



Contenido

- 1 *Presentación*
- 2 *Productores de Camélidos Domésticos mejoran las condiciones de crianza en la provincia de Lampa*
- 5 *Mejora de la infraestructura de saneamiento básico y ambiental en el Valle del Colca*
- 7 *Caylloma: Hacia la autosuficiencia en hortalizas y la recuperación de granos andinos*
- 9 *Apostando por la descentralización: elaboración de presupuestos participativos*
- 11 *Mejora la gestión en comisiones de regantes y municipios*

descosur

N° 5

Diciembre 2005 - Enero 2006

desco

Programa Regional Sur

Málaga Grenet N° 678, Umacollo
Arequipa - Perú

Teléfonos

5154 - 257043

5154 - 270144

www.desco.org.pe

Presentación

Las ediciones especiales usualmente son muy cargadas y con artículos para diferentes públicos. En este caso el balance de año 2005 de las Unidades Operativas Territoriales de Caravelí y Caylloma en Arequipa, de Lampa en Puno y de Paucar del Sara Sara en Ayacucho, ofrece temas de interés a una gran variedad de agentes dedicados a promover el desarrollo. La combinación de fotografías, gráficos y texto alivia la lectura de los balances. Más allá del estilo esperamos que les sea de utilidad. Gracias por sus cartas llenas de sugerencias.

Unidad Operativa Territorial Lampa - Puno

PRODUCTORES DE CAMÉLIDOS DOMÉSTICOS MEJORAN LAS CONDICIONES DE CRIANZA EN LA PROVINCIA DE LAMPA

COSECHA DE AGUA DE LLUVIA, COMO UNA ALTERNATIVA PARA LA CONSERVACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PRADERAS NATURALES



30 comunidades campesinas dedicadas a la crianza de camélidos sudamericanos domésticos gestionan en forma organizada el recurso hídrico almacenado en los distritos de Lampa, Palca, Vila Vila, Santa Lucía y Paratía, con la participación de los productores beneficiarios y el aporte económico de los municipios locales.

Construcción de 11 micro represas en 11 comunidades que almacenará 1,023.972 m³ de agua, a irrigar 131.7 hectáreas por campaña en forma directa. Estos recursos hídricos están administrados por comités de riego reconocidos por ATDR Juliaca.

Micro represa	Volumen de agua (m ³)	Hectáreas a irrigar
Distrito de Lampa	18,000	2.3
Coachico	18,000	2.3
Distrito de Palca	350,000	45.0
Chilapata	350,000	45.0
Distrito de Vila Vila	150,315	19.3
Palperccocho	80,000	10.3
Sorancota	44,000	5.7
Pajra Lekepata	9,540	1.2
Huisa Huisa	14,103	1.8
Yurac Cunca	2,672	0.3
Distrito de Santa Lucia	355,537	45.7
Toxacchocha	355,537	45.7
Distrito de Paratia	60,000	7.7
Huisa Huisa	34,000	4.4
Chanatia	26,000	3.3
Distrito de Cabanilla	90,120	11.6
Challuhuani	90,120	11.6
Total	1,023,972	131.7

IMPLEMENTAN INNOVACIONES EN CRIANZA Y COMERCIALIZACIÓN DE CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS



415 familias criadoras de alpacas y llamas participantes del Programa de Mejoramiento Genético, PROMEGE, han iniciado el proceso de refrescamiento de sangre con planteles de reproductores machos y módulos de vientres seleccionados con la finalidad de obtener crías mejoradas mediante el empadre selectivo y controlado y la técnica de inseminación artificial, en 17 comunidades campesinas de Lampa, Palca y Vila Vila.

En el año 2005 se formaron 38 planteleros y planteleras implementados con equipo básico veterinario. Los planteleros (as) han sido implementados con 2002 alpacas y 29 llamas reproductores machos y como aporte han entregado 60 alpacas y 10 llamas reproductores para los planteles, llegando a conformar 17 planteles de alpacas y 5 de llamas.

PRODUCTORES DE CAMÉLIDOS DOMÉSTICOS, APLICAN INNOVACIONES DE MANEJO Y TÉCNICAS ORIENTADAS A MEJORAR LA CALIDAD DE LOS REBAÑOS



762 productores de camélidos domésticos (341 mujeres y 421 varones) han mejorado sus habilidades, destrezas y conocimientos a través de las capacitaciones masivas, en reconocer y aplicar las medidas de prevención y control en las diferentes enfermedades infecciosas que se presentan en las alpacas y llamas.

Se han construido 24 cobertizos de 70 m² en los 5 distritos con una capacidad de protección de 1680 madres con sus crías (promedio de tenencia de vientres por criador).

ACOPIO COORDINADO DE FIBRA MEJORA PRECIOS A PRODUCTORES

Se participa como miembro del Comité de Coordinación Regional para el Acopio y Remate de Fibra de Alpaca de Puno; en el comité se aprueba el cronograma de capacitación, reglamento de acopio y remate, precios base, convocatoria a empresas y evaluación de la campaña. En el comité participan: CONACS,

Agencias Agrarias, PECSA, CITE, PRODUCE, **desco**, los presidentes de 8 comités de acopio de fibra de la región.



Centro de acopio	Acopio 2004 quintales	Acopio 2005 quintales
Lampa	46	31
Palca	--	64
Vila Vila	37	43
Total quintales	83	138

Capacitación de los productores y productoras desde la esquila hasta la presentación de la fibra envellonada para su respectiva categorización de acuerdo a la NTP 231.302 2004. En el acopio de noviembre 2005, se ha incrementado el volumen de fibra y por trato directo se han obtenido mejores precios.

FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



Elaboración del plan de desarrollo estratégico para el sector alpaquero de la provincia de Lampa 2005 – 2015. Participaron 141 varones y 20 mujeres en el taller.

Los días 16 y 17 de agosto del 2005 se realizó en la municipalidad de Lampa el Forum Panel Desafíos y alternativas para el sector alpaquero, con la finalidad de lograr un mayor acceso a la información actualizada, reflexión frente a los procesos de integración macro regional sur y el Tratado de Libre Comercio –TLC, socializar los avances técnicos logrados en la mejora de los camélidos domésticos mediante el manejo de empadre controlado y la aplicación de la inseminación artificial en alpacas. Al evento participaron un total de 298 (59 mujeres y 239 varones) personas de los distritos de Lampa, Palca, Vila Vila, Santa Lucia, Paratía, Ocuvi, Nicasio y Cabanilla de la provincia de Lampa.

Unidad Operativa Territorial Caylloma - Arequipa

MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO BÁSICO Y AMBIENTAL EN EL VALLE DEL COLCA

CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL



En el año 2005 se ha logrado involucrar a las organizaciones de base, los centros educativos y los gobiernos locales, abordando varios temas entre los cuales destacan:

- Operación y mantenimiento de redes de agua y desagüe
- Acopio y comercialización de botellas plásticas
- Diagnósticos ambientales escolares
- Higiene y condiciones sanitarias en el hogar
- Operación y Mantenimiento de rellenos sanitarios

SANEAMIENTO BÁSICO



Culminación de la instalación de 900 metros lineales de la red de agua potable en el pueblo joven Honorato Cáceres y de la instalación de 3.570 metros de red de conducción nueva en el distrito de Lari. Se han realizado 462 conexiones domiciliarias, estas conexiones se han realizado en los distritos de Callalli, Yanque, Lari y Coporaque. En el 2005 se tiene un acumulado de 6.970 metros de red de conducción de agua potable instalada. Se han realizado 462 conexiones domiciliarias.

Instalación de nuevas redes de desagüe y paralelamente las conexiones domiciliarias. La ampliación de la red de desagüe se ha ejecutado en los distritos de Yanque, Coporaque, Callalli, Tuti y Lari teniendo un avance acumulado de 3.640 metros de red pública de desagüe instalada. Esta en proceso de culminación la construcción de los rellenos sanitarios del distrito de Yanque y Coporaque. Se han mejorado las plantas de tratamiento de Yanque, Coporaque y Lari y se están utilizando sus aguas para el riego forestal conduciéndola a través de tuberías de pvc y aplicándola con mangueras de polietileno.

TRATAMIENTO Y USO ADECUADO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS



Uso de aguas residuales para riego forestal. Las aguas residuales son usadas para riego forestal en los distritos de Coporaque, Lari y Yanque. En el caso de Coporaque y Yanque el sistema utiliza el desnivel natural para generar presión y en el caso de Lari se está utilizando una electrobomba de 1,5 HP para tal fin pues el área a regar está por encima del nivel de las lagunas de oxidación.



Se tiene un acumulado de 2,55 Has reforestadas entre los distritos de Tuti, Callalli, Lari, Coporaque, Yanque y Sibayo.

La mayoría de la población ve a los plásticos no como residuos inservibles sino más bien como un recurso potencial comercializable, que puede en el mediano plazo convertirse en fuente de trabajo para muchas familias. Se han acopiado 16.225 Kg. (243,379 botellas) y comercializado 10,886 Kg. que equivalen a 163.283 botellas plásticas.

CAYLLOMA: HACIA LA AUTOSUFICIENCIA EN HORTALIZAS Y LA RECUPERACIÓN DE GRANOS ANDINOS



Cuarenta familias de siete localidades del Valle del Colca han ampliado sus actividades agrícolas al cultivo de hortalizas en biohuertos, lo que les permite incrementar sus ingresos, por la comercialización en el mercado local y el consumo familiar. Los biohuertos serán en el futuro los principales proveedores de hortalizas de la población del valle, creándose un mercado local que hará sostenible la producción casera de hortalizas.

TRANSFORMACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE GRANOS Y LÁCTEOS

Las municipalidades a través de 6 módulos de transformación de granos andinos brindan servicios a los productores locales, para el procesamiento de sus granos obteniendo una óptima presentación. La asociación de mujeres y 2 familias emprendedoras realizan el procesamiento, embolsado y etiquetado de estos productos, desarrollando otros nuevos como harinas crudas, precocidas, fortificadas; morón, hojuelas.



Los 13 módulos lácteos han diversificado su producción obteniendo los quesos fresco, andino, tilsit, paria mejorado, paria tradicional, mozzarella; además elaboran manjar blanco, manjar criollo, manjar repostero y el manjar de chocolate o funge; también producen yogurt natural, saborizado, frutado y prebiótico. Y la tradicional mantequilla. El envasado y etiquetado llevan el sello de las marcas Granos Andinos del Colca para los granos y COLCALAC para los lácteos.



Las asociaciones de productores: Asociación de productores lácteos del Colca – Colca Asprol, Asociación de Productores Agroganaderos del distrito de Lari –ASPAL y la Asociación de Procesamiento de Alimentos Naturales del Valle del Colca cuentan con su personería jurídica.

CAYLLOMA EJEMPLO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA



80 líderes jóvenes vienen asumiendo roles importantes en sus organizaciones de base, algunos de los cuales desempeñan funciones directivas en sus organizaciones.

Las organizaciones como la Asociación de Mujeres de la Provincia de Caylloma FEMUCAPC, la Junta de usuarios del Valle del Colca y la Asociación de Jóvenes de la Provincia de Caylloma, participaron el 2005 en los procesos de formulación de los presupuestos participativos promovidos desde los municipios.

El Consejo de Desarrollo de la provincia cuenta con el plan de desarrollo estratégico de la provincia de Caylloma con visión al 2010, aprobado en forma participativa. La provincia de Caylloma sigue siendo vista como modelo de concertación en la región por su presencia y liderazgo en la Región.



Se mejora la gestión del agua de riego para la campaña agrícola 2005 –2006, al formularse los 6 planes de cultivo y riego en base a las intenciones de siembra con 6 comisiones de regantes.

Unidad Operativa Territorial Caravelí - Arequipa

APOSTANDO POR LA DESCENTRALIZACIÓN: ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS

En los distritos de Acarí, Atico, Chala, Quicacha, Huanuhuanu, Cháparra y Caravelí (tanto el distrito y la provincia que llevan el mismo nombre) el proyecto facilitó la formulación de ocho presupuestos participativos. Se movilizaron 115 organizaciones de carácter social y económico, que están permanentemente interesadas en que la provincia de Caravelí prospere. Contando con el asesoramiento nuestro se formaron cinco comités de vigilancia ciudadana para el presupuesto participativo en los municipios de Caravelí (provincia), Atico, Huanuhuanu, Chala y Quicacha.

Conjuntamente con los productores de la Comunidad Campesina de Huanuhuanu y de la Junta de Usuarios del valle de Cháparra se elaboraron sus respectivos planes estratégicos; estos documentos permitirán mejorar la concertación entre las organizaciones y además servirán como aporte a los planes de desarrollo distritales, vinculando las propuestas productivas y de manejo de recursos naturales al desarrollo territorial.

INNOVANDO EN LA PRODUCCIÓN DE ACEITUNAS, FRUTALES Y DERIVADOS

Para promover el uso de insumos de bajo impacto ecológico y así preservar la salud de los productores y consumidores de frutas frescas, el personal técnico del proyecto y los líderes tecnológicos locales efectuaron un total de 1.138 servicios de asistencia técnica durante el 2005, en prácticas de abonamiento, control de plagas y en el abastecimiento de equipos e insumos en frutales y olivos, en los distintos valles de la provincia,

En las mejores condiciones de higiene y a menores costos 52 productores de aceituna en los valles de Acarí, Yauca y Cháparra, que han producido, con asesoramiento del proyecto, un total de 526,5 toneladas de aceituna negra y 293,8 toneladas de aceituna verde. También, desarrollamos a nivel piloto, nuevas presentaciones de aceituna rellenas con hortalizas, rodaja y picadillo, con resultados favorables.



Con el la puesta en funcionamiento de la Planta de Aceite de Oliva del Comité de Olivicultores de Acarí, que agrupa a 15 pequeños productores, se procesaron 8,6 toneladas de aceituna, con un rendimiento de 1,460 Lts. de aceite de oliva, virgen y extra-virgen, de primera calidad y que fue comercializado de manera asociativa, logrando mejores precios en el mercado local.



La elaboración de destilado de pera, macerados de frutas y vinagres, junto con productos tradicionales como el vino y el pisco, vienen consolidándose como una alternativa económica para los pequeños agricultores. Un dato importante es que 26 pequeños agricultores de Achanizo, (valle de Cháparra), Acaville (valle de Yauca) y Caravelí produjeron con asistencia técnica nuestra, 7110 litros de destilado de pera, 1710 litros de mistela de manzana y de membrillo, 300 litros de macerado de damasco, y 2420 litros de vinagre de manzana, 18,373 litros de vino y 2,474 litros de pisco. Además que el criterio de asociatividad les ha permitido a 21

pequeños productores de vinos, piscos, licores, aceituna y aceite de oliva, participar en 12 ferias locales y regionales, logrando mejorar sus ventas y contactos comerciales.

UN NUEVO LIBRO A DISPOSICIÓN DEL PÚBLICO: RUMBO A LA COMPETITIVIDAD: APRENDIZAJES DE LA PROMOCIÓN DEL DESARROLLO EN CARAVELÍ

Se realizó la publicación del libro *Rumbo a la competitividad: aprendizajes de la promoción de agroindustria rural en Caravelí*; que detalla los avances logrados en las experiencias en el sector frutícola y de la pequeña agroindustria asociada, como una actividad moderna, vinculada a la adopción de nuevas tecnologías y que, sin embargo, considera el respeto de las tradiciones y prácticas locales.

Unidad Operativa Territorial Sara Sara - Ayacucho

MEJORA LA GESTIÓN EN COMISIONES DE REGANTES Y MUNICIPIOS

Como consecuencia de la mejora de zonas críticas de infraestructuras de riego en la comunidad San Sebastián de Sacraca, se ha incrementado la capacidad de conducción del canal principal en un 40%. La construcción de un partidor automático en Pauza ha permitido superar el problema de la distribución del agua de riego; igualmente, el mejoramiento del canal Huertacocha en Lampa ha recuperado la capacidad del mejor uso de agua. Estas obras benefician a más de mil familias.



En los municipios de Lampa, Marcabamba, Pararca, Sara Sara y en la municipalidad provincial de Pauza, la población aprobó sus respectivos presupuestos participativos para el 2006, conformando sus respectivos Comités de Vigilancia Ciudadana.

ESTRECHAN VINCULOS TRES PROVINCIAS





Un hito importante en la construcción del corredor económico de tres provincias: Caravelí, Parinacochas y Páucar del Sara Sara, fue la realización del **Forum Retos del desarrollo subregional**, que contó con la participación de representantes de las tres provincias y de las organizaciones de los residentes en Lima y de las autoridades, locales provinciales y regionales. A partir de este forum se han establecido compromisos para la formulación de propuestas y acciones conjuntas.

IMPULSO AL PROCESAMIENTO DE LOS LÁCTEOS



En los dos módulos de elaboración de quesos tradicionales mejorados, recientemente implementados y puestos en funcionamiento, han iniciado el proceso de formalización empresarial de tres empresas de transformación de lácteos que procesan un promedio de 100 litros de leche diarios, con rendimientos de 7 litros por kilo de queso y la elaboración de 200 litros de yogurt, orientados al mercado local en una primera fase.

Constituyéndose el Comité de la Cadena de Lácteos de la provincia, con participación de productores de cuatro distritos, la Dirección de Promoción Agraria del Ministerio de Agricultura, habiendo elaborado un proyecto a ser implementado y ejecutado por el Municipio Provincial, para el acopio y pasteurización de la leche, orientado al mercado local (programas sociales).