciado por el gobierno para paliar la drástica caída de sus ingresos.

### Incidencia en políticas públicas

A lo largo del 2008 esta incidencia se ha materializado principalmente en los espacios locales, referidos al apoyo y promoción de los circuitos económicos predominantes en sus ámbitos, mediante la asignación de recursos económicos provenientes de los presupuestos municipales.

En este sentido, resulta destacable la creciente intervención de los municipios en los distritos de Ocuvi, Palca, Vila Vila, Paratía, Santa Lucía y Lampa, de la provincia de Lampa, y en los distritos de la zona alta de Caylloma, agrupados en el CODIZAC, para apoyar el desarrollo de los camélidos sudamericanos domésticos.

También los municipios del ámbito de la RNSAB han destacado mediante el apoyo a la mejora en la gestión de los recursos hídricos en San Juan de Tarucani (Arequipa) y San Antonio de Chuca; en la compra de

reproductores y la conformación de módulos de manejo ganadero; y la construcción de 2 micro represas, que estuvo a cargo del municipio de Yanque.

En la municipalidad del distrito de Callalli se viene discutiendo la propuesta de ordenanza municipal para uso obligatorio del camal de Callalli, con la finalidad de elevar la calidad de la carne de camélidos comercializada hacia el mercado regional, y de esta forma promover su manejo en adecuadas condiciones sanitarias.

La municipalidad distrital de Cabanaconde tiene en agenda la discusión de la propuesta de ordenanza municipal para declarar como zona de producción orgánica a la campiña de Cabanaconde, para contribuir con los esfuerzos que vienen realizando los productores para la certificación de su producción.

Una muestra de la preocupación general de los municipios por los aspectos productivos es el Proyecto de forestación del Valle del Colca, que actualmente está en ejecución a cargo del municipio provincial, y el programa de mejoramiento genético en vacunos en Tuti, Lari y Madrigal.

En Páucar del Sara Sara, seis gobiernos locales incorporaron en su agenda de trabajo las propuestas de desarrollo ganadero, y tres gobiernos locales (Marcabamba, Corculla y Pullo) han asumido políticas de desarrollo ganadero dentro de sus funciones.

En Caravelí, los municipios han destinado partidas importantes para el mejoramiento del sector productivo. Este dinero se ha invertido en canales, plantas de procesamiento de frutas (Jaquí y Huanuhuanu) y estudios hidrobiológicos y de reforestación en el distrito de Huanuhuanu. Junto a ello, en el aspecto normativo, discuten propuestas de ordenanza municipal para la reubicación de los molinos y quimbaletes de procesamiento artesanal de oro en el distrito de Cháparra.

### Fortaleciendo la base productiva

Las propuestas del Programa consideran entre sus prioridades la ejecución de actividades de fortalecimiento de la base productiva, con una activa participación de los beneficiarios y los gobiernos locales, mediante aportes económicos en especie y monetarios, para así consolidar la corresponsabilidad en la ejecución de las obras en este campo.

Durante el 2008 destaca el aporte monetario comprometido por los gobiernos locales de Lampa, que se invirtió en la formulación del proyecto para la construcción de dos micro represas y 3 corrales de empadre, ratificando su creciente compromiso de apoyo a los criadores de CSD.

En Caylloma se ha realizado una evaluación del estado de 22 micro represas construidas anteriormente, se han medido sus efectos en la recuperación de las praderas naturales, los sistema de administración y la gestión de las mismas por los criadores. De esta experiencia se han extraído lecciones que serán replicadas en todo el ámbito. Respecto al progreso de las condiciones de acceso al mercado, se ha mejorado el centro de beneficio de camélidos de Callalli.

En la zona baja de Caylloma, específicamente en Cabanaconde, se ha instalado una planta de procesamiento de maíz cabanita con los productores organizados en ASPOMAC y el apoyo municipal.

En Caravelí, se mejoró el equipamiento de la planta de procesamiento de frutas de Achanizo (implementada con pulpeadora, prensa mecánica, alambique de cobre de 400 litros, mesa seleccionadora, selladora al vacío, filtro de placas, encapsuladora, encorchadora y material de laboratorio). Esta acción permitirá una mayor eficiencia en la producción y una mayor calidad de la producción para el mercado.

En el ámbito de la UOT Sara Sara, se implementó diez infraestructuras de manejo (bebederos, comederos). Se construyeron dos plantas de transformación de frutas y una planta de lácteos en Incuyo. Y se elevó la eficiencia en el sistema de conducción del agua de riego mediante el mejoramiento de 1 075 metros de canales, construidos con 5 organizaciones de regantes.

## Incentivando el desarrollo tecnológico

La apuesta del Programa por el desarrollo de los espacios micro regionales tiene como base el fortalecimiento de los circuitos económicos predominantes, lo que implica una clara identificación de alternativas tecnológicas que se adecuen a las condiciones socioeconómicas de los productores, y orientadas a mejorar su productividad con prácticas que preserven al mismo tiempo el medioambiente.

En la zona ganadera de las Unidades de Lampa y Caylloma, luego de la selección masal en los rebaños (realizada el último trimestre del año pasado, durante los meses de enero a marzo), se realizó la campaña de empadre controlado, en la que se enfatizó las labores de selección, como factor clave para el mejoramiento genético. Este proceso permitió identificar en la zona de Lampa un 21,2 % de alpacas hembras con defectos genéticos. Se continúa con la adquisición de reproductores para la campaña de empadre controlado. Asimismo, se realizó por tercer año el programa experimental de inseminación artificial en alpacas.



Vista panorámica de la producción de maíz cabanita

En la zona agrícola de Caylloma se implementa exitosamente un paquete tecnológico para la producción orgánica en maíz y quinua (en proceso de certificación), con una amplia aceptación de los productores.

Las pequeñas plantas de transformación de lácteos experimentan una mejora constante de la tecnología de producción de quesos, el procesamiento de carnes deshidratada, y la producción orgánica de biohuertos. Estos productos son demandados de manera creciente por los establecimientos que brindan servicios al turismo

En Caraveli, se consolida la producción de aceituna en función de la norma técnica peruana. En el presente año se ha dado una sobre producción de aceituna, con la consecuente disminución del tamaño de los frutos (bajo calibre), que ha provocado una caída de los precios y una producción de menor calidad. El factor climático también afectó la producción de pera, bajando significativamente en su rendimiento.

En Páucar del Sara Sara la producción láctea se afirma con mejoras en los diferentes aspectos del manejo pecuario. Se ha introducido la alfalfa formante como forraje temporal. Asimismo, para aumentar la oferta forrajera, se está aprovechando la producción en zonas de mayor, y se han instalado cercos eléctricos para el pastoreo del ganado. Para la optimización de los recursos hídricos se instalaron módulos demostrativos de riego por aspersión.

En el aspecto reproductivo, se ha consolidado el programa de inseminación artificial en vacunos, con recursos humanos locales y un equipamiento básico para proporcionar un servicio eficaz. Entre las iniciativas productivas, orientadas a la incorporación de valor agregado, se aprecia una significativa mejora en los procesos de transformación de granos, con la obtención de harinas enriquecidas. De otro lado se ha prestado interés al acabado y presentación de los productos lácteos transformados (queso, yogurt, mantequilla y manjar blanco).

Las propuestas para el manejo de los recursos naturales, especialmente referidas al agua, son aplicadas y bien conocidas por los pobladores (micro represas), Su demanda es generalizada en la RNSAB

## Los logros en investigación

Las investigaciones y sistematizaciones constituyen una preocupación permanente del Programa para ampliar el conocimiento de los ámbitos de intervención. De otro lado, son útiles para promover la reflexión crítica de los resultados y los efectos e impactos logrados en la promoción del desarrollo.

En el período 2008 se realizaron las siguientes investigaciones:

- “Factores socio – económicos en los niveles de innovación vitivinícola en pequeños agricultores en dos Valles de la Región Arequipa”. Tesis de maestría de Atilio Arata
- “Seguimiento de un proyecto de dinámica agro-industrial de derivados de frutas en el Sur de Perú”, estudio realizado por Anaïs Besson, practicante de la Universidad de Lyon
- Estudio de mercado del queso producido en Páucar de Sara Sara y Parinacochas, en el Cono sur de Lima
- Determinación del efecto materno y efecto directo en llamas.
- Evaluación de las características físicas de la fibra y folículos pilosos en alpacas suri.
- Diseño del plan selección para llamas Kara.

Adicionalmente, se ha firmado un convenio marco, y uno específico, para la realización de una tesis doctoral de la Universidad de Córdoba de España en el ámbito de la RNSAB. Se están realizando cuatro trabajos de tesis de pregrado, auspiciados por desco, con el respaldo académico de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, todos ellos en el área de manejo y conservación de los recursos naturales del área protegida

Las actividades de sistematización de experiencias se realizaron en el ámbito de Caravelí y abordaron los temas de: *procesamiento de aceituna en Acarí, riego presurizado y plantación de frutales en Caravelí, procesamiento de frutales, y género y participación en espacios de decisión en el Valle de Cháparra.*

### El acceso al mercado

Las acciones del Programa han continuado estimulando los esfuerzos de la población del ámbito de intervención para mejorar el relacionamiento con el mercado, buscando la sostenibilidad de las iniciativas productivas micro-empresariales, establecidas en función de sus vocaciones productivas.

En Caravelí se ha obtenido el registro sanitario para 3 productos (destilado de pera, macerado de durazno y vino dulce). De esta manera ampliarán sus posibilidades de acceder a mercados más formales, donde la exigencia del registros sanitario es muy importante. De otro lado, los productores organizados de palta y aceituna, inscritos en Registros Públicos, han logrado registrar las marcas Palta Cháparra y Aceituna Yauca, estableciendo las condiciones para un mejor desarrollo de sus productos que ya tienen un reconocimiento en el mercado.



Certificado de inscripción de la marca Aceituna Yauca otorgado por INDECOPI

En Caylloma, el punto de venta de los productos transformados promovidos por el proyecto (de lácteos y cereales procesados) establecido en Chivay viene siendo gestionado por tres organizaciones de productores: Colca Asprol, Aspomac y Agro Eco Tuti. Se ha constituido en la vitrina para los diversos productos ofertados, logrando una importante aceptación de los visitantes nacionales y extranjeros. Esta experiencia positiva ha servido de base para la adquisición de un punto de venta en Arequipa en la feria La Marina, que cuenta con una nutrida concurrencia de sectores medios de los distritos de Cayma y Yanahuara, principalmente. En esta misma dirección, se ha gestionado ante la municipalidad distrital de Yanahuara la cesión de un puesto de venta en el mercado Antiquilla.

En el fortalecimiento y mejora de las relaciones con el mercado, resulta un factor muy importante, respecto a las nuevas tendencias del consumo, la obtención de una certificación orgánica. Un grupo de productores de maíz cabanita, en el distrito de Cabanconde, ya lo ha alcanzado, mientras otro se mantiene en proceso (transición 2); los productores de quinua en el distrito de Tuti y de carne de camélidos en Callalli, están en este

proceso. En este distrito se aprecia una mejora significativa en las condiciones de comercialización de la carne de camélidos, beneficiada en el centro de beneficio de Callalli, mejorada con el apoyo del municipio y el proyecto. Últimamente se aprecia un incremento del precio de la carne de camélidos a 6 soles el kilo.

En Páucar del Sara Sara, la empresa Paqary viene consolidando su producción de "El tunante", destilado de tuna de gran demanda local y de demanda creciente entre los residentes de Lima. También se ha acrecentado su demanda entre los macerados de frutas. Dos microempresas de lácteos producen yogurt, queso, mantequilla y manjar para el mercado local y Lima.

En contraposición a estas tendencias, en el sector de los camélidos sudamericanos se ha presentado un grave problema con la retracción de la demanda de fibra por parte del sector industrial, lo que ha ocasionado la brusca caída de los precios. La libra de fibra se vendía por S/.11.00 nuevos soles (en promedio), pero desde el mes de setiembre del 2008 su cotización ha caído a hasta los S/.3.00 nuevos soles. Este hecho ha puesto en riesgo la campaña de acopio de fibra categorizada y la realización de ruedas de negocios, que se venían ejecutando los últimos años con un impacto positivo en la organización de la oferta y el establecimiento de precios diferenciados por calidades. Antes de finalizar el año 2008 se colocaba en agenda la necesidad de una medida de apoyo a estos productores, como parte del plan anticrisis difundido por el gobierno.

Sin embargo, como efecto del año, es necesario destacar el incremento en el mercado de reproductores, motivado por las iniciativas de los productores con una creciente valoración de la necesidad de mejorar la calidad de sus rebaños, y adicionalmente por la demanda proveniente de gobiernos locales y proyectos para la adquisición de reproductores con propósitos de mejoramiento.

En todo el ámbito de intervención, apreciamos que los gobiernos locales sensibilizados han incrementado su apoyo a la realización de ferias y puntos de venta para la promoción de sus respectivas producciones locales.

#### Fortaleciendo los recursos humanos

El Programa considera como un factor fundamental de sostenibilidad de las iniciativas de desarrollo a la capacidad de los actores económicos y sociales y el fortalecimiento de sus organizaciones para la expresión y gestión de sus intereses.

De esta manera, el Programa desplegó múltiples iniciativas para el fortalecimiento de las organizaciones económicas y gremiales de los productores, apoyando en la elaboración de planes anuales de trabajo, y en los planes de desarrollo productivo en función de los circuitos o cadenas productivas de cada espacio.

En Lampa y Caylloma se brindaron talleres de capacitación a dirigentes en gestión organizativa y de negocios, para que puedan afrontar los procesos de comercialización de la fibra. Se realizaron capacitaciones masivas en aspectos productivos según el calendario pecuario. En el aspecto organizativo, se brindó capacitación a la asociación de promotores ganaderos para fortalecer su capacidad de negociación, como ente local de asistencia técnica.

Adicionalmente, en Caylloma se realiza un trabajo regular con la Federación de Mujeres, la Asociación de Jóvenes de Caylloma, y los productores de maíz orgánico y quinua orgánica. Se hacen talleres para que los dirigentes fortalezcan su liderazgo.



Clausura curso de guardacomunales

En el ámbito de la RNSAB se implementa desde hace dos años un programa de capacitación de guardas comunales y la formación de organizaciones de regantes para la administración del agua en la Reserva y en su zona de amortiguamiento, sentando bases para un manejo sostenible de las praderas naturales.

En Caravelí se apoyó a la Junta de Usuarios del Valle de Cháparra, a la empresa Chaparrino Tomavino, y las asociaciones de productores de palta en Cháparra y olivicultores en Yauca.

En Lampa se hicieron talleres de capacitación para los dirigentes de las organizaciones de productores. Se inició la formación de 63 planteleros, se realizaron 824 capacitaciones masivas a productores hombres y mujeres, y se formó a 30 maestras categorizadoras.

En Páucar del Sara Sara, apoyamos en la elaboración de planes de trabajo de las comisiones de regantes y en la organización de los promotores pecuarios para la elaboración de su plan de trabajo anual y el calendario ganadero para su provincia. También se ha iniciado la discusión del plan de desarrollo ganadero de Parinacochas y Páucar de Sara Sara en forma concertada, con la participación de las organizaciones de base e instituciones locales gubernamentales y privadas.

### Robusteciendo la participación ciudadana

Los avances en la legislación peruana para promover la “participación ciudadana” en la gestión pública y en el desarrollo local, constituyen una condición favorable; pero no son suficientes. En muchos casos, la elaboración de los presupuestos participativos se convierte en un procedimiento meramente formal, pues las decisiones importantes son adoptadas por el alcalde y su entorno de confianza. De allí la importancia del fortalecimiento de la participación ciudadana, pues cuando las organizaciones de base tuvieron dinámicas regulares y una participación activa en los procesos de aprobación de los presupuestos municipales, se lograron aportes importantes para la dinamización de las economías locales.

De esta manera, en tres municipios de Caravelí (Chala, Jaquí y Huanuhuanu) se brindó apoyo a organizaciones y asociaciones en la conformación de los Consejos de Coordinación Local y los Comités de Vigilancia, y se le dio apoyo en las reuniones de los presupuestos participativos en los distritos de Chala, Chaparra, Jaquí y Huanuhuanu. De esta manera se logró que los municipios respalden económicamente las iniciativas de transformación de frutas, producción de destilados y la producción vitivinícola.

En Caylloma, las organizaciones participaron en la actualización del Plan de Desarrollo Estratégico de la provincia de Caylloma, el Plan de Desarrollo del Distrito de San Juan de Tarucani y en los talleres de presupuesto participativo en diez distritos de la provincia.

En Páucar del Sara Sara, se ha logrado la conformación del equipo técnico municipal provincial para apoyar el proceso de Presupuesto Participativo Local. Se ha avanzado en la conformación del Consejo de Desarrollo Provincial, y la conformación y constitución del COPALE (Consejo Participativo Local de Educación), como instancias de concertación de las políticas del desarrollo micro regional, que adicionalmente apoyarán los procesos del presupuesto participativo a nivel distrital y provincial.

### Promoción de la cultura y la identidad local

De manera creciente, las actividades de desarrollo del Programa vienen recuperando una articulación de estos esfuerzos con las expresiones y dinámica cultural en los ámbitos de intervención.

En Páucar de Sara Sara, el desarrollo de productos en las pequeñas plantas de transformación de lácteos ha significado la reivindicación del nevado Sara Sara y la laguna de Parinacochas en los logotipos de identificación de estos. De otro lado, una activa participación en la promoción del “Festival de la Canción Ayacuchana”, en la medida de su presencia en la dinámica local.

De modo similar, en Caravelí la promoción de sus productos los convierte en banderas de identidades locales o micro-regionales, como el caso de la aceituna del Valle de Yauca, la pera del Valle de Cháparra, la palta de Quicacha o el vino y pisco de Caravelí.

En Caylloma, la promoción de la variabilidad genética del maíz cabanita y su certificación orgánica, refuerza la identidad de este tradicional distrito del Valle del Colca, sede de la etnia de los Cabanas, que junto a los Collaguas eran los grupos constitutivos de este valle en la época precolombina. El apoyo a la Asociación de Artesanos está orientado a la revaloración de los bordados y en el desarrollo de diversidad de productos con una demanda creciente en los turistas que visitan la zona.

Como parte de la conservación en el ámbito de la RNSAB, se han desarrollado acciones de educación ambiental por el “Día de los Humedales” y el “Día de las Aves”, con la participación masiva de estudiantes y con el apoyo de las municipalidades y el profesorado de los centros educativos.

### Manejo y preservación de los recursos naturales y del medio ambiente

En este punto uno de los logros más importantes es la ejecución del Contrato de Administración Parcial de la Reserva Nacional Salinas Aguada Blanca, intervenido en actividades de manejo de pastos y agua, en praderas andinas, tolares y bofedales.

En la Reserva se han sembrado 1100 hectáreas de tolares (pastizales y yaretales altoandinos) para recuperar su cobertura y densidad. Se han sembrado 15 hectáreas de queñua en el Chachani para recuperar su diversidad. Se ha incrementado la densidad poblacional de vicuñas en estado silvestre, de la población en semi cautiverio, aumentando el volumen de producción de fibra. Y se ha incrementado la población de guanacos.



siembra de tola

En la provincia de Caylloma, también considerada la zona de amortiguamiento, se está promocionando la forestación y agroforestería desde el Centro de Capacitación e Investigación Campesina, que conduce desco en el valle del Colca. Y se ha dado apoyo a los cultivos orgánicos de maíz, quinua y hortalizas.

En Caravelí, se ha tomado en cuenta el manejo de los distintos insumos agrícolas y productivos de bajo efecto residual, así como cuidado en la preservación de los recursos naturales de la zona.

En Sara Sara se han conformado comités de gestión de recursos hídricos de las micro cuencas de Huanca Huanca y Pararca, y se ha realizado la reforestación 10 hectáreas de laderas con tara.

## UNA MIRADA INTERIOR AL PROGRAMA REGIONAL SUR

### Balance de las actividades de descotur en el 2008

En el 2008 se incrementó significativamente la intervención del Programa mediante la ejecución de 12 proyectos. Constituyendo un reto para adecuar y mejorar los sistemas de gestión interna para realizar una labor eficaz de evaluación y reflexión sobre los resultados y dificultades en la ejecución de los proyectos.

Estos fueron los proyectos que arrancaron el año que pasó:

- Articulación al Mercado Regional de Productores Agropecuarios del Valle del Colca. Arequipa.
- Sara Sara. Desarrollo Agropecuario Sostenible y Articulación Competitiva de las Provincias de Parinacochas y Páucar del Sara Sara. Ayacucho.
- Gestión, Producción de Peras y Derivados en Chaparra. Arequipa.
- Educación, Producción y Desarrollo. Fortalecimiento de la educación básica y técnico-productiva en el valle del Colca. Arequipa.
- Formación integral y técnica de jóvenes y adolescentes de zonas rurales vulnerables, dirigida a potenciar las vocaciones productivas de la zona andina.
- Tecnología e incidencia para el desarrollo de la cadena de los CSD - CAMELTEC
- Manejo productivo y mejoramiento de hábitat de los camélidos sudamericanos domésticos en la provincia de Lampa, Puno.
- Proyecto para la conservación y gestión ambiental en 8 distritos del valle del Colca. Arequipa.
  
- Desarrollo de capacidades productivas y de gestión de los productores de alpacas de los distritos de Ocongate y Marcapata en la provincia de Quispicanchis – Cusco
- Desarrollo sostenible de capacidades, incremento productivo y acceso al mercado de los productores de camélidos en Caylloma. Arequipa
- Programa de desarrollo sostenible y gobernabilidad democrática en ocho provincias del sur del Perú.
- Contrato de Administración Parcial de Operaciones en la Reserva Nacional Salinas y Aguada Blanca. Arequipa.

### Seguimiento de proyectos y retroalimentación interna

La gestión interna del Programa tiene como base el funcionamiento regular del Comité Estratégico para la tarea del seguimiento de la programación anual y el cumplimiento de las metas establecidas, adoptando las decisiones necesarias en el proceso de ejecución del Plan. Su regularidad es mensual.

Las tareas de seguimiento y evaluación de las actividades se han ampliado en complejidad, en la medida que se ha incrementado el número de proyectos en ejecución bajo la responsabilidad del Programa.

La programación de las actividades tiene un primer nivel en las respectivas Unidades Operativas Territorial (UOT), quienes realizan las programaciones mensuales y el seguimiento mensual de su ejecución.

La articulación de la intervención del Programa en los diversos ejes temáticos, hace necesaria la conformación de equipos temáticos que permitan la reflexión conjunta a partir de las experiencias específicas de cada espacio de intervención. Así tenemos conformados en la evaluación de fin de año los siguientes grupos temáticos:

- Manejo de recursos naturales y medio ambiente
- Agricultura sostenible
- Educación rural y turismo rural sostenible

- Agroindustria rural y comercialización agropecuaria
- Producción de camélidos sudamericanos domésticos (CSD)
- Desarrollo organizacional e institucional

## Gestión de recursos humanos

La capacitación del equipo en los ejes temáticos priorizados en el plan estratégico se realiza aprovechando los eventos locales y nacionales. De esta manera se posibilita también el intercambio de nuestras experiencias.

Así, el equipo de la UOT Caravelí participó en un curso sobre comercialización de productos agropecuarios. El taller de elaboración de proyectos organizado por el Programa, con el apoyo de la Escuela para el Desarrollo, contó con participantes de todas las UOT. El taller de sistematización de experiencias en Caravelí propició la presencia de integrantes de las demás UOT en el ámbito de esta provincia.

El responsable de la UOT Lampa participó en la Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal (APPA) en Lima, presentando nuestra experiencia en el desarrollo de los camélidos sudamericanos

El desempeño de los equipos de trabajo de las UOT ha sido evaluado positivamente en cuanto al cumplimiento de las actividades programadas en el año 2008 del Programa. Al mismo tiempo se ha identificado la necesidad de fortalecer la articulación de equipos de los proyectos de camélidos para ampliar el intercambio de experiencias y conocimientos en el proceso de implementación del Programa de Mejoramiento Genético en alpacas.

## Estrategia de comunicación

La divulgación de las experiencias sistematizadas del Programa, posibilita la edición de manuales que apoyan las acciones de capacitación y asistencia técnica, así como la réplica de las experiencias exitosas.

Se han publicado dos manuales: el "Manual del Cultivo del Olivo" y el "Manual Cosecha del Agua, una práctica ancestral. Manejo sostenible de las praderas naturales" y tenemos en edición el "Manual del Cultivo de la Palta".

La participación del equipo en la edición de Perú Hoy, en diciembre del año pasado, ha permitido la divulgación de las experiencias del Programa en los temas de manejo de recursos naturales y su conservación con los artículos:

- Llevar agua a su molino, dejar seco el vecino: gestión del agua, equidad y sostenibilidad
- Impacto del manejo de suelos en la gestión productiva
- Areas naturales protegidas: dos experiencias de desco

Adicionalmente, las actividades del Programa se difunden regularmente en los medios locales, destacando el programa radial de difusión de las actividades del Proyecto Camelampa y el programa radial en la localidad de Chivay, a cargo de la UOT Caylloma.

Ocasionalmente, medios de cobertura nacional, como la revista Agronoticias, viene recogiendo información sobre la ejecución de actividades del Programa, como en la edición de setiembre de 2008 sobre la "Feria Agroindustrias del Sur de Ayacucho", y en la edición de octubre 2008, sobre la adquisición de reproductores para las actividades de mejoramiento en los distritos de Ocongate y Marcapata en Quispicanchi, Cusco