

Sumario

La larga espera del proyecto Majes Siguan II

páginas 2 y 3

Educación productiva y emprendedora en espacios educativos rurales

páginas 4 y 5

La Macroregión Sur y la representatividad atomizada

páginas 6 y 7

La recuperación de queñuales en la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca

páginas 8 y 9

Desarrollo, democracia y otras fantasías

página 10

La urgencia del impuesto a las sobreganancias mineras

páginas 12 y 13

Producción orgánica en el Colca, primeros pasos

páginas 14 y 15

Galería Fotográfica

páginas 16 y 17

Resultados de la clasificación de fibra de alpaca huacaya blanco de los Centros de Clasificación Piloto Callalli y Santa Lucía

páginas 18, 19, 20 y 21

La seguridad alimentaria en los países andinos

páginas 22 y 23

Nosotros

página 24

Publicaciones

página 25



boletín N° 28

Coordinación General: Oscar Toro Quinto
Edición y Diagramación: Patricia Pinto Arenas

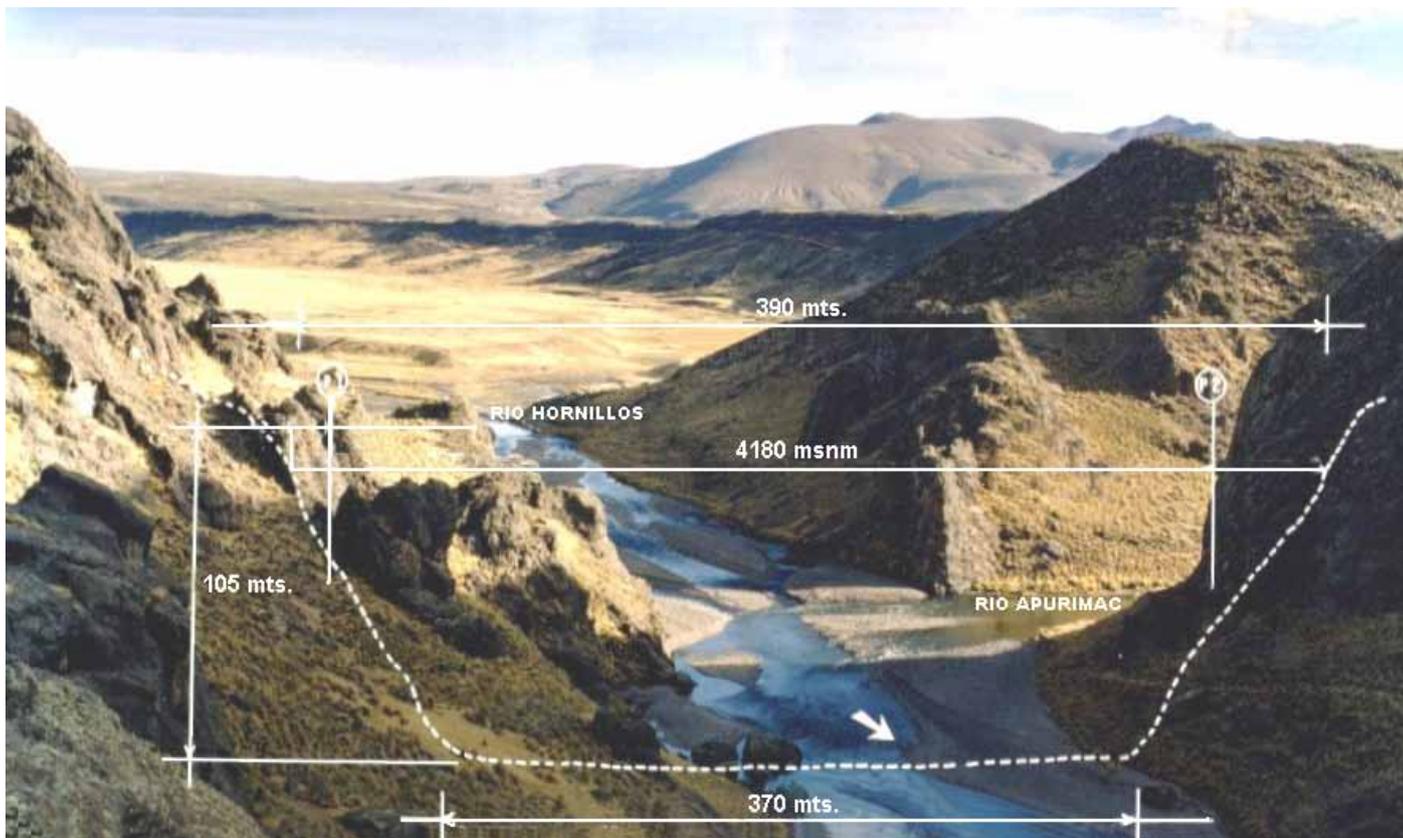


www.descosur.org.pe

Málaga Grenet 678 - Umacollo
Arequipa - Perú
boletin@descosur.org.pe

Octubre de 2010

La larga espera del Proyecto Majes Sigvas II



El camino sigue siendo complicado para la resolución del Proyecto Majes Sigvas II. Marchas en contra, mesas de diálogo en suspenso y órdenes judiciales, son los ingredientes de este nuevo capítulo en busca de la firma de la buena pro.

Nuevamente en setiembre los cusqueños se levantaron en huelga contra de la licitación del proyecto arequipeño Majes-Sigvas II. Los dirigentes del Comité de Lucha de Espinar, con una ayuda extra del poder judicial, lograron evitar que Proinversión firme el contrato con el consorcio peruano español Angostura Sigvas (que se adjudicó la buena pro del proyecto), además de la instalación de una mesa de diálogo; sin embargo el costo fue alto: un muerto y 27 heridos durante la paralización.

Diálogo de un sólo lado

El 27 de septiembre fue la primera reunión de la mesa de diálogo con la comisión de alto nivel designada por el Ejecutivo. La dirigencia

cusqueña exigió que sólo se traten tres temas: anular el proceso de licitación del proyecto, declarar su

...el presidente del Gobierno Regional de Cusco, Hugo Gonzales Sayán advirtió que el recurso judicial que presentó para paralizar el proceso no será retirado en su gestión.

inviabilidad y conformar una comisión en el Congreso que investigue la muerte ocurrida durante las jornadas de protesta.

Según informaciones periodísticas, el ministro de la Producción, quien encabeza la comisión, hizo un mutis total. El silencio quizá respondía a la estrategia que iba a utilizar el gobierno para convencer en la mesa a los cusqueños sobre la viabilidad del proyecto, en vista que sólo cuatro días antes el Procurador de la Presidencia del Consejo de Ministros apeló la resolución del titular del Primer Juzgado Mixto de Wanchaq – Cusco, Carlos Bárcena Vega, que ordenó no suscribir contrato con el Consorcio Angostura Sigvas y paralizar la ejecución del proyecto de irrigación.

Antonio Chang advirtió en aquella oportunidad que en el marco del respeto irrestricto al estado de derecho, el gobierno apeló en el Poder Judicial la citada resolución y ratificó la importancia de llevar adelante el proyecto, fijando la posición del estado respecto al tema.

La segunda reunión se iba a llevar el 11 de octubre pero se suspendió, supuestamente porque Jorge Villasanté prefirió ir al CADE que a esta cita, según Néstor Cuti, dirigente del Frente de Lucha de Espinar.

Se desconoce los resultados que tuvo la mesa del 21 de octubre; pero el presidente del Gobierno Regional de Cusco, Hugo Gonzales Sayán advirtió que el recurso judicial que presentó para paralizar el proceso no será retirado en su gestión.

Requisitos por cumplir

Este mes de octubre, Jorge Villasanté ratificó que el proyecto Majes Siguan II no se ejecutará mientras exista una medida cautelar que suspende la firma del contrato y carezca de los estudios de impacto ambiental y de recursos hídricos en la provincia cusqueña de Espinar.

En la parte legal, fuera de la apelación del procurador de la Oficina de la Presidencia de Ministros, la oficina de Asesoría Legal del Gobierno Regional de Arequipa se puso a trabajar en la interposición de una medida cautelar para así garantizar la firma del contrato el 18 de octubre. Y como ya conocemos la dichosa firma no se concretó.

Cabe recordar que el Gobierno Regional de Arequipa (GRA) y el Gobierno Regional de Cusco firmaron un convenio mediante el cual encargaron a la Autoridad Nacional del Agua (ANA) contratar y supervisar la ejecución del estudio "Balance hídrico de la cuenca alta del río Apurímac". Después de obser-

Lo que está en concesión en Majes Siguan II

Las obras de infraestructura y los aprovechamientos hidroenergético y de irrigación que corresponden a la Segunda Etapa, se desarrollarán en el marco del proceso de promoción de la inversión privada, desagregados en cuatro componentes:

1. Afianzamiento Hídrico e Irrigación de las Pampas de Siguan.- (ya concesionada al Consorcio Majes Siguan). Está conformado por la construcción, operación y mantenimiento de la presa Angostura y el túnel de derivación Angostura-Colca, además de las obras de conducción y distribución de agua para la prestación del servicio de agua para riego de 38,000 ha "nuevas" en Pampa de Siguan.

2. Reconversión Productiva de la Irrigación Majes.- Proceso denominado PROMAJES y consiste en la optimización del uso del agua y la reconversión productiva de las 14 mil ha. Como resultado de este proceso se posibilita la incorporación de 8 mil ha. adicionales en las Pampas de Majes.

3. Subasta de Tierras y Desarrollo Agrícola.- Comprende la venta a operadores agrícolas de 46 mil ha (38 mil de Siguan y 8 mil de Majes). El desarrollo agrícola de estas nuevas tierras estará orientado prioritariamente a la generación de una agricultura empresarial altamente tecnificada.

4. Desarrollo hidroeléctrico.- Sobre la base de los caudales afianzados con las obras de la II Etapa y el desnivel disponible. La generación hidroeléctrica en 2 saltos supera los 4000 GWh/año.

El Gobierno Regional de Arequipa mediante convenio de asistencia técnica ha encargado a PROINVERSIÓN la conducción de los procesos para materializar los proyectos descritos mediante la promoción de la inversión privada.

Fuente: PROINVERSIÓN

vaciones hecha y levantadas al estudio (presentado el 12 de febrero), ambos gobiernos acuerdan en junio que la ANA se pronuncie respecto a los resultados del Estudio. Finalmente la ANA recomienda:

- a) Una obra de almacenamiento: existe una masa posible de ser regulada (superior a 100 MMC) para atender futuras demandas.
- b) Estudio de afianzamiento hídrico: existen suficientes recursos hídricos que pueden satisfacer las demandas futuras de Espinar.

Mientras tanto...

El GRA habría invertido más de 100 mil soles en una campaña de comunicación para resaltar las bondades del proyecto y desmentir los argumentos de los opositores al

proyecto. Aún no se conoce cuáles han sido los resultados.

Mientras tanto los socios del consorcio Majes Siguan (1) aguardan con paciencia la firma del contrato que le permitirá la concesión de obras de afianzamiento hídrico por 16 años, que parece tendrá como fondo el próximo Gobierno Nacional.

Arequipa continua la larga espera.

1. El Consorcio Majes Siguan está integrado por las empresas Cobra Instalaciones y Seguros (España) y Cosapi (Perú). Las bases del concurso establecían que de los 207.70 millones de dólares que dará el Estado como cofinanciamiento al proyecto, el aporte del gobierno nacional será de 150 millones de dólares y 57.7 millones corresponden al gobierno regional de Arequipa. (Fuente: Agencia Peruana de Noticias -Andina).



Educación productiva y emprendedora en espacios educativos rurales

Por Julio Acuña

La educación rural, en los últimos años, ha realizado un esfuerzo permanente por responder a las necesidades y demandas de su contexto y entorno local. Un primer aspecto ha sido la educación intercultural, que busca respetar y valorar los conocimientos, costumbres y características particulares que conforman el bagaje cultural de sus estudiantes.

Un segundo aspecto han sido los procesos de diversificación curricular, tratando de que el diseño curricular nacional se contextualice y enriquezca con ese conocimiento y asuma la diversidad cultural, social,

desco asume la educación productiva y emprendedora como un medio para generar aprendizaje y no como un medio para desarrollar negocios o mercados.

geográfica y productiva de las localidades donde se desarrollan la educación básica regular.

El proyecto educativo de desco *

Las necesidades y demandas del entorno local se estrellan en muchos casos con la realidad de las instituciones educativas rurales. En la provincia de Caylloma un primer diagnóstico de las instituciones nos dio como resultado que las mismas no contaban con talleres que permitiesen aprender vivencialmente los procesos productivos, es decir que las instituciones educativas desarrollaban el área de Educación

Para el Trabajo desde los aspectos teóricos y con ejercicios prácticos manuales, pero no desde procesos de producción real. Frente a ello el proyecto educativo de desco ha propiciado la instalación de talleres de producción, los mismos que cuentan con equipos, maquinarias e insumos que permiten actualmente que los estudiantes sean parte directa en la producción y transformación de insumos en bienes con valor agregado.

Desco asume la educación productiva y emprendedora como un medio para generar aprendizaje y no como un medio para desarrollar negocios o mercados. La intención es que los estudiantes “vivencien” los procesos productivos de manera directa, desarrollen competencias y capacidades emprendedoras y productivas, pero con una verdadera articulación a todos los procesos de producción y comercialización vinculados con su entorno local, siendo los módulos productivos un medio para el aprendizaje y no el punto final del aprendizaje, proceso que debe coadyuvar al desarrollo de una educación de calidad.

Las potencialidades

La educación emprendedora y productiva, y en áreas rurales, propicia que las potencialidades y demandas locales sean articuladas a los procesos educativos de las instituciones educativas y que sus estudiantes

y profesores desarrollen competencias y capacidades que les permita transformar la materia prima en productos con valor agregado.

Lo que se busca es que la escuela sea un espacio para desarrollar la creatividad y potenciar la capacidad emprendedora y productiva. El estudiante aprende haciendo y genera aprendizajes individuales y colectivos sobre los procesos integrales de producción, participa en el diseño de los productos, elabora los productos manipulando maquinarias e insumos y por último participa en la comercialización de su propia producción, cerrando el circuito productivo e incidiendo con mayor énfasis en sus posibilidades de creación de riqueza desde sus propias potencialidades.

Los módulos productivos están articulados a dos procesos centrales, por un lado la diversificación y programación curricular, buscando que cada módulo productivo, articulado a un proyecto de producción desarrolle en los estudiantes competencias laborales y empresariales respecto a la opción ocupacional que han elegido a través de los módulos productivos, y por otro lado la construcción participativa de una propuesta de desarrollo curricular modular que nos permita certificar (1) a los estudiantes y acreditar a la institución educativa en el módulo productivo y la opción laboral que ofrece.

En este contexto buscamos también desarrollar planes de producción que orienten los proyectos de cada opción laboral en la Institución Educativa, con la finalidad de que éstas puedan auto sostenerse con el transcurso del tiempo y repliquen estas experiencias en otras instituciones rurales con características similares.

En nueve instituciones educativas se han instalado módulos productivos que responden a las necesidades de formación y aprendizaje de sus estudiantes y que se adecúan a las potencialidades y/o demandas de la comunidad local. Los módulos productivos tienen como propósito servir como un recurso pedagógico y de aprendizaje para generar en los estudiantes capacidades de producción, no con la visión de generar técnicos artesanos, sino por el contrario con la intención de propiciar el desarrollo de competencias y capacidades para la vida. Un joven que aprende a dirigir procesos de producción integral estará capacitado para replicar dicho proceso a lo largo de su vida y en cualquier otra situación económica.

* Proyecto Mejora de la Calidad de la Educación para el Trabajo y la educación Técnica en el Valle del Colca. Tiene como objetivo contribuir al fortalecimiento y la mejora de la calidad de la educación básica y superior técnica de jóvenes y adolescentes, potenciando sus vocaciones hacia actividades productivas y de servicios. Es financiado por la aecid y Educación sin Fronteras.

1. Según el Catálogo Nacional de Títulos y Certificaciones aprobado por RVM N° 0085-2003-ED



En la Macroregión Sur, Arequipa, Cusco, Apurímac, Puno, Moquegua, Madre de Dios y Tacna, se eligieron a 465 autoridades, entre nuevas y reelectas. Estas autoridades poco o nada tienen que ver entre ellas, ya que han salido de las canteras de movimientos regionales porque los partidos han quedado disminuidos en representatividad. Veamos la reconfiguración de este nuevo mapa electoral en el sur .



La Macroregión Sur y la representatividad atomizada

En cuatro de las seis regiones que conforman la Macroregión Sur los candidatos regionales pudieron superar la valla del 30 % para convertirse en presidentes. En Puno y en Madre de Dios esperan el resultado del cómputo oficial para conocer la fecha de la revancha electoral (30 días después del cómputo según la norma). La confrontación de la segunda vuelta depende de los designios de los Jurados Electorales Especiales.

Los ganadores

Arequipa optó por la reelección de Juan Manuel Guillén Benavides (31.57%), quien lideraba hasta hace poco la «Alianza por Arequipa», conformada por el Movimiento Arequipa Tradición y Futuro (ATF) en alianza con el Partido Nacionalista Peruano (PNP); pero no todo le ha salido bien. La gente, al votar por el candidato y no precisamente por la Alianza, le ha restado a ATF representatividad en el Consejo Regional y en los gobiernos provinciales. Hay que recordar que los alcaldes provinciales también participan de algún modo del gobierno regio-

nal mediante el Consejo de Coordinación Regional

El próximo año tendrá que estrechar nuevas alianzas para que este minicongreso y los alcaldes de las ocho provincias lo ayuden en su gobierno, buscando la articulación de las fuerzas políticas.

Cusco eligió a Jorge Acurio Tito (33.48%) del Movimiento Gran Alianza Nacionalista. Aquí la alianza fue al revés que con Arequipa pues fue un nacionalista quien llegó al poder, dejando de lado al Movimiento Regional Tahuantinsuyo después de las mismas. La alianza apenas logró representatividad política en dos de las trece provincias cusqueñas y cinco de los 16 sillones en el Consejo Regional.

Ya es un mal augurio el rompimiento de ATF con el PNP (aún en evaluación, dicen sus dirigentes) para el estrechamiento de nuevas relaciones regionales, como por ejemplo con Jorge Acurio, pues con los continuos retrasos para la resolución del Proyecto Majes Siguan II es con este nacionalista con quien tendrá que negociar el proyecto.

En Tacna fue elegido como presidente regional Tito Chocano Olivera (31.76 %), quien fue alcalde provincial de Tacna en 1995 por Fuerza y Desarrollo, luego congresista en el 2000 por Somos Perú y en el 2001 por Unidad Nacional, mostrando gran facilidad para cambiar de movimiento político en cada elección. Esta vez representó a Acción Popular, en calidad de in-

vitado, lo que augura que los planes partidarios para el desarrollo regional no tendrán mucho peso al momento de gobernar. Acción Popular logró otra victoria en la provincia de Tarata y sólo 3 de los 7 sillones en el Consejo Regional.

En Moquegua, la presidencia regional quedó en manos de Martín Vizcarra (38.68%) del Movimiento Integración Regional Por Ti, que ya había tentado el cargo en 2006 por el APRA. Dicho movimiento no tiene fuerza en ninguno de las tres provincias del departamento. Y en Apurímac la victoria presidencial recayó en Elías Segovia Ruiz del movimiento Poder Popular Andino (32.55%).

Juan Luque es quien obtuvo mayor votación (24,1%), pero este porcentaje es insuficiente para asegurar la gobernabilidad de una región tan complicada como Puno marcada por la pobreza, la minería informal y el contrabando.

En tanto, Madre de Dios esperará la segunda vuelta entre el Movimiento Bloque Popular Madre de Dios (19.95%) y el Movimiento Independiente Amor por Madre de Dios (17.2%).

Los perdedores

Una primera lectura nos permite ver que en estas elecciones en el sur los partidos políticos han sido

organizado. En Puno, el favorito en las encuestas, Alberto Quintanilla Chacón del Movimiento Poder Democrático Regional quedó en tercer lugar y ha puesto fin a su alianza con el PNP. Y en Tacna, tener como invitado a Tito Chocano no le asegura un peso político al partido Acción Popular en la región.

En general los movimientos regionales son los que llevan la voz cantante, aunque existe una atomización de representación distrital, y en muchos de los casos los alcaldes electos no están ligados a propuestas regionales ni nacionales, son solamente líderes locales.

Tomando en cuenta estos resulta-



Presidentes Regionales en la Macrorregión Sur : Juan Manuel Guillén, Jorge Acurio, Tito Chocano, Martín Vizcarra y Elías Segovia

La segunda vuelta

Los electores puneños regresarán a las urnas para escoger la presidencia entre Juan Luque Mamani del Movimiento Reforma Regional Andina (RAICES) y Mauricio Rodríguez del Movimiento Proyecto Regional AQUÍ. Ambos tienen una trayectoria política de izquierda, aunque Mauricio Rodríguez enfatizó su presencia regional en el movimiento eclesiástico Pastoral del Sur Andino. Fue director de la radio Onda Azul y ahora es director de Radio Pachamama, emisora de amplia audiencia en el altiplano. De los 13 sillones municipales provinciales en disputa, el movimiento AQUÍ sólo logró representatividad en uno. La agrupación que ha logrado más alcaldías provinciales ha sido RAICES, con las provincias de Azángaro, Huancané, Lampa, Melgar y Yunguyo.

los grandes perdedores. Han tenido obligatoriamente que realizar alianzas para conseguir una pequeña cuota de poder.

La presencia del APRA en las 7 regiones de la Macrosur se ha visto deslucida ya que apenas ha ganado algunos municipios distritales, sobre todo rurales a pesar de que su líder está a cargo del Gobierno Nacional; pero esto ya se presagiaba después de que en las últimas elecciones presidenciales el sur le fue esquivo a Alan García en la urnas.

De otro lado, el Partido Nacionalista se ha quedado sin aliados electorales básicamente por no arrastrar la votación esperada de sus aliados. Carlos Leyton Muñoz del Movimiento COMPROMISO (aliado de ATF) manifestó sin rubor que en términos electorales la alianza con el PNP no funcionó, lo que evidenció que el nacionalismo no está bien

dos, podemos concluir que en la Macrorregión Sur hay una atomización política. El surgimiento de diferentes movimientos ha dispersado las tendencias políticas. Se ha visto poca confluencia entre la representatividad distrital, provincial y regional.

Analizando la poca vida partidaria (por no decir inexistente) de los movimientos regionales en el desarrollo de las regiones los años anteriores a la reciente campaña política, su existencia se ve tambaleante.

A la luz de los resultados esperemos que los movimientos regionales logren articulaciones importantes y activen sus comités (para que tengan vida partidaria). Han sido votados y su electorado merece respeto.

La recuperación de queñuales en la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca*

Cabrerías: Área de reforestación



Por Jose Luis Velásquez

Las queñuas son árboles que habitan en las altas montañas en la cordillera de los Andes y se distribuyen desde Venezuela hasta Argentina. Se conocen actualmente 26 especies del género *Polylepis* “queñua”, de las cuales más de 16 se encuentran en el Perú, entre los 3500 hasta los 5200 metros de altitud. Estas especies varían en tamaño, en algunos casos parecen arbustos de un poco más de un metro y en otros casos son árboles de hasta 12 m.

Queñua y ecosistema

Los bosques que conforman estos árboles tienen mucha importancia en el ecosistema altoandino, ya que albergan un estrato inferior de plantas y hojarasca que protegen el suelo contra la erosión. Al proveer

de una cubierta vegetal, se detiene la escorrentía, reteniendo el agua en el suelo para ser liberada gradualmente en forma de puquios o manantiales, que son utilizados por el hombre. Su importancia también radica en el albergue que le brindan a numerosas especies de plantas y animales, muchos de ellos exclusivos y adaptados a vivir solamente en estos bosques.

La paulatina destrucción de estos bosques, está ocasionando procesos de fragmentación y destrucción de hábitat, poniendo en riesgo de extinción a muchas especies. Los estudios muestran que la distribución actual de estos bosques de queñuas son el resultado de miles de años de actividades humanas, causando la desaparición del 98% del área original que ocupaban en los Andes de Perú, por esa razón la mayoría de

Gracias al compromiso de las comunidades se han reforestado 45,80 hectàreas durante tres campañas, lo que representa un avance del 76,33% de la meta planteada. Además se ha bajado notablemente la mortalidad de estas plantas

especies de queñuas en el país están consideradas como amenazadas (VU) (DS-043-2006-AG).

Reforestación en la RNSAB

desco, como parte del Contrato de Administración de la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca, (CA-RNSAB) viene ejecutando un programa de recuperación de los bosques de queñuales en busca de su sostenibilidad. Esta labor se hace en coordinación con la jefatura de la RNSAB del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

En la RNSAB, y su zona de amortiguamiento, se encuentran los bos-

desco, como parte del Contrato de Administración de la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca, viene ejecutando un programa de recuperación de los bosques de queñuales

ques más importantes de *Polylepis rugulosa*. Los tenemos en las laderas del Volcán Chachani (Cabrerías), Pampa de Arrieros, el Rayo y en las laderas de volcán Pichupichu.

Como parte del componente de “Recuperación de queñuales”, se viene ejecutando un programa de reforestación en coordinación con las comunidades de Cacayaco, Tuctumpaya y Espíritu Santo, San Juan de Tarucani y Salinas Huito. El programa de reforestación comprende de varias actividades como:

a) Producción de Plantones

Esta actividad se inicia con la recolección de plántulas de queñua de *Polylepis rugulosa*, de los bosques aledaños a las localidades, con participación de los miembros de la comunidad a través de faenas. Dichas plántulas son trasladadas a los viveros forestales de la comunidad e instaladas en bolsas de plástico (en camas) para luego ser regadas periódicamente. Los viveros se encuentran ubicados en la franja altitudinal de distribución de los bosques, de tal manera que al momento de su traslado al campo no sufren mucho estrés. El proceso productivo de plantones forestales en viveros institucionales, se realiza con mano de obra remunerada, lo que contribuye

c) Riego

Para el riego de esta plantación se tiene un estanque de 300 metros cúbicos de agua. El agua es derivada de un manantial denominado “Gazu” ubicado en las faldas del Chachani (lado occidental) a 4460 metros de altitud. La tecnología instalada para su traslado no ha generado impactos negativos al ambiente. La captación de agua modificó mínimamente el área del acuífero.

La metas del repoblamiento

La meta del contrato de administración de desco es reforestar 60 hectáreas de queñuales. Gracias al compromiso de las comunidades, que han asimilado la importancia de



Siembra de queñuales. En el ámbito de la RNSAB hay 5 comités conservacionistas.

a la gestión y la operatividad de la actividad.

b) Siembra

La apertura de hoyos y siembra se ha ejecutado con las comunidades de Salinas Huito, San Juan de Tarucani y los guardaparques comunales de la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca. Los hoyos son de 40 cm de diámetro por 40cm de alto, separados cada 3 metros. Actualmente se han sembrado 45 hectáreas, con una densidad de 1024 plantones por hectárea.

repoblar y preservar estos bosques, se han reforestado 45,80 hectáreas durante tres campañas, lo que representa un avance del 76,33% de la meta planteada. Además se ha bajado notablemente la mortalidad de estas plantas.

La Unidad Operativa RNSAB espera cumplir con la meta trazada.

* Esta es una actividad del Contrato de Administración parcial de operaciones de la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca que ejecuta el Programa Regional Sur de desco con el soporte del proyecto GPAN de PROFONANPE y con apoyo financiero del Banco Mundial y KfW.

Desarrollo, democracia y otras fantasías

Perú Hoy es una publicación semestral (julio y diciembre) de desco que da cuenta de diversos sucesos sociales, económicos y políticos del país. Su edición número 17 trae a colación una serie de temas para reflexionar colectivamente sobre el rumbo del país a escasos meses de cambio de gobierno. Acá una reseña de algunos artículos de interés.



Perspectivas de la economía peruana 2010 – 2011

En este artículo Humberto Campodónico hace un repaso maratónico sobre la evolución de la economía peruana para contextualizar hacia donde enrumba el desarrollo de la economía peruana. También hace un análisis sobre los pronósticos de esta para el 2010 y 2011, haciendo hincapié en la necesidad en el aumento de ingresos tributarios (con medidas como la revisión de exoneraciones tributarias, combatir la evasión tributaria, implementar un impuesto a la sobreganancias, etc.) como una manera de reducir el déficit fiscal.

Paradojas de la política nacional aprista

Raúl Mauro analiza la paradojas de la política social aprista (salud educación y vivienda) con el creci-

miento macroeconómico. El autor busca las razones de alta conflictividad social en país, dirigiendo una mirada evaluadora a las políticas sociales, tratando de que no se empañe con las cifras sobre reducción de pobreza y crecimiento económico. La respuesta casi se puede respirar.

Promoviendo la sierra



Hugo Wiener realiza un análisis de cómo la sierra ha focalizado la preocupación de muchos proyectistas (de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales) para promoverla pero desarticuladamente. Explica algunos de los resultados de estos proyectos y cómo han impactado en la sociedad andina. Wiener recoge, señalando que no todo ha sido en vano, las razones para ser optimistas con el desarrollo de la serranía peruana.

Cambio climático y crisis Hídrica. Políticas públicas y cambios de paradigmas locales

En la primera parte del artículo Erick Pajares realiza una introducción sobre el cambio de paradigmas globales a propósito de la crisis ecológica planetaria. Más adelante hace referencia a la crisis del agua en el mundo hasta llegar al Perú. Finalmente lanza dos hipótesis sobre las cuales se pueden diseñar las políticas públicas para asegurar la sustentabilidad de recursos (como el agua) ante el irreversible proceso de cambio climático.

La discusión está servida con estos artículos y los 15 que encontrará en esta nueva edición del Perú Hoy que pueden ser consultados on line en desco.org.pe o en su formato más amable (de papel) en la Libunsa. A no perdersela.



PROMEGA : el nuevo proyecto en el Programa Regional Sur

desco
Centro de Estudios y Promoción del Desarrollo

MINSUR

Contribuyendo al desarrollo de camélidos sudamericanos en la región Puno

**Proyecto :
Desarrollo Sostenible y Mejoramiento Genético de la Alpaca en los distritos de Antauta y Ajoyani, Puno - PROMEGA**

Centro de Reserva Genética Charcahuallata

Lo conocerá a fondo en un próximo número del boletín de descosur

Visite nuestro web site. Encontrará noticias, videos, publicaciones digitalizadas y mucha información sobre el trabajo de descosur en el sur país:

<http://www.descosur.org.pe>

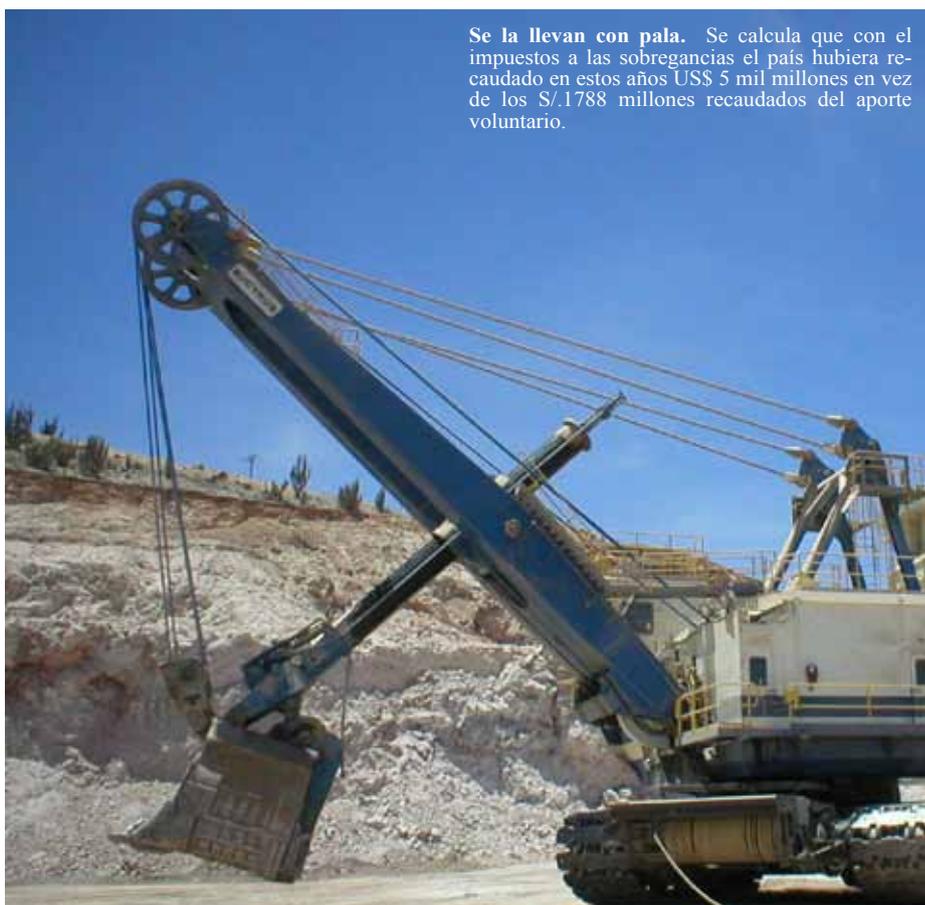
La urgencia del impuesto a las sobreganancias mineras

La suerte está echada. El Gobierno aceptó la propuesta de extender el aporte voluntario de las mineras hasta el 2015. Aunque que por el momento de desconoce los términos de este nuevo contrato, ya es harto conocido que la recaudación en estos cuatro años ha sido minúscula en comparación a los estimados que se han hecho si se hubiera gravado a las mineras con un impuesto a las sobreganancias. En este artículo hemos recogido las razones que dan diversos analistas sobre la urgencia de este impuesto

La noticia ha pasado desapercibida; sin embargo el 2 de julio el viceministro de Minas Fernando Gala Soldevilla(1), anunció la renovación del aporte voluntario hasta el 2015, aceptando la propuesta Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía, escapando de los impuestos a las sobreganancias mineras. Los últimos meses los funcionarios de gobierno se encargaron también de satanizar este impuesto, tratando de fijar en el inconsciente de los que los leían y escuchaban en los medios de comunicación que el impuesto a las sobreganancias es el equivalente a la pérdida de capitales foráneos.

Por qué un impuesto

José Echave indica que si bien los ejemplos recientes apuntan a Australia, Rusia y Chile, no se debe olvidar que en 1980 en los Estados Unidos se aprobó un impuesto a las sobreganancias a las compañías



Se la llevan con pala. Se calcula que con el impuesto a las sobreganancias el país hubiera recaudado en estos años US\$ 5 mil millones en vez de los S/1788 millones recaudados del aporte voluntario.

...el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo en su reciente informe sobre Desarrollo Humano para América Latina recomendó elevar la presión tributaria, vía más impuestos a las empresas que reportan mayores ganancias como en el sector minero.

petroleras (crude oil windfall profit tax), en una coyuntura caracterizada por el incremento en el precio del petróleo. El impuesto se aprobó bajo la administración Carter, pero estuvo vigente durante dos periodos republicanos que le siguieron y permitió recaudar US\$ 80 mil millones. El Perú comienza a ser uno de los pocos países con una actividad minera importante que mantiene su política tributaria casi intacta, sin afectar los enormes ingresos que vienen obteniendo las empresas.

El investigador Jorge Manco Zaccanetti precisa en una de sus columnas que se debería considerar la aplicación del impuesto extraordinario a las "sobrentilidades" mineras ya que el riesgo que no venga la inversión privada está sobrevenido por las empresas mineras. Es tan grande la renta minera que se obtiene en el país, y tan desigual su distribución que un impuesto temporal y extraor-

dinario puede ser asumido con creces por el sector minero. Se requiere la necesaria voluntad política “sin arreglos bajo mesa” para imponer la soberanía del Estado sobre los recursos naturales.

Pedro Franke fue más allá y citó frases de un libro editado por el FMI “Los impuestos al petróleo y los minerales: principios, problemas y práctica”, entre las cuales se encuentra de Paul Collier “Como las rentas de la extracción pertenecen, enteramente, a los ciudadanos, el gobierno como su agente requiere un régimen tributario que capture esas rentas, adicional y encima a la tributación normal de las ganancias”.

Óbolo vs impuestos

Según un informe del Grupo Propuesta Ciudadana (GPP) hasta julio del 2010 sólo se ejecutó el 67% del óbolo minero. Es decir, de los S/.1,788 millones que recibió el Estado en los últimos 4 años por este concepto, sólo se utilizaron S/.1,200 millones.

De otro lado el investigador Gustavo Avila precisó que de haberse gravado a las mineras con el impuesto a las sobreganancias el país hubiera recaudado 5 mil millones de dólares.

El gobierno al parecer no escucha ni ve, hasta el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en su reciente informe sobre Desarrollo Humano para América Latina recomendó elevar la presión tributaria, vía más impuestos a las empresas que reportan mayores ganancias como en el sector minero.

Por lo pronto la congresista Gloria Ramos presentó el proyecto ley N° 4143 que impulsa la creación de este impuesto y donde también propone derogar el artículo 62 de la Constitución, el cual señala que los contratos-ley no pueden ser modificados legislativamente; sin embargo tanto las comisiones de Energía y Minas y

de Economía del Congreso, a donde fue remitido el proyecto, han venido postergando su debate y votación.

Este capítulo aún no se ha cerrado, pero conociendo las políticas que ha aplicado estos años de gobierno de

Alan García, casi se puede sentir el final.

1. Ver en <http://www.minem.gob.pe/descripcion.php?idSector=1&idTitular=2404>

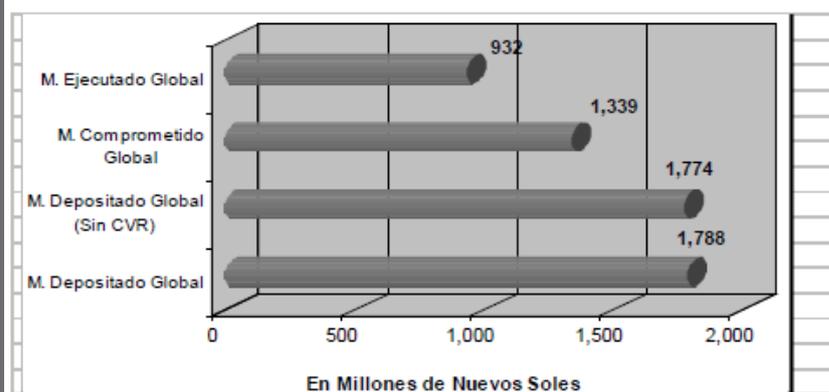
Para la redacción de este artículo se tomaron textos de www.larepublica.pe, www.bajolalu-pa.org y <http://aeperu.blogspot.com/>

Los recursos del Aporte Voluntario

Las Comisión Sectorial del Ministerio de Energía y Minas (MINEM) saca regularmente informes sobre el avance del Programa Minero de Solidaridad con el Pueblo, conocido como aporte voluntario u óbolo minero. Reproducimos tres cuadros de interés publicados en el Informe 024 de setiembre que contiene información del aporte voluntario contabilizado hasta el mes de agosto. Todos los informes de la Comisión se encuentran on line en la página del MINEM.

Tipo	Montos Depositados según año (Soles)				Monto Depositado Global (Soles)
	2007	2008	2009	2010	
Fondo Local	331,090,089.34	288,979,073.54	244,159,183.26	257,385,799.78	1,121,614,145.90
Fondo Regional	179,075,609.15	183,541,479.26	149,387,048.98	140,847,800.93	652,851,938.30
Comisión de la Verdad y Reconciliación	6,841,523.97	3,292,574.05	2,175,966.63	1,962,762.65	14,072,827.30
Totales S/.	516,807,222.46	475,813,126.85	395,722,198.85	400,196,363.34	1,788,538,911.50

Avance Global del PMSP al mes de Agosto de 2010 (millones de Nuevos Soles)



Fuente: Comisión Sectorial -PMSP

FONDO REGIONAL POR REGIONES, AL MES DE AGOSTO 2010

N°	REGIONES	COMPROMETIDO		EJECUTADO		NIVEL DE AVANCE %
		Monto S/.	%	Monto S/.	%	
1	ANCASH	149,324,776	35.63	103,006,028	34.72	69
2	APURIMAC	1,109,924	0.26	1,113,737	0.38	100
3	AREQUIPA	40,891,785	9.76	19,866,077	6.70	49
4	AYACUCHO	1,949,671	0.47	704,591	0.24	36
5	CAJAMARCA	22,521,833	5.37	17,394,215	5.86	77
6	CALLAO	1,119,620	0.27	843,995	0.28	75
7	CUSCO	19,273,513	4.60	15,198,431	5.12	79
8	HUANCAVELICA	2,645,089	0.63	2,801,050	0.94	106
9	HUANUCO	1,043,870	0.25	843,925	0.28	81
10	ICA	10,501,755	2.51	9,439,932	3.18	90
11	JUNIN	4,481,396	1.07	3,541,702	1.19	79
12	LA LIBERTAD	53,355,485	12.73	44,409,086	14.97	83
13	LAMBAYEQUE	336,569	0.08	60,744	0.02	18
14	LIMA	20,079,629	4.79	12,581,524	4.24	63
15	MOQUEGUA	35,463,647	8.46	23,610,704	7.96	67
16	PASCO	16,952,732	4.04	11,511,519	3.88	68
17	PUNO	19,178,880	4.58	15,554,551	5.24	81
18	TACNA	18,841,459	4.50	14,105,632	4.75	75
19	No Registrado	76,310.00	0.02	76,310.00	0.03	---
TOTAL		419,147,942	100.00	298,663,752	100.00	71

Fuente: Comisión Sectorial - PMSP

Producción orgánica en el Colca, primeros pasos



Quínuva orgánica, lista para la cosecha.

La agricultura orgánica se distingue de la agricultura convencional en el respeto al entorno. Se basa en la producción de alimentos sanos de máxima calidad y en cantidades suficientes, recuperando en forma natural la fertilidad del suelo y los ciclos naturales de los cultivos. Además de aportar condiciones de vida adecuadas a los animales, adopta tecnologías como la elaboración de abonos orgánicos y el uso de productos no contaminantes durante el proceso productivo. La ventaja de la producción orgánica se encuentra en el precio, porque un producto ecológico de por sí ya cuenta con un valor

agregado. Lo más importante en esta agricultura alternativa es el respeto a la naturaleza y un uso racional de los recursos naturales.

El promedio de producción de maíz cabanita de los años anteriores fue de 108 TM, aproximadamente. Para este año, debido al aumento del área disponible destinado a la siembra del maíz, se espera un incremento aproximado de 210 TM

Pequeños productores y campesinos del Valle del Colca tomaron las iniciativas planteada por el Programa

Regional Sur de **desco** e incursionaron en la producción orgánica. Este proceso inició con la ejecución del proyecto “Articulación al Mercado Regional de Productores Agropecuarios del Valle del Colca” (1) y se le dio continuidad con el proyecto “Mejora de la Producción Agropecuaria y Servicios Articulados al Turismo Rural en el Valle del Colca” (2).

Con el primer proyecto no sólo se dio impulso a

la producción orgánica sino que se tomaron en cuenta actividades post cosecha como: selección, clasificación,

almacenaje y embalaje. Además se tomó mucho en cuenta el fortalecimiento de las capacidades humanas (capacitaciones) en técnicas de producción orgánica; manejo del cultivo; control de plagas y enfermedades con el uso de productos no contaminantes; elaboración del plan anual de producción; implementación del sistema de control interno; elaboración de abonos orgánicos; transformación; y procesamiento. No se dejó de lado la asistencia técnica personalizada a fin de garantizar el cumplimiento de las normas de producción orgánica para lograr la certificación.

Productores sobresalientes

desco promueve la producción orgánica de maíz cabanita en el distrito de Cabanaconde y de quinua en el distrito de Tuti. Ambas experiencias dieron como resultado la formación de dos asociaciones de productores orgánicos y el inicio de la comercialización de estos productos a precios justos.

La Asociación de Productores Orgánicos de Maíz Cabanita – ASPO-MAC se conforma en el año 2007 con 62 socios, que a la vez son usuarios de la comisión de Regantes Campiña del distrito de Cabanaconde en Caylloma. Ese mismo año se realiza la primera inspección externa por parte de la certificadora BIOLATINA, lográndose obtener una certificación de transición II. Para dar la continuidad a la producción orgánica se implementa la campaña 2008 – 2009, con 68 productores, lográndose la certificación orgánica de 50 productores. Los demás socios que se incorporan en esta campaña obtienen la certificación transición II. Se continúa con la campaña 2009 – 2010, logrando integrar a 94 productores, y con esta se obtiene la certificación orgánica de 60 agricultores. Actualmente se viene implementando la campaña 2010 – 2011, para lograr la certificación orgánica de todos los integrantes de la asociación.

La producción del maíz cabanita se ha ido incrementando a partir del trabajo realizado por desco y los agri-

cultores organizados en torno a este cultivo. El promedio de producción de los años anteriores fue de 108 TM, aproximadamente. Para el último año, debido al aumento del área disponible destinado a la siembra del maíz, se espera un incremento aproximado de 210 TM anuales.

La asociación de productores ecológicos cruz de Plata de Tuti – AGROECOTUTI se forma con el apoyo de ASDE en el año 2005, con la intención de trabajar la producción orgánica de habas y comercializarlas a nivel local regional a un precio justo. El trabajo realizado por la ONG, involucró capacitaciones en temas de elaboración de abonos orgánicos, manejo de cultivos, control de plagas y enfermedades, etc. Este trabajo facilitó el proceso de certificación.

desco toma la posta e inicia actividades con la asociación en el año 2007. Ese año firma un convenio con la certificadora BIOLATINA para certificar la quinua y tubérculos andinos y se logra la certificación orgánica. En la actualidad 46 socios le dan continuidad a la producción orgánica, el rendimiento promedio es de 1,800 Kgs/Ha que son comercializados en el mercado local y regional de Are-

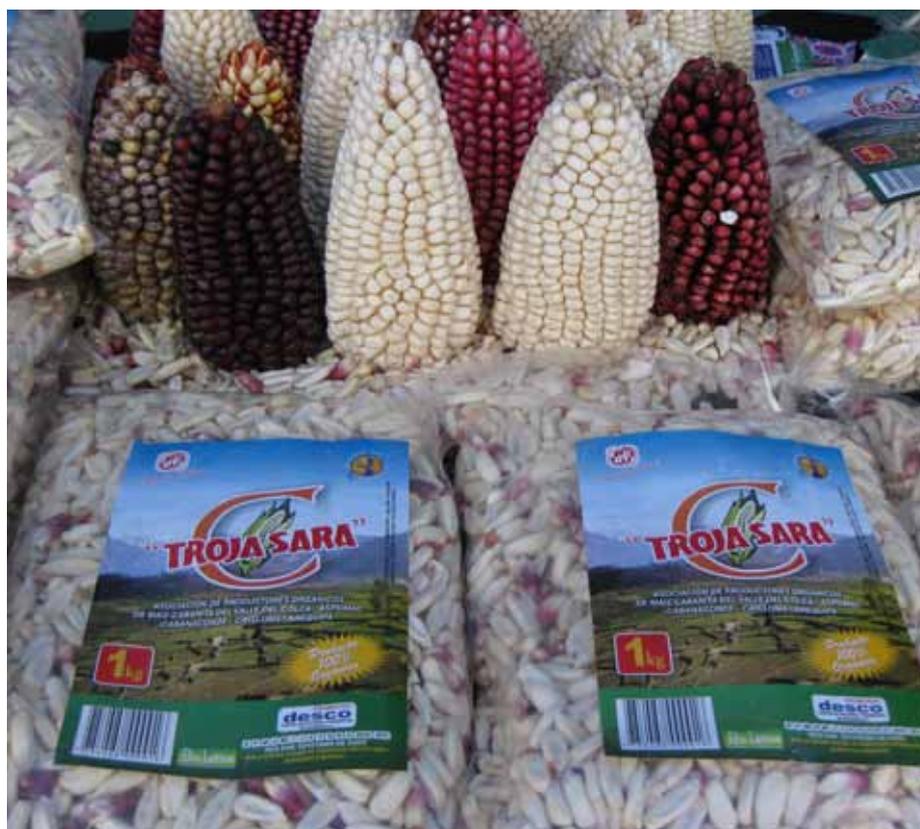
quipa.

Mercado y futuro

La Feria Ecológica Thani se convirtió en la puerta de entrada de estos productos en la ciudad de Arequipa; sin embargo poco se puede hacer aún por ampliar el mercado, pues a pesar de existir una potencial demanda de consumidores, los productores no se encuentran aún en la capacidad inmediata de satisfacerla ya que no pueden garantizar los volúmenes de producción que se requieren debido a la inclemencias de la naturaleza que se da en las zonas de producción. Aún queda mucho por recorrer.

1. Fue desarrollado desde setiembre de 2006 hasta setiembre de 2009. Su objetivo principal fue contribuir en la mejora de la calidad de vida de los pobladores del Valle del Colca mediante la promoción y desarrollo de la producción agropecuaria y para su articulación al mercado regional de Arequipa. Fue co ejecutado con la Fundación Paz y Solidaridad de Navarra y financiado por el Gobierno de Navarra, España

2. Se realiza en 13 distritos de la parte media del Valle del Colca. Tiene por finalidad, de contribuir hacia la mejora de la calidad de vida de los pobladores del Valle del Colca, mediante la promoción y desarrollo de la producción agropecuaria y los servicios, generando mecanismos de su articulación con el turismo rural para que esta sea sostenible en la provincia de Caylloma. El proyecto es co ejecutado con la Fundación Paz y Solidaridad de Navarra y financiado por el Gobierno de Navarra, España



Maíz cabanita.

Galería

**Actividades
Personajes
Talleres
Trabajadores
en acción**



En este número hemos dedicado la sección a la celebración del 25 aniversario del Programa Regional Sur de desco. Las actividades celebratorias comenzaron el año pasado en los diferentes ámbitos donde desarrollamos nuestro trabajo y cerraron en julio de este año con una actividad central en el parque Libertad de Expresión en Arequipa. Este año renovamos nuestro compromiso para seguir trabajando por el desarrollo rural del sur.



A. Ceremonia de pago a la tierra. El jefe del programa Oscar Toro, los coordinadores de los proyectos y algunos invitados acompañaron a los maestros cusqueños quienes brindaron buenos augurios a la celebración y a la institución.

B. La delegación del sur de Ayacucho fue la más alegre. Pusieron a bailar a todos los asistentes de la feria que organizó el programa.

C. La velada cultural estuvo a cargo de distintas agrupaciones musicales; pero fueron las cantantes aycuchanas y cayllominas las que se llevaron más aplausos con sus performances.



D



E

En la feria “desco en el Sur del Perú” que montó el programa participaron delegaciones de productores de todos los ámbitos en lo que trabajamos. En la feria también se difundió el trabajo de desco.

D. Sikuris en acción

E. Uno de los stands de la UOT Caylloma



F

F. Artesanas de la provincia de Lampa en el stand de la UOT Puno



G

G. El Presidente de desco Alberto Rubina en la inauguración del Simposium Internacional de Investigaciones sobre Camélidos Sudamericanos, que se realizó el 9 y 10 de setiembre. Esta actividad también formó parte del programa de aniversario.

Resultados de la clasificación de fibra de alpaca huacaya blanco de los Centros de Clasificación Piloto Callalli y Santa Lucía



Clasificación en el Centro Piloto ASCAD del distrito de Callalli (Caylloma - Arequipa)

El proyecto Cameltec (1) culminó en marzo de 2010. Pero a propósito del III Simposium Internacional de Investigaciones sobre Camélidos Sudamericanos, una de sus actividades fue puesta en vitrina. ¿Qué hallazgos, limitaciones y perspectivas trajo el impulso a dos centros de clasificación de fibra de alpaca? El siguiente artículo lo explica en detalle.

Por María Lencinas Sardón

Los centros de acopio de Caylloma y Lampa, hasta el 2008, tenían 5 años en la experiencia de acopio y comercialización de fibra categorizada. El desafío desde hace más de tres años atrás era dar el paso a la clasificación, especialmente para conocer, desde la iniciativa de los mismos productores, los resultados de rendimiento de las calidades de fibra. Se apresuró la decisión de hacerlo cuando se presentó la crisis económica. Se buscó inme-

diatamente información de precios de fibra clasificada y se analizaron costos e ingresos, concluyéndose que con los precios de mercado, en el momento de hacer las proyecciones, se podía obtener la rentabilidad deseada. Al realizar el proceso se enfrentan algunas dificultades, pero son superadas.

Es preciso resaltar que para tomar la decisión fue determinante el nivel organizativo de ASCAD Callalli (Caylloma - Arequipa), represen-

tando a los centros de acopio Chichas, Pachachaca, y Callalli. Con apoyo del gobierno local, de desco y SID Perú, se apuntala la iniciativa y la decisión de los productores. En Santa Lucía (Lampa - Puno) ayudó a este proceso la formalización de la Asociación de segundo nivel Qory Willma que agrupa a los centros de acopio de Lagunillas, Cayco, Atecata, Pinaya, Coline, y Santa Lucía, quienes contaron con el apoyo decidido de la Municipalidad Distrital de Santa Lucía.

Los centros de acopio decidieron llevar adelante el proceso de persiguiendo los siguientes objetivos:

- Ganar experiencia al entrar a un nuevo proceso de selección.
- Evaluar las inversiones en la compra de reproductores y del programa de mejoramiento que emprendieron en anteriores campañas.
- Gestionar el nuevo negocio asumiendo riesgos y compartiendo responsabilidades

Cuando cayó el precio de la fibra se realizó el sondeo de mercado de las diferentes alternativas de venta. Se analizaron los precios y con dicha información se propuso el plan de negocios. Con la información de precios de fibra clasificada se proyecta una diferencia en soles frente a la fibra en broza, esta diferencia fue en promedio de S/ 0.84 en la

opción de la fibra Categorizada y de S/.1,29 frente a la fibra clasificada, con un tipo de cambio S/. 3,15 nuevos soles.

El sondeo de mercado de fibra clasificada, en las diferentes industrias, realizado por el Equipo ASCAD, Municipalidad de Callalli, desco y SID Perú en la ciudad de Arequipa, produjo la siguiente información:

El Análisis del valor agregado

El proceso de clasificación permitió a los centros de acopio sincerar las mermas y rendimientos de calidades de fibra clasificada. En ambos centros piloto el comportamiento de rendimientos ocurre de manera similar, así como la coincidencia en los volúmenes, a pesar de tener diferentes escenarios y volumen potencial de oferta.

En el cuadro 1 se muestran los vo-

lúmenes de fibra que fueron acopiados en los centros de las dos provincias: centros de acopio local del distrito de Santa Lucía: Orduña, Lagunillas, Cayco, Coline, Pinaya, Santa Lucía, y los centros de acopio locales de Callalli: Chichas, Pachachaca y Callalli. Podemos observar que los centros de acopio de Arequipa entregan mayor porcentaje de fibra extrafina y fina (69 %) y menor porcentaje de categorías semifina y fina (30,2 %). En cambio en Santa Lucía, se dio en 60,8 % y 39,2 % respectivamente.

Los resultados de clasificación de los volúmenes de fibra sometida a clasificación fueron similares en Callalli y Santa Lucía, y sólo fue clasificada la fibra huacaya blanco. Los resultados obtenidos de rendimientos de las diferentes calidades de fibra, así como las mermas y porcentajes, expresan la correlación entre los lotes de fibra categorizada y

CUADRO 1 - RENDIMIENTOS DE FIBRA CATEGORIZADA EN LOS CENTROS DE ACOPIO DE CALLALI Y SANTA LUCIA DE FIBRA DE ALPACA HUACAYA BLANCA

CENTROS DE ACOPIO	CATEGORIAS								TOTAL (Libras)
	EXTRAFINA		FINA		SEMIFINA		GRUESA		
	PN Kgs	%	PN Kgs	%	PN Kgs	%	PN Kgs	%	
SANTA LUCIA	5497	22.9	9056	37.8	7137	29.8	2264	9.5	23954.00
Pocentaje	60.8				39.2				100.00
CALLALI	8460.8	40.2	6223.9	29.6	5389.65	25.6	959.6	4.6	21033.95
Pocentaje	69.8				30.2				100.0

Oferta de la campaña Dic 2008 y Marzo 2009

Sistematización: Equipo Tecnico Cameltec, SID Peru

COMPARATIVO DE RENDIMIENTO DE FIBRA CLASIFICADA DE LOS CENTROS DE CLASIFICACIÓN CALLALI SANTA LUCÍA DE FIBRA DE ALPACA HUACAYA BLANCA

CALIDADES	CENTRO DE CLASIFICACION						RENDIMIENTOS Y MERMAS	
	CALLALI			SANTA LUCIA			CALLALI	SANTA LUCIA
	Kgs	%	Micronaje	Kgs	%	Micronaje	%	%
Royal				420	3.87	16.7		
BL	369.035	38.65	20	3084.00	28.39	20.08		
BLX	723.5	0.76						
FS	2549.3	26.70	27.01	3716.00	34.21	23.08	67.40	66.47
FSX	1226.5	1.28		420.00				
HZ	1324.15	13.87	31.43	2046.00	18.84	27.88		
HZX	220.45	2.31		5.20	0.05			
AG	620.15	6.50	34.2	681.70	6.28	33.01		
AGX	327.5	3.43		102.90	0.95			
MP	157.5	1.65		353.50	3.25			
MPX	128.1	1.34		39.70	0.37			
BLBCN	0.6	0.01						
FSBCN	1.2	0.01						
BLBMC	2.7	0.03						
FSBMC	4.8	0.05						
HZBMC	1.05	0.01						
AGBMC	0.5	0.01					29.21	29.73
Retomo fibra de color	51.4	0.54		29.70	0.27		0.54	0.27
Mema Cuantificable	139.9	1.47		114.90	1.06			
Mema no cuantificable	1326.8	1.39		268.00	2.47		2.86	3.53
TOTAL	9547.33	100		10861.6	100.00		100.00	100.00

Elaboración equipo Tecnico Cameltec 2009

clasificada, con mayor ventaja para los centros de acopio de Santa Lucía, que entregó mayor porcentaje de fibras gruesas, y con iguales resultados a la clasificación de 67,40 % en Callalli y 66,47 % en Santa Lucía respecto a calidades superiores Royal, Bebe y Flecee.

En cuanto a las mermas, se tuvo 2,86 % para Callalli y 3,53 % para los centros de acopio de Santa Lucía, influyendo con mayor peso la merma no cuantificable en Santa Lucía.

Al realizar el análisis en laboratorio de la fibra clasificada, se encontró un afinamiento en los lotes entregados, sobre todo de las calidades superiores. En ambos casos los resultados de análisis de muestras tomadas al azar de cada lote, muestran valores menores en micras al límite de la Norma Técnica para la fibra clasificada, siendo el lote de Santa Lucía más afinado que el de Callalli con 16 micras la royal y 20 micras la bebé y Fs, siendo el tope de esta calidad 23 micras. La información llevó a realizar un monitoreo del trabajo de maestras clasificadoras en busca de un trabajo más ajustado a los márgenes de la Norma Técnica.

Costos de acopio categorización y clasificación de la fibra de alpaca

Los costos de acopio de fibra categorizada tienen relación directa al volumen de la fibra ofertada. Para optimizar los servicios de categorización fue determinante la logística y los gastos operativos en el centro de acopio. Estos costos fueron de S/ 0.10/ libra en Santa Lucía y S/ 0.12/ libra en Callalli. Los costos de capacitación y acompañamiento técnico fueron subvencionados, en el caso de los centros de acopio de Callalli por las instituciones del CCR (municipalidad de Callalli, SID Perú, desco, ASCAD, SID AQP, y MINAG) y en Santa Lucía por la Municipalidad de Santa Lucía, desco y CITE Camélidos.

Los costos de clasificación tienen relación directa a los volúmenes de fi-

bra a clasificar. Los resultados mostraron costos de clasificación por kilo de S/. 1,35/ kilo para el centro de clasificación Callalli y de S/1,18/ kilo en el centro de clasificación Santa Lucía. Estos precios fueron relativamente altos con referencia a los costos de la industria que fueron menores de 0.90 por kilo, sobre costeadando el hospedaje y alimentación de maestras, lo que nos indicó que el servicio debe ser a todo costo.

Los costos de capacitación y asistencia técnica fueron subvencionados por las instituciones que acompañaron el proceso. No se consideraron dentro de los costos los rubros de comercialización y análisis de muestras de los lotes de fibra clasificados, que posteriormente fueron subvencionados por ALPACAY en Callalli, y la Municipalidad de Santa Lucía en Lampa.



Análisis de los ingresos de la venta de fibra clasificada

En el negocio de la fibra no sólo se tuvo ingresos por la fibra clasificada huacaya blanca sino también por fibras que no ingresaron a la clasificación, como la fibra suri, blanco y color; y la fibra huacaya color. Los ingresos de la venta de fibra corresponden a las diferentes alternativas de negociación por las que optaron los dos centros de Callalli y Santa Lucía.

Los centros de acopio de Callalli, representados por la Asociación de productores ASCAD, tuvieron ingresos de fibra categorizada y clasificada, mientras que el centro de acopio Santa Lucía, representado por Asociación Q'ori Willma, tuvo ingresos por venta de fibra categorizada, clasificada y venta de hilos. Los precios de compra y las calidades del lote ofertado fueron determinantes para un mayor ingreso por la venta de fibra; pero durante la experiencia hubo una demanda de fibras gruesas, de las calidades huarizo y gruesa, así que se paralizó la compra de fibras finas. La industria atribuyó la falta de demanda a escasos pedidos a nivel internacional, manifestando que tenían stock de este tipo de fibra, por lo que se limitaron a comprar las calidades inferiores. Se describió que la fibra que ingresó a los centros de acopio tuvo menor porcentaje de calidades de semifina y gruesa, por lo que los lotes de los centros presentaron mayor porcentaje de fibras finas.

En el caso de Callalli comercializó la fibra, categorizada y clasificada, a la empresa PROSUR, excepto la fibra bebé. Los productores gestionaron su crédito a través del programa de crédito del MINAG, y esperaron hasta el mes de diciembre (2009) para comercializarla a la misma empresa con un valor de 6,70 \$ por kilo.

Análisis de margen de utilidad de las diferentes opciones de venta

El análisis de los costos de producción de fibra en promedio fue de 5,29/libra de fibra blanco y color huacaya y suri en un rebaño de 100 alpacas, en los ámbitos señalados, los precios de comercialización de fibra categorizada y clasificada se dan con respecto a la calidad del producto, a mayor calidad mayor precio.

El análisis de rentabilidad de la fibra clasificada se estimó con respecto a la venta de fibra categorizada, don-

de los precios pagados por esta fibra fueron por la empresa PROSUR, en Chahuanca de S/ 6.7, 6.2, 5.5 y 4.5 por fibra extrafina, fina, semifina y gruesa respectivamente. Con resultados de 10.36 % de rentabilidad en la opción de venta de fibra categorizada y 26.37 % de rentabilidad en la opción de venta de fibra clasificada, respecto al costo de producción.

Frente a las fluctuaciones de precio en el mercado, y el tiempo transcurrido desde el sondeo de mercado, implementación del proceso de clasificación, hasta la culminación del mismo (3.5 meses), las utilidades proyectadas en el Plan de negocios no se llegaron a concretizar, por el descenso de precios de las industrias contactadas para el negocio de fibra clasificada, por ejemplo para la calidad bebe se cotizó en enero 2009 en PROSUR a 7.00US\$, y en mayo 6,5 US\$. Estos factores influyeron en las utilidades, que fueron menores a las estimadas.

Ventajas y oportunidades

- Conocer el proceso y las calidades de fibra que tienen sus rebaños (% fibras finas y % de fibras gruesas).
- Con la clasificación se ajusta la calidad de los lotes de fibra acopiados
- La replicabilidad de los otros centros de acopio en el ámbito de otros distritos (CA Lampa, Imata, SJ Tarucani, Caylloma) y en las siguientes campañas
- Los Centros de acopio incrementaron su capital de trabajo con balanzas, pesa patrón, chancacas, sacos de yute y otro enseres
- Las mermas obtenidas permitieron retroalimentar las buenas prácticas de esquila, envellonado, y mejorar el manejo de la fibra antes, durante y después de la esquila
- La Asociación de Productores Qori Willma, con apoyo de crédito fue más allá de la clasificación e inició el proceso y comercialización

de hilos con mayor valor agregado.

- El fomento para la formación de maestras clasificadoras .

Lecciones aprendidas.

- El desarrollo de capacidades locales, de las mujeres que adquieren la competencia de categorizadoras y clasificadoras, garantiza la oferta de fibra categorizada y la participación en los procesos de fibra clasificada velando por las calidades de fibra, ajustados a la norma técnica.

- Desde el punto de vista económico se toma como uno de los factores que influyen en la sostenibilidad del negocio de fibra a la rentabilidad, tanto de fibra clasificada como en el procesamiento de hilos. Donde la rentabilidad de producción de fibra clasificada aún en momentos de crisis y no requerimiento de calidades finas fue de 26 % y del procesamiento de hilos del 65 %.

- La sostenibilidad basada en la oferta está determinada por el incremento de fibra en los dos centros con apalancamiento del crédito, y la replicabilidad de centros de acopio en el ámbito de intervención.

- Desde el punto de vista de la demanda, el producto de fibra clasificada es atractivo para la industria, que manifiesta que puede trasladar sus costos de clasificación hacia los productores, y contaría con un producto de garantía para el procesamiento.

- El manejo de crédito da lugar a mayor responsabilidad en el manejo y administración de los fondos tanto para la materia prima como para los servicios de transformación, optando por emprender la administración del negocio formal.

- El fortalecimiento organizacional no solo implica la formalización de la asociación o empresa, sino la implementación de un plan de desarrollo empresarial con objetivos de mediano y largo plazo, así mismo

el reconocimiento de las organizaciones por los gobiernos locales, quienes deben garantizar su sostenibilidad.

- El acceso al mercado se ha logrado en base a parámetros de calidad y volumen los cuales han sido promovidos desde la base productiva, afianzando los programas de mejoramiento genético que emprendieron las comunidades en el ámbito del proyecto.

Perspectivas

- Seguir fortaleciendo a las organizaciones como unidades empresariales, sujetas de crédito, y vinculadas al mercado, con productos competitivos

- Lograr alianzas estrategias entre los productores y las industrias, (consorciamiento) compartiendo utilidades. Seguir el modelo de Consorcio Puno y oferta organizada en escala de acopio macroregional.

- Para evaluar los rendimientos de calidades, confrontadas con el avance de mejoramiento genético, deben ingresar al acopio todas las categorías (ingreso de fibra gruesa).

- La implementación de infraestructura comercial requiere la formulación de proyectos que tengan este componente (centros de acopio, infraestructura de centros de clasificación, equipos)

- La continuidad de la fuente financiera a la misma tasa de interés, como es MINAG-AGROBANCO, es un factor primordial para el desarrollo de los negocios de fibra clasificada o transformada en Tops e hilos.

1.El proyecto se ejecutó entre mayo de 2008 y marzo de 2010. Se desarrolló en 3 distritos de la provincia de Lampa, Puno: Santa Lucía, Paratía y Lampa, y en 3 distritos de la provincia de Caylloma, Arequipa: Callalli, San Antonio de Chuca y Yanque. Benefició a 1725 familias de 31 comunidades campesinas, 6 gobiernos locales y 9 organizaciones de productores y 2 mesas de concertación regional. Fue financiado por OXFAM GRAN BRETAÑA y ejecutado por el Programa Regional Sur de desco.

La seguridad alimentaria en los países andinos

A finales de julio, los Cancilleres de los países de la Comunidad Andina aprobaron un programa regional para garantizar la seguridad y soberanía alimentaria y nutricional en la subregión. Veamos de qué se trata.



Las condiciones ambientales, cada vez más difíciles, no garantizan la provisión de alimentos

Es seguro que los efectos perniciosos del cambio climático se van a manifestar en la disminución de alimentos, ya que el sector agrícola está siendo seriamente afectado por las sequías, el cambio de la temporada de lluvias y los cambios de temperatura. Pero no es el único que atenta contra la seguridad alimentaria de la comunidad andina, sin duda el principal es la pobreza, que aún mantiene porcentajes muy altos en nuestras sociedades, en especial en las zonas rurales.

En este contexto, ha sido una buena idea la formulación de un “Programa Andino para Garantizar la Seguridad y Soberanía Alimentaria y Nutricional” (SSAN). El Programa busca implementar políticas, estrategias andinas y acciones en los cinco componentes

de la seguridad alimentaria (disponibilidad, acceso, uso, estabilidad e Institucionalidad). El compromiso es que sea ejecutado por los gobiernos nacionales de cada uno de los países miembros de la Comunidad Andina de Naciones (Perú, Bolivia, Colombia y Ecuador).

Echando un vistazo

En junio de 2009, a partir de una propuesta formulada por el Perú, los miembros de la CAN, a través de sus ministerios de desarrollo social, trabajaron en el programa. Este año, mediante la “Decisión 742” el Consejo Andino de Ministros De Relaciones Exteriores, se ha comprometido a ejecutarlo mediante un Comité Andino de Seguridad y Soberanía Alimentaria y Nutricional.

... El manejo adecuado de los recursos naturales implica el fomento de la producción con tecnologías limpias, el rescate de saberes ancestrales (tecnologías campesinas) y la promoción de estrategias andinas para la protección de los recursos genéticos

El programa cuenta con una serie de actividades que responden a sus objetivos (ver recuadro). Sin duda una de las más importantes es: la formulación e implementación de estrategias andinas para el manejo sostenible de los recursos naturales en la producción de alimentos, y apoyar a

pequeños productores, mediante el acceso a fuentes de financiamiento, asistencia técnica y la investigación, tomando en cuenta nuestra biodiversidad y la potencialidad existente en las diversas zonas de vida del territorio andino.

El manejo adecuado de los recursos naturales a la que se refiere el plan implica el fomento de la producción con tecnologías limpias, el rescate de saberes ancestrales (tecnologías

campesinas) y la promoción de estrategias andinas para la protección de los recursos genéticos subregionales. Esto último, en teoría, regularía la entrada de alimentos transgénicos, que ya han atentado contra la biodiversidad de los países que les han dejado acceso li-

bre.

No menos importante es la actividad referida del desarrollo de programas educativos para fomentar estilos de vida saludables, prácticas adecuadas de salud, higiene y nutrición con énfasis en el consumo de alimentos

de origen nacional y/o andino. Para lograrlo se va a buscar el concurso de los sectores de salud y educación para promover la combinación adecuada de alimentos, el consumo de alimentos de alto valor nutricional, prácticas de higiene en la manipulación y preparación de los alimentos tanto en el ámbito rural como urbano.

La importancia de la información

Dentro del plan se han previsto una serie de actividades que van a cobrar un alto valor para los planes sociales de los estados, pues están referidas al recojo de información a través de la implementación de un Observatorio Andino de Seguridad y Soberanía Alimentaria y la instalación de sistemas de vigilancia alimentaria-nutricional.

El observatorio andino busca conocer de manera sistemática el comportamiento de la seguridad y soberanía alimentaria y nutricional (SSAN) de los países andinos. Se tomará en cuenta indicadores subregionales e internacionales, así como los reportes nacionales de los países, para contar con información oportuna y de calidad respecto a la disponibilidad de

alimentos, comercio internacional, ventajas y oportunidades, mercado subregional de alimentos, impactos y efectos de políticas y programas exitosos en la mejora de la alimentación y nutrición de grupos vulnerables.

De otro lado, los sistemas de vigilancia tienen la finalidad de identificar los grupos de población sub nutridas y en situación de desnutrición mediante mediciones antropométricas y la ingesta de calorías y nutrientes establecidos según los estándares nacionales e internacionales de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación y la Organización Mundial de la Salud. Para este fin se utilizará el Sistema de Información y Cartografía sobre la Inseguridad Alimentaria y Vulnerabilidad (SICIAV) (1), y la metodología del Sistema de Vigilancia Alimentaria Nutricional Nacional (SISVAN), probados por su eficiencia en la identificación, y monitoreo de la población en inseguridad alimentaria.

Dando la vuelta a manivela

El programa es sumamente ambicioso, en el buen sentido de la palabra.

Está programado para ejecutarse en cinco años con un presupuesto estimado de US\$ 3'680,100. La Secretaría General, a cargo de la Secretaría de la CAN, se encargará de gestionar la consecución de los recursos para financiar el Programa y podrá convenir los términos y suscribir los convenios de cooperación que sean necesarios a fin de garantizar la ejecución de las actividades previstas en el Programa.

Esperamos que esta iniciativa trascienda el papel.

* Este artículo fue realizado con información de la DECISIÓN 742 tomada sucrita en la Vigésimo Segunda Reunión Del Consejo Andino De Ministros De Relaciones Exteriores, realizada el 22 de Julio de 2010 en Lima - Peru

En el marco de los acuerdos de la Cumbre sobre la Alimentación los Gobiernos se comprometieron desarrollar a nivel nacional el Sistema de Información y Cartografía sobre la Inseguridad Alimentaria y Vulnerabilidad (SICIAV), con el propósito de detectar las zonas y poblaciones, incluso a nivel local, que padezcan o se hallen en riesgo de padecer desnutrición y los elementos que contribuyan a la inseguridad alimentaria, utilizando al máximo los datos y otros sistemas de información existentes a fin de evitar la duplicación de esfuerzos.

SEGURIDAD ALIMENTARIA : AVANCES EN LOS PAÍSES ANDINOS A NIVEL GUBERNAMENTAL

Perú.- El Ministerio de La Mujer y Desarrollo Social realizó un diagnóstico y en el segundo semestre del año presentó una propuesta de lineamientos de política en seguridad alimentaria del sector MIMDES. El documento está en evaluación. Más información en http://www.mimdes.gob.pe/files/DIRECCIONES/DGPDS/indicadores/lineamiento_seguridad.pdf.

Bolivia.- El gobierno impulsa un Programa de Seguridad Alimentaria a partir de finales de junio de este año, para ello propició un primer encuentro nacional sobre seguridad alimentaria para que diferentes actores sociales asuman su responsabilidad en la conducción de este programa. Se conformó un Comité Nacional de Soberanía Alimentaria para elaborar una propuesta de Ley de Soberanía Alimentaria.

Colombia.- Cuentan con una serie de políticas en pro de la seguridad alimentaria. Son canalizadas por el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y la Agencia Presidencial para la Acción Social y la Cooperación Internacional.

Ecuador.- Cuenta con el Programa Aliméntate Ecuador, que fue reformulado desde el 2007 para dejar de lado su concepción plenamente asistencial y transformarse en un programa de Seguridad Alimentaria, acogiendo como su política institucional los principios de la Soberanía Alimentaria.

OBJETIVOS DEL PLAN SSAN

Objetivo General: Contribuir a mejorar la seguridad y soberanía alimentaria y nutricional de los Países Miembros de la Comunidad Andina (CAN) bajo los principios de equidad y derecho a una alimentación adecuada.

Objetivos específicos:

1. Fortalecer la gestión institucional de la seguridad y soberanía alimentaria y nutricional (SSAN) en los Países Miembros de la CAN para contribuir a la prevención y disminución de la inseguridad alimentaria y nutricional.
2. Potenciar el conjunto de capacidades productivas de los territorios rurales, revalorizando la producción agrícola campesina e indígena; y transformando los sistemas productivos y alimentarios con el fin de que sean más eficientes, diversificados y tecnificados, ecológicamente sustentables y socialmente responsables.
3. Promover prácticas saludables en la comercialización, consumo y uso de los alimentos.
4. Disminuir la vulnerabilidad de los países de la Subregión frente a los riesgos de emergencias naturales, cambios climáticos, económicos y sociales.
5. Monitorear y evaluar el cumplimiento del Programa Andino de Seguridad Alimentaria y Nutricional para Nacionalidades y Pueblos Indígenas.

Nosotros

Trabajadores, colaboradores y beneficiarios de los proyectos de descosur comparten sus historias de vida



Henry García Sarca
Sara Sara

Tengo 26 años, soy Abogado egresado de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de San Agustín. Seguramente resultará extraño que alguien con mi formación trabaje en una institución como **desco**; sin embargo no es tan difícil de entender si nos ponemos a considerar la necesidad de construir ciudadanía en las zonas rurales de nuestro país, y creo que puedo contribuir a ello.

Asumir la Coordinación del equipo de trabajo de la UOT Sara Sara, se representa como la oportunidad de poner a prueba mis capacidades, cualidades, formación, y una gran responsabilidad vinculada a establecer y reforzar la relación interdisciplinaria del equipo, coordinar el desarrollo de las actividades del proyecto, consolidar nuestra presencia como institución, fortalecer la institucional local a partir de fomentar, promover y apoyar las iniciativas locales encaminadas a lograr mejores condiciones de vida para los ciudadanos y ciudadanas del ámbito en el que intervenimos.



Yuliet Orosco Jara
Caylloma

Tengo 15 años y estudio en la Institución Educativa Agropecuaria de Yanque. También soy alcaldesa de todo mi colegio. Dentro del plan que tenemos como municipio escolar está la formación de un Comité Ambiental, que esté compuesto por brigadistas que tienen que ver que nuestros compañeros no boten la basura para que no se contamine el ambiente.

Sinceramente lo de los comités ambientales recién se está empezando a implementar en mi escuela y para que esto funcione primeramente necesitamos el apoyo del comité de brigadieres que cuidan el medio ambiente y si ellos no nos apoyan esto no podrá realizarse. Tiene que nacer de nosotros mismo el cuidado del ambiente, el amor a nuestra naturaleza nos tiene que hacer cambiar de actitudes.

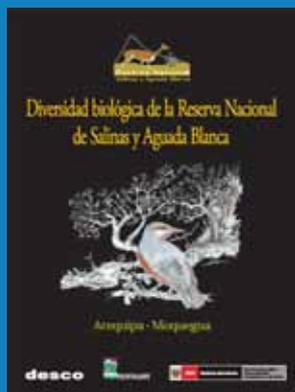
Aunque sea difícil de creer desde chiquita me ha interesado el tema ambiental. Casi todos mis proyectos en las ferias de ciencia han sido sobre el cuidado del medio ambiente. Quisiera estudiar ingeniería ambiental, es una de mis metas.



Fernando Camiloaga J.
Lampa

Tengo 37 años. Soy Ingeniero Agrícola. Estoy en desco desde el 2002. Mi ingreso fue fortuito, pues yo trabajaba en el Colca en otra institución y me tenía que relacionar con varias instituciones, entre ellas desco. Me pareció interesante el trabajo que se hacía en la rehabilitación de andenes. Me pasaron la voz, e ingresé a lo que en ese entonces se llamaba el proyecto microcuencas.

Me gustan muchas cosas de mi trabajo. Yo creo que lo más importante es la construcción de la confianza con los beneficiarios, que te da la libertad de hacer una buena labor. Desde el punto de vista profesional está el constante aprendizaje. El ingeniero es más cuadrículado y trabajar en una institución como esta te permite ver un problema desde diferentes ángulos, te permite tener alternativas. Acá hay muchos profesionales diversos y de todos ellos uno aprende. Esto no lo sentí cuando trabajé en el sector público. Actualmente soy responsable del proyecto Camelampa II y de la UOT Lampa.



Diversidad biológica de la Reserva Nacional de Salinas Aguada Blanca

Autores Varios

El libro es una compilación de artículos científicos sobre esta reserva natural, que ofrecen un panorama más actualizado del conocimiento sobre esta área natural protegida en diversos aspectos de su flora y faunas silvestres, sus comunidades silvestres y su clima, así como el estado de conservación de sus recursos.

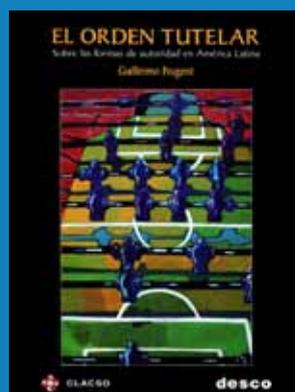
Lecturas



Memorias del desarrollo - Once experiencias en Latinoamérica

Autores: varios.

Reúne once artículos elaborados sobre la base de las investigaciones realizadas en el marco del International Executive Master en Estudios del Desarrollo - IMAS. Los intereses temáticos apuntan tanto a ámbitos rurales como urbanos. Se aprecia una atención especial por desenmarañar los problemas y las limitaciones de la gestión pública.



El Orden Tutelar - sobre las formas de autoridad en América Latina

Guillermo Nugent

Los ensayos reunidos en este volumen giran en torno a las maneras de ejercer la autoridad en la cultura pública y constituyen un esfuerzo por ampliar nuestra conversación ciudadana. Una visión de cómo el tutelaje ha intervenido en la educación, la sexualidad y otras esferas del ciudadano. Abre la discusión de la necesidad de un Estado laico.